

Guida per l'utente

# Console Strumenti di sviluppo



# Console Strumenti di sviluppo: Guida per l'utente

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

---

# Table of Contents

Che cos'è la console Strumenti di sviluppo? .....	1
È il primo utilizzo? .....	3
Caratteristiche della console Strumenti di sviluppo .....	3
Cosa sono le notifiche? .....	4
Cosa posso fare con le notifiche? .....	4
Come funzionano le notifiche? .....	4
Come posso iniziare a usare le notifiche? .....	4
Concetti di notifica .....	5
Configurazione .....	13
Nozioni di base sulle notifiche .....	20
Utilizzo delle regole di notifica .....	27
Utilizzo delle destinazioni delle regole di notifica .....	40
Configurare l'integrazione tra notifiche e AWS Chatbot .....	50
Registrazione delle chiamate API delle notifiche di AWS CodeStar con AWS CloudTrail .....	55
Risoluzione dei problemi .....	59
Quote .....	62
Che cosa sono le connessioni? .....	62
Cosa posso fare con le connessioni? .....	63
Per quali fornitori di terze parti posso creare connessioni? .....	63
Cosa si Servizi AWS integra con le connessioni? .....	64
Come funzionano le connessioni? .....	64
Come posso iniziare a usare le connessioni? .....	69
Concetti di connessione .....	70
AWS CodeConnections provider e versioni supportati .....	71
Integrazioni di prodotti e servizi con AWS CodeConnections .....	72
Configurazione di una connessione .....	75
Nozioni di base sulle connessioni .....	78
Utilizzo delle connessioni .....	85
Utilizzo degli host .....	139
Utilizzo delle configurazioni di sincronizzazione per i repository collegati .....	151
Registrazione delle connessioni, chiamate API con CloudTrail .....	160
Endpoint VPC (AWS PrivateLink) .....	201
Risoluzione dei problemi relativi alle connessioni .....	204
Quote .....	217

Indirizzi IP da aggiungere all'elenco degli indirizzi consentiti .....	218
Sicurezza .....	221
Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche .....	222
Protezione dei dati .....	223
Gestione dell'identità e degli accessi .....	224
Destinatari .....	225
Autenticazione con identità .....	225
Gestione dell'accesso con policy .....	229
Come funzionano le caratteristiche nella console degli strumenti di sviluppo con IAM .....	230
AWS CodeConnections riferimento alle autorizzazioni .....	236
Esempi di policy basate su identità .....	251
Utilizzo dei tag per controllare l'accesso alle AWS CodeConnections risorse .....	264
Utilizzo della console .....	266
Consentire agli utenti di visualizzare le loro autorizzazioni .....	267
Risoluzione dei problemi .....	268
Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per le notifiche AWS CodeStar .....	271
Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS CodeConnections .....	275
AWS politiche gestite .....	277
Convalida della conformità .....	280
Resilienza .....	281
Sicurezza dell'infrastruttura .....	282
Traffico tra le risorse di AWS CodeConnections tra regioni .....	282
Rinomina delle connessioni - Riepilogo delle modifiche .....	283
Prefisso di servizio rinominato .....	283
Azioni rinominate in IAM .....	284
Nuova risorsa ARN .....	284
Politiche relative ai ruoli di servizio interessati .....	4
Nuova CloudFormation risorsa .....	4
Cronologia dei documenti .....	285
Glossario AWS .....	293
.....	ccxciv

# Che cos'è la console Strumenti di sviluppo?

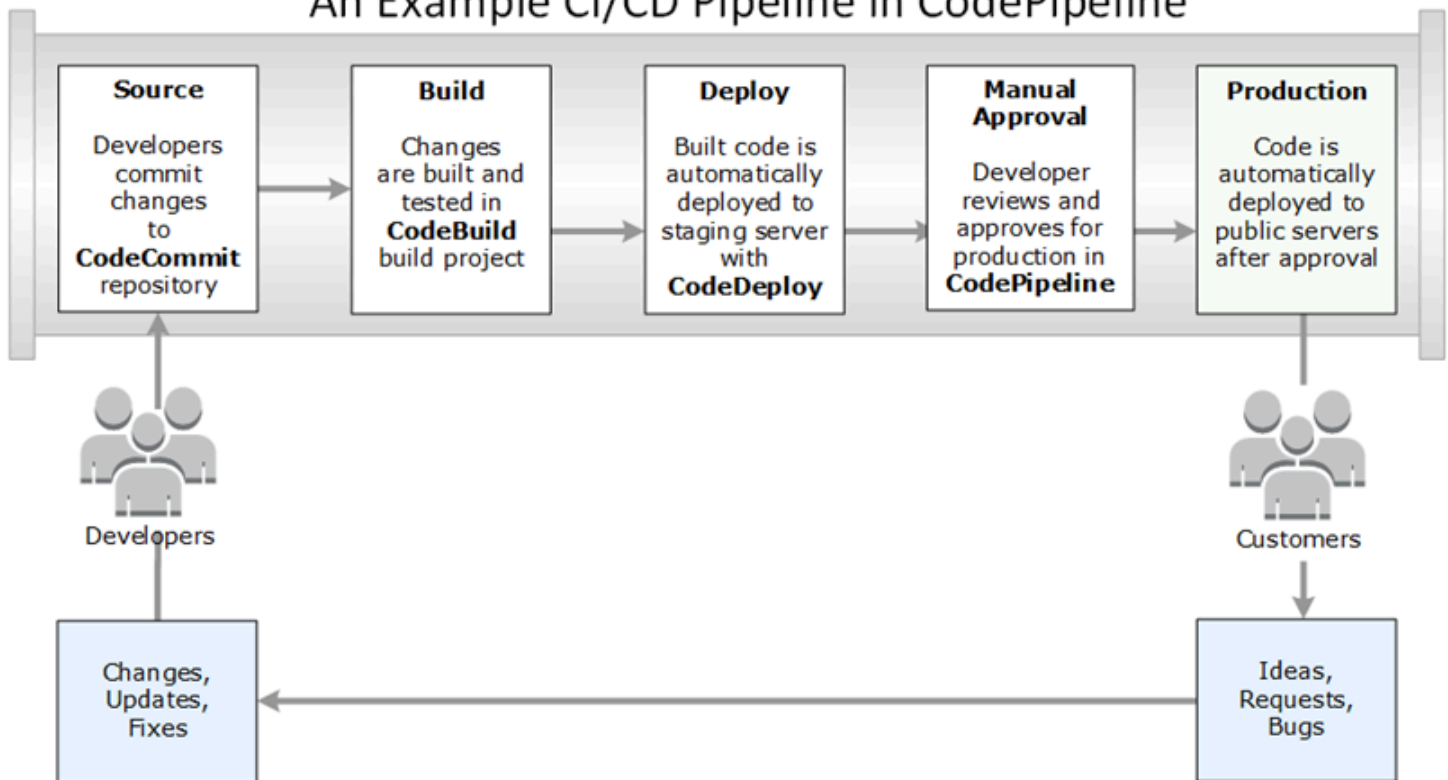
La console Strumenti di sviluppo include una serie di servizi e caratteristiche che puoi utilizzare singolarmente o collettivamente per semplificare lo sviluppo del software, singolarmente o come un team. Gli strumenti di sviluppo possono aiutarti a archiviare, compilare, testare e implementare in modo sicuro il tuo software. Utilizzati singolarmente o collettivamente, questi strumenti forniscono supporto DevOps, integrazione continua e distribuzione continua (CI/CD).

Nella console Strumenti di sviluppo sono disponibili i seguenti servizi:

- [AWS CodeCommit](#) è un servizio di controllo del codice sorgente completamente gestito che ospita repository Git privati. È possibile utilizzare i repository per archiviare e gestire in modo privato le risorse, ad esempio documenti, codici sorgente e file binari, nel Cloud AWS. Nei repository è archiviata la cronologia del progetto, dal primo commit fino alle ultime modifiche. Puoi lavorare in modo collaborativo sul codice nei repository commentando il codice e creando richieste pull per garantire la qualità del codice.
- [AWS CodeBuild](#) è un servizio di compilazione completamente gestito che permette di compilare il tuo codice sorgente, eseguire unit test e produrre artefatti pronti per essere implementati. Fornisce ambienti di compilazione predefiniti per i linguaggi di programmazione più diffusi e strumenti di compilazione come Apache Maven, Gradle e molti altri. Puoi anche personalizzare gli ambienti di compilazione CodeBuild per utilizzare i tuoi strumenti di compilazione.
- [AWS CodeDeploy](#) è un servizio di distribuzione completamente gestito che automatizza le distribuzioni di software su servizi di calcolo come Amazon EC2 e sui server locali. AWS Lambda Semplifica le operazioni di rilascio di nuove caratteristiche, evita i tempi di inattività durante l'implementazione delle applicazioni e gestisce le complesse attività di aggiornamento delle applicazioni.
- [AWS CodePipeline](#) è un servizio di integrazione continua e distribuzione continua che può essere utilizzato per modellare, visualizzare e automatizzare le fasi necessarie al rilascio del software. Puoi modellare e configurare rapidamente i diversi stadi del processo di rilascio di un software. Puoi creare, eseguire il test e distribuire il codice ogni volta che viene modificato, in base a modelli del processo di rilascio definiti.

Ecco un esempio di come puoi utilizzare i servizi nella console Strumenti di sviluppo per sviluppare il software.

## An Example CI/CD Pipeline in CodePipeline



In questo esempio, gli sviluppatori creano un repository in CodeCommit e lo utilizzano per sviluppare e collaborare al loro codice. Creano un progetto di compilazione CodeBuild per compilare e testare il proprio codice e lo utilizzano CodeDeploy per distribuire il codice in ambienti di test e produzione. Desiderano iterare rapidamente, quindi creano una pipeline CodePipeline per rilevare le modifiche nel repository. CodeCommit Tali modifiche vengono compilate, i test vengono eseguiti e il codice compilato e testato correttamente viene implementato al server di test. Il team aggiunge le fasi di test alla pipeline per eseguire più test sul server di gestione temporanea, ad esempio test di integrazione o carico. Una volta completati con successo questi test, un membro del team esamina i risultati e, se soddisfatto, approva manualmente le modifiche per la produzione. CodePipeline distribuisce il codice testato e approvato nelle istanze di produzione.

Questo è solo un semplice esempio di come è possibile utilizzare uno o più dei servizi disponibili nella console Strumenti di sviluppo per sviluppare il software. Ciascuno dei servizi può essere personalizzato per soddisfare le proprie esigenze. Offrono molte integrazioni con altri prodotti e servizi, sia all'interno che con altri strumenti AWS di terze parti. Per ulteriori informazioni, consulta i seguenti argomenti:

- CodeCommit: [integrazioni di prodotti e servizi](#)
- CodeBuild: Da [utilizzare CodeBuild con Jenkins](#)

- CodeDeploy: [integrazioni di prodotti e servizi](#)
- CodePipeline: [integrazioni di prodotti e servizi](#)

## È il primo utilizzo?

Se è la prima volta che utilizzi uno o più dei servizi disponibili nella console Strumenti di sviluppo, ti consigliamo di iniziare leggendo i seguenti argomenti:

- [Nozioni di base su CodeCommit](#)
- [Guida introduttiva a CodeBuild, Concepts](#)
- [Guida introduttiva CodeDeploy, Componenti primari](#)
- [Guida introduttiva a CodePipeline, Concepts](#)

## Caratteristiche della console Strumenti di sviluppo

Nella console Strumenti di sviluppo sono disponibili le seguenti caratteristiche:

- La console Developer Tools include una funzionalità di gestione delle notifiche che puoi utilizzare per iscriverti agli eventi in AWS CodeBuild AWS CodeCommit, AWS CodeDeploy, e AWS CodePipeline. Questa funzionalità dispone di una propria API, AWS CodeStar Notifications. Puoi utilizzare la caratteristica di notifica per inviare rapidamente notifiche agli utenti sugli eventi dei repository, dei progetti di compilazione, delle applicazioni di implementazione e delle pipeline più importanti per il loro lavoro. Un gestore di notifiche consente agli utenti di riconoscere gli eventi che si verificano su repository, compilazioni, implementazioni o pipeline, in modo che possano intraprendere rapidamente le azioni necessarie, come approvare le modifiche o correggere gli errori. Per ulteriori informazioni, consulta [Cosa sono le notifiche?](#)
- La console Strumenti per sviluppatori include una funzionalità di connessione che si può utilizzare per associare le risorse AWS a provider di codice sorgente di terze parti. Questa funzionalità ha una propria API, AWS CodeConnections. È possibile utilizzare la funzionalità di connessione per configurare una connessione autorizzata con un provider di terze parti e utilizzare la risorsa di connessione con altri AWS servizi. Per ulteriori informazioni, consulta [Che cosa sono le connessioni?](#)

## Cosa sono le notifiche?

La funzionalità di notifica nella console Strumenti di sviluppo è un gestore di notifiche per l'iscrizione a eventi in AWS CodeBuild, AWS CodeCommit, AWS CodeDeploy e AWS CodePipeline. Ha una propria API, ovvero AWS CodeStar Notifications. Puoi utilizzare la caratteristica di notifica per inviare rapidamente notifiche agli utenti sugli eventi dei repository, dei progetti di compilazione, delle applicazioni di implementazione e delle pipeline più importanti per il loro lavoro. Un gestore di notifiche consente agli utenti di riconoscere gli eventi che si verificano su repository, compilazioni, implementazioni o pipeline, in modo che possano intraprendere rapidamente le azioni necessarie, come approvare le modifiche o correggere gli errori.

## Cosa posso fare con le notifiche?

Puoi utilizzare la caratteristica di notifica per creare e gestire regole di notifica per inviare agli utenti notifiche relative a modifiche importanti apportate alle loro risorse, incluse:

- Esiti positivi e negativi di compilazione nei progetti di compilazione CodeBuild.
- Esiti positivi e negativi di distribuzione nelle applicazioni CodeDeploy.
- Creazione e aggiornamenti nelle richieste pull, inclusi i commenti sul codice, nei repository CodeCommit.
- Stati di approvazione manuale ed esecuzioni di pipeline in CodePipeline.

Puoi configurare le notifiche in modo che vengano inviate agli indirizzi e-mail degli utenti che hanno effettuato l'iscrizione a un argomento Amazon SNS. Puoi anche integrare questa funzionalità con [AWS Chatbot](#) e fare in modo che le notifiche vengano distribuite a canali Slack, al canale Microsoft Teams o alle chat room Amazon Chime.

## Come funzionano le notifiche?

Quando configuri una regola di notifica per una risorsa supportata, ad esempio un repository, un progetto di compilazione, un'applicazione o una pipeline, la caratteristica di notifica crea una regola Amazon EventBridge che monitora gli eventi specificati. Quando si verifica un evento di tale tipo, la regola di notifica invia notifiche agli argomenti Amazon SNS specificati come destinazioni per tale regola. Gli iscritti a tali destinazioni ricevono notifiche su questi eventi.

## Come posso iniziare a usare le notifiche?

Per iniziare, ecco alcuni argomenti utili da esaminare:



- Ulteriori informazioni sui [concetti](#) per le notifiche.
- Configurare le [risorse necessarie](#) per iniziare a utilizzare le notifiche.
- Nozioni di base sulle [prime regole di notifica](#) e la ricezione delle prime notifiche.

## Concetti di notifica

La configurazione e l'utilizzo delle notifiche risultano più semplici se si comprendono i concetti e i termini. Di seguito sono riportati alcuni concetti che occorre conoscere quando si utilizzano le notifiche.

### Argomenti

- [Notifiche](#)
- [Regole di notifica](#)
- [Eventi](#)
- [Tipi di dettaglio](#)
- [Targets \(Destinazioni\)](#)
- [Notifiche e AWS CodeStar Notifications](#)
- [Eventi per regole di notifica su repository](#)
- [Eventi per regole di notifica su progetti di compilazione](#)
- [Eventi per le regole di notifica sulle applicazioni di implementazione](#)
- [Eventi per regole di notifica su pipeline](#)

## Notifiche

Una notifica è un messaggio che contiene informazioni sugli eventi che si verificano nelle risorse utilizzate da te e dagli sviluppatori. Puoi configurare le notifiche in modo che gli utenti di una risorsa, ad esempio un progetto di compilazione, un repository, un'applicazione di distribuzione o una pipeline, ricevano e-mail sui tipi di eventi specificati in base alla regola di notifica creata.

Le notifiche per AWS CodeCommit possono contenere informazioni sull'identità utente, ad esempio il nome visualizzato o un indirizzo e-mail, tramite l'uso di tag di sessione. CodeCommit supporta l'uso di tag di sessione, che sono attributi di coppia chiave-valore che vengono passati quando si assume un ruolo IAM, si utilizzano credenziali temporanee o si esegue la federazione di un utente in AWS Security Token Service (AWS STS). È inoltre possibile associare tag a un utente IAM. CodeCommit include i valori per `displayName` e `emailAddress` nel contenuto delle notifiche se tali tag sono

presenti. Per ulteriori informazioni, vedi [Utilizzo dei tag per fornire ulteriori informazioni sull'identità in CodeCommit](#).

### Important

Le notifiche includono informazioni specifiche del progetto, ad esempio lo stato delle compilazioni e delle distribuzioni, le righe di codice con commenti e le approvazioni della pipeline. Il contenuto delle notifiche potrebbe cambiare man mano che vengono aggiunte nuove caratteristiche. Come best practice per la sicurezza, è necessario esaminare regolarmente i destinatari delle regole di notifica e gli iscritti agli argomenti Amazon SNS. Per ulteriori informazioni, consulta [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

## Regole di notifica

Una regola di notifica è una risorsa AWS creata per specificare quando e dove vengono inviate le notifiche. Definisce:

- Le condizioni in base alle quali viene creata una notifica. Queste condizioni sono basate su eventi scelti dall'utente, che sono specifici per il tipo di risorsa. I tipi di risorse supportati includono progetti di compilazione in AWS CodeBuild, applicazioni di distribuzione in AWS CodeDeploy, pipeline in AWS CodePipeline e repository in AWS CodeCommit.
- Le destinazioni a cui viene inviata la notifica. Puoi specificare fino a 10 destinazioni per una regola di notifica.

Le regole di notifica sono rivolte a singoli progetti di compilazione, applicazioni di distribuzione, pipeline e repository. Le regole di notifica dispongono di nomi descrittivi definiti dall'utente e Amazon Resource Name (ARN). Le regole di notifica devono essere create nella stessa regione AWS in cui esiste la risorsa. Ad esempio, se il progetto di compilazione si trova nella regione Stati Uniti orientali (Ohio), anche la regola di notifica deve essere creata nella regione Stati Uniti orientali (Ohio).

Puoi definire fino a 10 regole di notifica per una risorsa.

## Eventi

Un evento è una modifica dello stato di una risorsa che desideri monitorare. Ogni risorsa dispone di un elenco di tipi di eventi tra cui puoi scegliere. Quando configuri una regola di notifica su una risorsa, specifichi gli eventi che causano l'invio delle notifiche. Ad esempio, se configuri le notifiche per un

repository in CodeCommit e selezioni Created (Creato) per Pull request (Richiesta pull) e Branches and tags (Rami e tag), una notifica viene inviata ogni volta che un utente nel repository crea una richiesta pull, un ramo o un tag Git.

## Tipi di dettaglio

Quando crei una regola di notifica, puoi scegliere il livello di dettaglio o il tipo di dettaglio incluso nelle notifiche (Full (Completo) o Basic (Di base)). L'impostazione Full (Completo) (valore predefinito) include tutte le informazioni disponibili per l'evento nella notifica, incluse le informazioni avanzate fornite dai servizi per eventi specifici. L'impostazione Basic (Di base) include solo un sottoinsieme delle informazioni disponibili.

Nella tabella seguente sono elencate le informazioni avanzate disponibili per i tipi di eventi specifici e vengono descritte le differenze tra i tipi di dettaglio.

Servizio	Evento	Full (Completo) include	Basic (Di base) non include
CodeCommit	<p>Commenti sui commit</p> <p>Commenti sulle richieste pull</p>	<p>Tutti i dettagli dell'evento e il contenuto del commento, comprese eventuali risposte o thread di commento. Include anche il numero di riga e la riga di codice su cui è stato fatto il commento.</p>	<p>Il contenuto del commento, il numero di riga, la riga di codice o qualsiasi thread di commento.</p>
CodeCommit	Richiesta pull creata	<p>Tutti i dettagli dell'evento e il numero di file aggiunti, modificati o eliminati nella richiesta pull in relazione al ramo di destinazione.</p>	<p>Nessun elenco di file o dettagli sul fatto che il ramo di origine della richiesta pull abbia aggiunto, modificato o eliminato i file.</p>

Servizio	Evento	Full (Completo) include	Basic (Di base) non include
CodePipeline	Approvazione manuale necessaria	Tutti i dettagli dell'evento e i dati personalizzati (se configurati). La notifica include anche un collegamento all'approvazione richiesta nella pipeline.	Nessun collegamento o dato personalizzato.
CodePipeline	Esecuzione dell'operazione non riuscita Esecuzione della pipeline non riuscita Esecuzione della fase non riuscita	Tutti i dettagli dell'evento e il contenuto del messaggio di errore per l'errore.	Nessun contenuto di messaggio di errore.

## Targets (Destinazioni)

Una destinazione è una posizione per la ricezione delle notifiche dalle regole di notifica. I tipi di destinazione consentiti sono argomenti Amazon SNS e client AWS Chatbot configurati per i canali Slack o Microsoft Teams. Qualsiasi utente che ha effettuato l'iscrizione alla destinazione riceve le notifiche sugli eventi specificati nella regola di notifica.

Se si desidera estendere la copertura delle notifiche, è possibile configurare manualmente l'integrazione tra le notifiche e AWS Chatbot in modo che le notifiche vengano inviate alle chat room Amazon Chime. È quindi possibile scegliere l'argomento Amazon SNS configurato per il client AWS Chatbot come destinazione per la regola di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta [Per integrare le notifiche con AWS Chatbot e Amazon Chime](#).

Se come destinazione si sceglie di utilizzare un client AWS Chatbot, è innanzitutto necessario creare il client in AWS Chatbot. Quando si sceglie un client AWS Chatbot come destinazione per una regola

di notifica, per tale client AWS Chatbot viene configurato un argomento Amazon SNS con tutte le policy necessarie per l'invio delle notifiche al canale Slack o Microsoft Teams. Non è necessario configurare argomenti Amazon SNS esistenti per il client AWS Chatbot.

Puoi scegliere di creare un argomento Amazon SNS come destinazione come parte della creazione di una regola di notifica (scelta consigliata). Puoi inoltre scegliere un argomento Amazon SNS esistente nella stessa regione AWS della regola di notifica, ma devi configurarlo con la policy richiesta. L'argomento Amazon SNS utilizzato per una destinazione deve trovarsi nell'account AWS. Deve inoltre trovarsi nella stessa regione AWS della regola di notifica e della risorsa AWS per la quale è stata creata la regola.

Ad esempio, se crei una regola di notifica per un repository nella regione Stati Uniti orientali (Ohio), l'argomento Amazon SNS deve esistere anche in tale regione. Se crei un argomento Amazon SNS durante la creazione di una regola di notifica, l'argomento viene configurato con la policy necessaria per consentire la pubblicazione degli eventi nell'argomento. Questo è il metodo migliore per lavorare con le destinazioni e le regole di notifica. Se scegli di utilizzare un argomento già esistente o di crearne uno manualmente, è necessario configurarlo con le autorizzazioni richieste prima che gli utenti ricevano le notifiche. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#).

#### Note

Se desideri utilizzare un argomento Amazon SNS esistente invece di crearne uno nuovo, in Targets (Destinazioni), scegli il relativo ARN. Assicurati che l'argomento disponga delle policy di accesso appropriate e che l'elenco degli iscritti contenga solo gli utenti autorizzati a visualizzare le informazioni sulla risorsa. Se l'argomento Amazon SNS è stato usato per le notifiche CodeCommit prima del 5 novembre 2019, conterrà una policy che consente a CodeCommit di pubblicare e che contiene autorizzazioni diverse da quelle richieste per AWS CodeStar Notifications. L'utilizzo di questi argomenti è sconsigliato. Se desideri utilizzarne uno per l'esperienza, è necessario aggiungere la policy richiesta per AWS CodeStar Notifications oltre a quella che esiste già. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#) e [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

## Notifiche e AWS CodeStar Notifications

Come caratteristica della console Strumenti per sviluppatori, le notifiche hanno una propria API, ovvero AWS CodeStar Notifications. Hanno anche un proprio tipo di risorsa AWS (regole di notifica), autorizzazioni ed eventi. Gli eventi per le regole di notifica vengono registrati in AWS CloudTrail. Le operazioni API possono essere consentite o negate tramite le policy IAM.

### Eventi per regole di notifica su repository

Categoria	Eventi	ID evento
Commenti	Sui commit	codecommit-repository-comments-on-commits
	Su richieste pull	codecommit-repository-comments-on-pull-requests
Approvazioni	Stato modificato	codecommit-repository-approvals-status-changed
	Sostituzione delle regole	codecommit-repository-approvals-rule-override
Richiesta pull	Creato	codecommit-repository-pull-request-created
	Origine aggiornata	codecommit-repository-pull-request-source-updated
	Stato modificato	codecommit-repository-pull-request-status-changed
	Unito	codecommit-repository-pull-request-merged

Categoria	Eventi	ID evento
Rami e tag	Creato	codecommit-repository-branches-and-tags-created
	Deleted (Eliminato)	codecommit-repository-branches-and-tags-deleted
	Aggiornato	codecommit-repository-branches-and-tags-updated

## Eventi per regole di notifica su progetti di compilazione

Categoria	Eventi	ID evento
Stato di compilazione	Failed (Non riuscito)	codebuild-project-build-state-failed
	Riuscito	codebuild-project-build-state-succeeded
	In corso	codebuild-project-build-state-in-progress
	Stopped (Arrestato)	codebuild-project-build-state-stopped
Fase di compilazione	Errore	codebuild-project-build-phase-failure
	Success (Riuscito)	codebuild-project-build-phase-success

## Eventi per le regole di notifica sulle applicazioni di implementazione

Categoria	Eventi	ID evento
Distribuzione	Failed (Non riuscito)	codedeploy-application-deployment-failed
	Riuscito	
	Avviato	codedeploy-application-deployment-succeeded codedeploy-application-deployment-started

## Eventi per regole di notifica su pipeline

Categoria	Eventi	ID evento
Esecuzione dell'operazione	Riuscito	codepipeline-pipeline-action-execution-succeeded
	Failed (Non riuscito)	codepipeline-pipeline-action-execution-failed
	Annullato	codepipeline-pipeline-action-execution-canceled
	Avviato	codepipeline-pipeline-action-execution-started
Esecuzione della fase	Avviato	codepipeline-pipeline-stage-execution-started
	Riuscito	codepipeline-pipeline-stage-execution-succeeded
	Ripristinato	codepipeline-pipeline-stage-execution-resumed
	Annullato	
	Failed (Non riuscito)	



Categoria	Eventi	ID evento
		codepipeline-pipeline-stage-execution-canceled
		codepipeline-pipeline-stage-execution-failed
Esecuzione pipeline	Failed (Non riuscito)	codepipeline-pipeline-pipeline-execution-failed
	Annullato	
	Avviato	codepipeline-pipeline-pipeline-execution-canceled
	Ripristinato	
	Riuscito	codepipeline-pipeline-pipeline-execution-started
	Sostituito	codepipeline-pipeline-pipeline-execution-resumed
		codepipeline-pipeline-pipeline-execution-succeeded
		codepipeline-pipeline-pipeline-execution-superseded
Approvazione manuale	Failed (Non riuscito)	codepipeline-pipeline-manual-approval-failed
	Necessario	
	Riuscito	codepipeline-pipeline-manual-approval-needed codepipeline-pipeline-manual-approval-succeeded

## Configurazione

Se disponi di una policy gestita per AWS CodeBuild AWS CodeCommit AWS CodeDeploy, o AWS CodePipeline applicata al tuo utente o ruolo IAM, disponi delle autorizzazioni necessarie per lavorare con le notifiche entro i limiti dei ruoli e delle autorizzazioni forniti dalla policy. Ad esempio, gli utenti

che hanno applicata la policy gestita `AWSCodeBuildAdminAccess`, `AWSCodeCommitFullAccess`, `AWSCodeDeployFullAccess` o `AWSCodePipeline_FullAccess`, hanno l'accesso amministrativo completo alle notifiche.

Per ulteriori informazioni, incluse policy di esempio, consulta [Policy basate su identità](#).

Se hai applicato una di queste policy al tuo utente o ruolo IAM e hai inserito un progetto di compilazione CodeBuild, un repository CodeCommit, un'applicazione di distribuzione o una pipeline in entrata CodeDeploy CodePipeline, sei pronto per creare la tua prima regola di notifica. Continua su [Nozioni di base sulle notifiche](#). In caso contrario, vedi gli argomenti seguenti:

- CodeBuild: [Guida introduttiva](#) con CodeBuild
- CodeCommit: [Guida introduttiva con CodeCommit](#)
- CodeDeploy: [Tutorial](#)
- CodePipeline: [Guida introduttiva con CodePipeline](#)

Per gestire autonomamente le autorizzazioni amministrative per le notifiche per utenti, gruppi o ruoli IAM, segui le procedure descritte in questo argomento per impostare le autorizzazioni e le risorse necessarie per utilizzare il servizio.

Per utilizzare gli argomenti Amazon SNS creati in precedenza per le notifiche anziché creare argomenti specifici per le notifiche, è necessario configurare un argomento Amazon SNS da utilizzare come destinazione per una regola di notifica applicando una policy che consenta la pubblicazione degli eventi nell'argomento.

#### Note

Per eseguire le seguenti procedure, devi avere effettuato l'accesso con un account che dispone di autorizzazioni amministrative. Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione del primo utente amministratore e gruppo IAM](#).

#### Argomenti

- [Creare e applicare una policy per l'accesso amministrativo alle notifiche](#)
- [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#)
- [Iscrivere gli utenti agli argomenti Amazon SNS che sono destinazioni](#)

## Creare e applicare una policy per l'accesso amministrativo alle notifiche

Puoi amministrare le notifiche accedendo con un utente IAM o utilizzando un ruolo che dispone delle autorizzazioni per accedere al servizio e ai servizi (AWS CodeBuild, AWS CodeCommit, AWS CodeDeploy, o AWS CodePipeline) per i quali desideri creare notifiche. Puoi inoltre creare policy personalizzate e applicarle a utenti o gruppi.

Nella procedura seguente viene illustrato come configurare un gruppo IAM con autorizzazioni per l'amministrazione delle notifiche e l'aggiunta di utenti IAM. Se non desideri configurare un gruppo, puoi applicare questa policy direttamente a utenti IAM o a un ruolo IAM che può essere assunto dagli utenti. Puoi anche utilizzare le policy gestite per CodeBuild, CodeCommit, CodeDeploy, CodePipeline, che includono l'accesso adeguato alle funzionalità di notifica in base alle policy, a seconda dell'ambito della policy.

Per la policy sottostante immetti un nome (ad esempio, `AWSCodeStarNotificationsFullAccess`) e una descrizione facoltativa. La descrizione consente di ricordare l'ambito della policy (ad esempio, **This policy provides full access to AWS CodeStar Notifications.**)

Come utilizzare l'editor di policy JSON per creare una policy

1. [Accedi AWS Management Console e apri la console IAM all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/iam/.](https://console.aws.amazon.com/iam/)
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, seleziona Policies (Policy).

Se è la prima volta che selezioni Policy, verrà visualizzata la pagina Benvenuto nelle policy gestite. Seleziona Inizia.

3. Nella parte superiore della pagina, scegli Crea policy.
4. Nella sezione Editor di policy, scegli l'opzione JSON.
5. Inserisci il documento di policy JSON seguente:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSCodeStarNotificationsFullAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "codestar-notifications:CreateNotificationRule",
```

```
        "codestar-notifications:DeleteNotificationRule",
        "codestar-notifications:DescribeNotificationRule",
        "codestar-notifications:ListNotificationRules",
        "codestar-notifications:UpdateNotificationRule",
        "codestar-notifications:Subscribe",
        "codestar-notifications:Unsubscribe",
        "codestar-notifications>DeleteTarget",
        "codestar-notifications:ListTargets",
        "codestar-notifications:ListTagsForResource",
        "codestar-notifications:TagResource",
        "codestar-notifications:UntagResource"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
```

## 6. Seleziona Successivo.

### Note

È possibile alternare le opzioni dell'editor Visivo e JSON in qualsiasi momento. Se tuttavia si apportano modifiche o si seleziona Successivo nell'editor Visivo, IAM potrebbe ristrutturare la policy in modo da ottimizzarla per l'editor visivo. Per ulteriori informazioni, consulta [Modifica della struttura delle policy](#) nella Guida per l'utente di IAM.

7. Nella pagina Rivedi e crea, inserisci un valore in Nome policy e Descrizione (facoltativo) per la policy in fase di creazione. Rivedi Autorizzazioni definite in questa policy per visualizzare le autorizzazioni concesse dalla policy.
8. Seleziona Crea policy per salvare la nuova policy.

## Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche

Il modo più semplice per impostare le notifiche consiste nel creare un argomento Amazon SNS al momento della creazione di una regola di notifica. Puoi utilizzare un argomento Amazon SNS esistente se soddisfa i seguenti requisiti:

- È stata creata nella Regione AWS stessa risorsa (progetto di compilazione, applicazione di distribuzione, repository o pipeline) per la quale desideri creare regole di notifica.

- Non è stato utilizzato per l'invio di notifiche CodeCommit prima del 5 novembre 2019. In tal caso, conterrà istruzioni delle policy che hanno abilitato tale funzionalità. È possibile scegliere di utilizzare questo argomento, ma sarà necessario aggiungere la policy aggiuntiva come specificato nella procedura. Non rimuovere l'istruzione di policy esistente se uno o più repository sono ancora configurati per le notifiche prima del 5 novembre 2019.
- Ha una politica che consente a AWS CodeStar Notifications di pubblicare notifiche sull'argomento.

Per configurare un argomento di Amazon SNS da utilizzare come destinazione per AWS CodeStar le regole di notifica delle notifiche

1. [Accedi AWS Management Console e apri la console Amazon SNS all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home.](https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home)
2. Nella barra di spostamento scegli Topics (Argomenti), seleziona l'argomento che vuoi configurare e quindi scegli Edit (Modifica).
3. Espandi Access policy (Policy di accesso), quindi scegli Advanced (Avanzate).
4. Nell'editor JSON, aggiungi la seguente istruzione alla policy. Includi l'ARN Regione AWS, l'Account AWS ID e il nome dell'argomento.

```
{
  "Sid": "AWSCodeStarNotifications_publish",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "Service": [
      "codestar-notifications.amazonaws.com"
    ]
  },
  "Action": "SNS:Publish",
  "Resource": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:codestar-notifications-MyTopicForNotificationRules"
}
```

L'istruzione della policy dovrebbe essere simile alla seguente:

```
{
  "Version": "2008-10-17",
  "Id": "__default_policy_ID",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "__default_statement_ID",
```

```

    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": "*"
    },
    "Action": [
      "SNS:GetTopicAttributes",
      "SNS:SetTopicAttributes",
      "SNS:AddPermission",
      "SNS:RemovePermission",
      "SNS:DeleteTopic",
      "SNS:Subscribe",
      "SNS:ListSubscriptionsByTopic",
      "SNS:Publish"
    ],
    "Resource": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:codestar-notifications-MyTopicForNotificationRules",
    "Condition": {
      "StringEquals": {
        "AWS:SourceOwner": "123456789012"
      }
    }
  },
{
  "Sid": "AWSCodeStarNotifications_publish",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "Service": [
      "codestar-notifications.amazonaws.com"
    ]
  },
  "Action": "SNS:Publish",
  "Resource": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:codestar-notifications-MyTopicForNotificationRules"
}
]
}

```

5. Seleziona Salvataggio delle modifiche.
6. Se desideri utilizzare un argomento Amazon SNS AWS KMS crittografato per inviare notifiche, devi anche abilitare la compatibilità tra l'origine dell'evento AWS CodeStar (Notifiche) e l'argomento crittografato aggiungendo la seguente dichiarazione alla politica di. AWS KMS key Sostituisci Regione AWS (in questo esempio, us-east-2) con Regione AWS il punto in cui è stata creata la chiave.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "codestar-notifications.amazonaws.com"
      },
      "Action": [
        "kms:GenerateDataKey*",
        "kms:Decrypt"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "kms:ViaService": "sns.us-east-2.amazonaws.com"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta [Crittografia inattiva](#) e [Utilizzo delle condizioni delle policy con AWS KMS](#) nella AWS Key Management Service Guida per gli sviluppatori.

## Iscrivere gli utenti agli argomenti Amazon SNS che sono destinazioni

Prima che gli utenti possano ricevere le notifiche, devono essere iscritti all'argomento Amazon SNS che è la destinazione della regola di notifica. Se gli utenti sono iscritti tramite indirizzo e-mail, devono confermare l'iscrizione prima di ricevere le notifiche. Per inviare notifiche agli utenti nei canali Slack, Microsoft Teams o chat room di Slack o Amazon Chime, consulta [Configurare l'integrazione tra notifiche e AWS Chatbot](#).

Per iscrivere gli utenti a un argomento Amazon SNS utilizzato per le notifiche

1. [Accedi AWS Management Console e apri la console Amazon SNS all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home](https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home).
2. Nella barra di navigazione, selezionare Topics (Argomenti), quindi scegliere l'argomento al quale si desidera iscrivere gli utenti.

3. In Subscriptions (Abbonamenti), scegliere Create subscription (Crea abbonamento).
4. Per Protocol (Protocollo), scegli Email. In Endpoint, digitare l'indirizzo e-mail, quindi scegliere Create subscription (Crea sottoscrizione).

## Nozioni di base sulle notifiche

Il modo più semplice per iniziare a utilizzare le notifiche è configurare una regola di notifica su un progetto di compilazione, un'applicazione di distribuzione, una pipeline o un repository.

### Note

La prima volta che crei una regola di notifica, viene creato un ruolo collegato ai servizi nel tuo account. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per le notifiche AWS CodeStar](#).

### Argomenti

- [Prerequisiti](#)
- [Creazione di una regola di notifica per un repository](#)
- [Creazione di una regola di notifica per un progetto di compilazione](#)
- [Creazione di una regola di notifica per un'applicazione di implementazione](#)
- [Creazione di una regola di notifica per una pipeline](#)

### Prerequisiti

Completa le fasi descritte in [Configurazione](#). È inoltre necessaria la risorsa per cui crei la regola di notifica.

- [Crea un progetto di compilazione in CodeBuild](#) o utilizzane uno esistente.
- [Crea un'applicazione](#) o utilizza un'applicazione di implementazione esistente.
- [Crea una pipeline in CodePipeline](#) o utilizzane una esistente.
- [Creare un repository AWS CodeCommit](#) o utilizzarne uno esistente.



## Creazione di una regola di notifica per un repository

Puoi creare regole di notifica per inviare notifiche relative agli eventi sul repository che sono per te importanti. La procedura seguente illustra come configurare una regola di notifica su un singolo evento del repository. Questa procedura presuppone che sia stato già configurato un repository nel tuo account AWS.

### Important

Se le notifiche CodeCommit vengono impostate prima del 5 novembre 2019, gli argomenti Amazon SNS utilizzati per tali notifiche conterranno una policy che consente a CodeCommit di pubblicarle e che contiene autorizzazioni diverse da quelle richieste per AWS CodeStar Notifications. L'utilizzo di questi argomenti è sconsigliato. Se desideri utilizzarne uno per l'esperienza, è necessario aggiungere la policy richiesta per AWS CodeStar Notifications oltre a quella che esiste già. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#) e [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

1. Apri la console CodeCommit all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codecommit/>.
2. Scegli un repository dall'elenco e aprilo.
3. Scegli Notify (Notifica), quindi seleziona Create notification rule (Crea regola di notifica). Puoi anche scegliere Settings (Impostazioni), Notifications (Notifiche), quindi Create notification rule (Crea regola di notifica).
4. In Notification name (Nome notifica), immettere un nome per la regola.
5. In Detail type (Tipo di dettaglio), scegliere Basic (Base) se si desidera includere solo le informazioni fornite a Amazon EventBridge nella notifica. Scegli Full (Completa) se desideri includere le informazioni fornite a Amazon EventBridge e le informazioni che potrebbero essere fornite dal servizio delle risorse o dal gestore delle notifiche.

Per ulteriori informazioni, consulta [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

6. In Events that trigger notifications (Eventi che attivano le notifiche), in Branches and tags (Rami e tag), seleziona Created (Creato).
7. In Targets (Destinazioni), scegli Create SNS topic (Crea argomento SNS).

**Note**

Quando crei l'argomento durante la creazione della regola di notifica, viene applicata automaticamente la policy che consente a CodeCommit di pubblicare gli eventi nell'argomento. L'utilizzo di un argomento creato per le regole di notifica consente di iscrivere solo gli utenti che vuoi ricevano le notifiche relative a questo repository.

Dopo il prefisso `codestar-notifications-` immetti un nome per l'argomento e quindi scegli Submit (Invia).

**Note**

Se desideri utilizzare un argomento Amazon SNS esistente invece di crearne uno nuovo, in Targets (Destinazioni), scegli il relativo ARN. Assicurati che l'argomento disponga delle policy di accesso appropriate e che l'elenco degli iscritti contenga solo gli utenti autorizzati a visualizzare le informazioni sulla risorsa. Se l'argomento Amazon SNS è stato usato per le notifiche CodeCommit prima del 5 novembre 2019, conterrà una policy che consente a CodeCommit di pubblicare e che contiene autorizzazioni diverse da quelle richieste per AWS CodeStar Notifications. L'utilizzo di questi argomenti è sconsigliato. Se desideri utilizzarne uno per l'esperienza, è necessario aggiungere la policy richiesta per AWS CodeStar Notifications oltre a quella che esiste già. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#) e [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

8. Scegliere Submit (Invia), quindi esaminare la regola di notifica.
9. Iscriviti il tuo indirizzo email all'argomento Amazon SNS appena creato. Per ulteriori informazioni, consulta [Per iscrivere gli utenti a un argomento Amazon SNS utilizzato per le notifiche](#).
10. Passa al repository e crea un ramo di test dal ramo predefinito.
11. Dopo aver creato il ramo, la regola di notifica invia una notifica a tutti gli iscritti all'argomento con le informazioni sull'evento.

## Creazione di una regola di notifica per un progetto di compilazione

Puoi creare regole di notifica per inviare notifiche relative a eventi sul progetto di compilazione che sono per te importanti. La procedura seguente illustra come configurare una regola di notifica per

un singolo evento del progetto di compilazione. Questa procedura presuppone che sia stato già configurato un progetto di compilazione nel tuo account AWS.

1. Apri la console CodeBuild all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codebuild/>.
2. Scegli un progetto di compilazione dall'elenco e aprilo.
3. Scegli Notify (Notifica), quindi seleziona Create notification rule (Crea regola di notifica). Puoi anche scegliere Settings (Impostazioni) e quindi Create notification rule (Crea regola di notifica).
4. In Notification name (Nome notifica), immettere un nome per la regola.
5. In Detail type (Tipo di dettaglio), scegliere Basic (Base) se si desidera includere solo le informazioni fornite a Amazon EventBridge nella notifica. Scegli Full (Completa) se desideri includere le informazioni fornite a Amazon EventBridge e le informazioni che potrebbero essere fornite dal servizio delle risorse o dal gestore delle notifiche.

Per ulteriori informazioni, consulta [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

6. In Events that trigger notifications (Eventi che attivano le notifiche), in Build phase (Fase di compilazione), seleziona Success (Riuscito).
7. In Targets (Destinazioni), scegli Create SNS topic (Crea argomento SNS).

#### Note

Quando crei l'argomento durante la creazione della regola di notifica, viene applicata automaticamente la policy che consente a CodeBuild di pubblicare gli eventi nell'argomento. L'utilizzo di un argomento creato per le regole di notifica consente di iscrivere solo gli utenti che vuoi ricevano le notifiche relative a questo progetto di compilazione.

Dopo il prefisso codestar-notifications- immetti un nome per l'argomento e quindi scegli Submit (Invia).

#### Note

Se desideri utilizzare un argomento Amazon SNS esistente invece di crearne uno nuovo, in Targets (Destinazioni), scegli il relativo ARN. Assicurati che l'argomento disponga delle policy di accesso appropriate e che l'elenco degli iscritti contenga solo gli utenti autorizzati a visualizzare le informazioni sulla risorsa. Se l'argomento Amazon SNS

è stato usato per le notifiche CodeCommit prima del 5 novembre 2019, conterrà una policy che consente a CodeCommit di pubblicare e che contiene autorizzazioni diverse da quelle richieste per AWS CodeStar Notifications. L'utilizzo di questi argomenti è sconsigliato. Se desideri utilizzarne uno per l'esperienza, è necessario aggiungere la policy richiesta per AWS CodeStar Notifications oltre a quella che esiste già. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#) e [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

8. Scegliere Submit (Invia), quindi esaminare la regola di notifica.
9. Iscriviti il tuo indirizzo email all'argomento Amazon SNS appena creato. Per ulteriori informazioni, consulta [Per iscrivere gli utenti a un argomento Amazon SNS utilizzato per le notifiche](#).
10. Passa al progetto di compilazione e avvia una compilazione.
11. Al termine della fase di compilazione, la regola di notifica invia una notifica a tutti gli iscritti all'argomento con le informazioni sull'evento.

## Creazione di una regola di notifica per un'applicazione di implementazione

Puoi creare regole di notifica per inviare notifiche relative agli eventi sull'applicazione di distribuzione che sono per te importanti. La procedura seguente illustra come configurare una regola di notifica per un singolo evento del progetto di compilazione. Questa procedura presuppone che sia stata già configurata un'applicazione di distribuzione nel tuo account AWS.

1. Aprire la console CodeDeploy all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codedeploy/>.
2. Scegli un'applicazione dall'elenco e aprila.
3. Scegli Notify (Notifica), quindi seleziona Create notification rule (Crea regola di notifica). Puoi anche scegliere Settings (Impostazioni) e quindi Create notification rule (Crea regola di notifica).
4. In Notification name (Nome notifica), immettere un nome per la regola.
5. In Detail type (Tipo di dettaglio), scegliere Basic (Base) se si desidera includere solo le informazioni fornite a Amazon EventBridge nella notifica. Scegli Full (Completa) se desideri includere le informazioni fornite a Amazon EventBridge e le informazioni che potrebbero essere fornite dal servizio delle risorse o dal gestore delle notifiche.

Per ulteriori informazioni, consulta [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

6. In Events that trigger notifications (Eventi che attivano le notifiche), in Deployment (Distribuzione), seleziona Succeeded (Riuscito).

## 7. In Targets (Destinazioni), scegli Create SNS topic (Crea argomento SNS).

### Note

Quando crei l'argomento durante la creazione della regola di notifica, viene applicata automaticamente la policy che consente a CodeDeploy di pubblicare gli eventi nell'argomento. L'utilizzo di un argomento creato per le regole di notifica consente di iscrivere solo gli utenti che vuoi ricevano le notifiche relative a questa applicazione di distribuzione.

Dopo il prefisso codestar-notifications- immetti un nome per l'argomento e quindi scegli Submit (Invia).

### Note

Se desideri utilizzare un argomento Amazon SNS esistente invece di crearne uno nuovo, in Targets (Destinazioni), scegli il relativo ARN. Assicurati che l'argomento disponga delle policy di accesso appropriate e che l'elenco degli iscritti contenga solo gli utenti autorizzati a visualizzare le informazioni sulla risorsa. Se l'argomento Amazon SNS è stato usato per le notifiche CodeCommit prima del 5 novembre 2019, conterrà una policy che consente a CodeCommit di pubblicare e che contiene autorizzazioni diverse da quelle richieste per AWS CodeStar Notifications. L'utilizzo di questi argomenti è sconsigliato. Se desideri utilizzarne uno per l'esperienza, è necessario aggiungere la policy richiesta per AWS CodeStar Notifications oltre a quella che esiste già. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#) e [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

- Scegliere Submit (Invia), quindi esaminare la regola di notifica.
- Iscrivi il tuo indirizzo email all'argomento Amazon SNS appena creato. Per ulteriori informazioni, consulta [Per iscrivere gli utenti a un argomento Amazon SNS utilizzato per le notifiche](#).
- Passa all'applicazione di distribuzione e avvia una distribuzione.
- Una volta completata la distribuzione, la regola di notifica invia una notifica a tutti gli iscritti all'argomento con le informazioni sull'evento.

## Creazione di una regola di notifica per una pipeline

Puoi creare regole di notifica per inviare notifiche relative agli eventi sulla pipeline che sono per te importanti. La procedura seguente illustra come configurare una regola di notifica su un singolo evento della pipeline. Questa procedura presuppone che sia stata già configurata una pipeline nel tuo account AWS.

1. Accedi alla console CodePipeline all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codepipeline/>.
2. Scegli una pipeline dall'elenco e aprila.
3. Scegli Notify (Notifica), quindi seleziona Create notification rule (Crea regola di notifica). Puoi anche scegliere Settings (Impostazioni) e quindi Create notification rule (Crea regola di notifica).
4. In Notification name (Nome notifica), immettere un nome per la regola.
5. In Detail type (Tipo di dettaglio), scegliere Basic (Base) se si desidera includere solo le informazioni fornite a Amazon EventBridge nella notifica. Scegli Full (Completa) se desideri includere le informazioni fornite a Amazon EventBridge e le informazioni che potrebbero essere fornite dal servizio delle risorse o dal gestore delle notifiche.

Per ulteriori informazioni, consulta [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

6. In Events that trigger notifications (Eventi che attivano le notifiche), in Action execution (Esecuzione dell'azione), seleziona Started (Avviato).
7. In Targets (Destinazioni), scegli Create SNS topic (Crea argomento SNS).

### Note

Quando crei l'argomento durante la creazione della regola di notifica, viene applicata automaticamente la policy che consente a CodePipeline di pubblicare gli eventi nell'argomento. L'utilizzo di un argomento creato per le regole di notifica consente di iscrivere solo gli utenti che vuoi ricevano le notifiche relative a questa pipeline.

Dopo il prefisso codestar-notifications- immetti un nome per l'argomento e quindi scegli Submit (Invia).

### Note

Se desideri utilizzare un argomento Amazon SNS esistente invece di crearne uno nuovo, in Targets (Destinazioni), scegli il relativo ARN. Assicurati che l'argomento disponga

delle policy di accesso appropriate e che l'elenco degli iscritti contenga solo gli utenti autorizzati a visualizzare le informazioni sulla risorsa. Se l'argomento Amazon SNS è stato usato per le notifiche CodeCommit prima del 5 novembre 2019, conterrà una policy che consente a CodeCommit di pubblicare e che contiene autorizzazioni diverse da quelle richieste per AWS CodeStar Notifications. L'utilizzo di questi argomenti è sconsigliato. Se desideri utilizzarne uno per l'esperienza, è necessario aggiungere la policy richiesta per AWS CodeStar Notifications oltre a quella che esiste già. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#) e [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

8. Scegliere Submit (Invia), quindi esaminare la regola di notifica.
9. Iscriviti il tuo indirizzo email all'argomento Amazon SNS appena creato. Per ulteriori informazioni, consulta [Per iscrivere gli utenti a un argomento Amazon SNS utilizzato per le notifiche](#).
10. Passa alla pipeline, quindi scegli Release change (Rilascia modifica).
11. Una volta avviata l'azione, la regola di notifica invia una notifica a tutti gli iscritti all'argomento con le informazioni sull'evento.

## Utilizzo delle regole di notifica

Una regola di notifica consente di configurare gli eventi per cui desideri che gli utenti ricevano le notifiche e di specificare le destinazioni che ricevono tali notifiche. È possibile inviare notifiche direttamente agli utenti tramite Amazon SNS o tramite client AWS Chatbot configurati per i canali Slack o Microsoft Teams. Se si desidera estendere la copertura delle notifiche, è possibile configurare manualmente l'integrazione tra le notifiche e AWS Chatbot in modo che le notifiche vengano inviate alle chat room Amazon Chime. Per ulteriori informazioni, consulta [Targets \(Destinazioni\)](#) e [Per integrare le notifiche con AWS Chatbot e Amazon Chime](#).


# Create notification rule

Notification rules set up a subscription to events that happen with your resources. When these events occur, you will receive notifications sent to the targets you designate. You can manage your notification preferences in Settings. [Info](#)

## Notification rule settings

Notification name

Detail type

Choose the level of detail you want in notifications. [Learn more about notifications and security](#) 

Full

Includes any supplemental information about events provided by the resource or the notifications feature.

Basic

Includes only information provided in resource events.

## Events that trigger notifications

Select none

Select all

Comments

- On commits
- On pull requests

Approvals

- Status changed
- Rule override


Pull request

- Source updated
- Created
- Status changed
- Merged

Branches and tags

- Created
- Deleted
- Updated

## Targets

Choose a target type for the notification rule. SNS topics can be created specifically for use with the notification rule, or existing topics can be modified for use with notifications. AWS Chatbot clients for Slack integration must be created before you can choose them as a target type. [Learn more](#) 

È possibile utilizzare la console Strumenti di sviluppo o la AWS CLI per creare e gestire le regole di notifica.

Argomenti

- [Creazione di una regola di notifica](#)



- [Visualizzazione delle regole di notifica](#)
- [Modifica di una regola di notifica](#)
- [Abilitazione o disabilitazione delle notifiche per una regola di notifica](#)
- [Eliminazione di una regola di notifica](#)

## Creazione di una regola di notifica

È possibile utilizzare la console Strumenti di sviluppo o la AWS CLI per creare regole di notifica. Puoi creare un argomento Amazon SNS da utilizzare come destinazione per una regola di notifica durante la creazione della regola. Se si desidera utilizzare un client AWS Chatbot come destinazione, è necessario crearlo prima di poter creare la regola. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione di un client AWS Chatbot per un canale Slack](#).

Per creare una regola di notifica (console)

1. Aprire la console Strumenti per sviluppatori AWS all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications>.
2. Utilizza la barra di spostamento per accedere alla risorsa.
  - Per CodeBuild, scegliere Build (Compila), selezionare Build projects (Progetti di compilazione) e scegliere un progetto di compilazione.
  - Per CodeCommit, scegliere Source (Origine), selezionare Repositories (Repository) e scegliere un repository.
  - Per CodeDeploy, scegliere Applications (Applicazioni) e scegliere un'applicazione.
  - Per CodePipeline, scegliere Pipeline, selezionare Pipelines (Pipeline) e scegliere una pipeline.
3. Nella pagina delle risorse, scegliere Notify (Notifica), quindi selezionare Create notification rule (Crea regola di notifica). È anche possibile andare alla pagina Settings (Impostazioni) per la risorsa, passare a Notifications (Notifiche) o Notification rules (Regole notifiche) e scegliere Create notification rule (Crea regola di notifica).
4. In Notification name (Nome notifica), immettere un nome per la regola.
5. In Detail type (Tipo di dettaglio), scegliere Basic (Base) se si desidera includere solo le informazioni fornite a Amazon EventBridge nella notifica. Scegli Full (Completa) se desideri includere le informazioni fornite a Amazon EventBridge e le informazioni che potrebbero essere fornite dal servizio delle risorse o dal gestore delle notifiche.

Per ulteriori informazioni, consulta [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

6. In Events that trigger notifications (Eventi che attivano le notifiche), selezionare gli eventi per i quali si desidera inviare notifiche. Per i tipi di evento per una risorsa, vedere quanto segue:
  - CodeBuild: [Eventi per regole di notifica su progetti di compilazione](#)
  - CodeCommit: [Eventi per regole di notifica su repository](#)
  - CodeDeploy: [Eventi per le regole di notifica sulle applicazioni di implementazione](#)
  - CodePipeline: [Eventi per regole di notifica su pipeline](#)
7. In Targets (Destinazioni), procedere in uno dei seguenti modi:
  - Se è già stata configurata una risorsa da utilizzare con le notifiche, in Scegli il tipo di destinazione, scegliere AWS Chatbot (Slack), AWS Chatbot (Microsoft Teams) o Argomento SNS. In Scegli destinazione, sceglie il nome del client (per un client Slack o Microsoft Teams configurato in AWS Chatbot) o il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'argomento Amazon SNS (per Amazon SNS gli argomenti già configurati con la policy richiesta per le notifiche).
  - Se non è stata configurata una risorsa da utilizzare con le notifiche, scegliere Create target (Crea destinazione), e quindi scegliere SNS topic (Argomento SNS). Fornire un nome per l'argomento dopo codestar-notifications-, quindi scegliere Create (Crea).

#### Note

- Se si crea l'argomento Amazon SNS come parte della creazione della regola di notifica, viene applicata la policy che consente alla funzionalità di notifica di pubblicare eventi nell'argomento. L'utilizzo di un argomento creato per le regole di notifica consente di iscrivere solo gli utenti che si desidera ricevano le notifiche relative a questa risorsa.
- Non è possibile creare un client AWS Chatbot durante la creazione di una regola di notifica. Se scegli l'opzione AWS Chatbot (Slack) o AWS Chatbot (Microsoft Teams), verrà visualizzato un pulsante che consente di passare alla configurazione di un client in AWS Chatbot. Scegliere questa opzione per aprire la console AWS Chatbot. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione di un client AWS Chatbot per un canale Slack](#).
- Se si desidera utilizzare un argomento Amazon SNS esistente come destinazione, è necessario aggiungere la policy richiesta per AWS CodeStar Notifications oltre ad altre eventuali policy che potrebbero esistere per tale argomento. Per ulteriori informazioni,

consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#) e [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

8. Scegliere Submit (Invia), quindi esaminare la regola di notifica.

#### Note

Gli utenti devono iscriversi e confermare le iscrizioni all'argomento Amazon SNS specificato come destinazione della regola prima di ricevere le notifiche. Per ulteriori informazioni, consulta [Per iscrivere gli utenti a un argomento Amazon SNS utilizzato per le notifiche](#).

Per creare una regola di notifica (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando `create-notification rule` per generare lo skeleton JSON:

```
aws codestar-notifications create-notification-rule --generate-cli-skeleton  
> rule.json
```

È possibile assegnare al file un nome qualsiasi. In questo esempio, il file è denominato *rule.json*.

2. Aprire il file JSON in un editor di testo normale e modificarlo per includere la risorsa, i tipi di evento e la destinazione Amazon SNS desiderata per la regola.

L'esempio seguente mostra una regola di notifica denominata **MyNotificationRule** per un repository denominato *MyDemoRepo* in un account AWS con l'ID *123456789012*. Le notifiche con il tipo di dettaglio completo vengono inviate a un argomento Amazon SNS denominato *MyNotificationTopic* quando vengono creati rami e tag.

```
{  
  "Name": "MyNotificationRule",  
  "EventTypeIds": [  
    "codecommit-repository-branches-and-tags-created"  
  ],  
  "Resource": "arn:aws:codecommit:us-east-1:123456789012:MyDemoRepo",
```

```
"Targets": [  
  {  
    "TargetType": "SNS",  
    "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-  
east-1:123456789012:MyNotificationTopic"  
  }  
],  
"Status": "ENABLED",  
"DetailType": "FULL"  
}
```

Salva il file.

3. Utilizzando il file appena modificato, dal terminale o dalla riga di comando, eseguire nuovamente il comando `create-notification-rule` per creare la regola di notifica:

```
aws codestar-notifications create-notification-rule --cli-input-json  
file://rule.json
```

4. In caso di esito positivo, il comando restituisce l'ARN della regola di notifica, simile al seguente.

```
{  
  "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/  
dc82df7a-EXAMPLE"  
}
```

Per elencare i tipi di eventi per le regole di notifica (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando `list-event-types`. È possibile utilizzare l'opzione `--filters` per limitare la risposta a un tipo di risorsa specifico o ad un altro attributo. Ad esempio, il seguente comando restituisce un elenco di tipi di eventi per le applicazioni CodeDeploy.

```
aws codestar-notifications list-event-types --filters  
Name=SERVICE_NAME,Value=CodeDeploy
```

2. Questo comando genera un output simile al seguente.

```
{  
  "EventTypes": [  
    {
```

```
    "EventTypeId": "codedeploy-application-deployment-succeeded",
    "ServiceName": "CodeDeploy",
    "EventTypeName": "Deployment: Succeeded",
    "ResourceType": "Application"
  },
  {
    "EventTypeId": "codedeploy-application-deployment-failed",
    "ServiceName": "CodeDeploy",
    "EventTypeName": "Deployment: Failed",
    "ResourceType": "Application"
  },
  {
    "EventTypeId": "codedeploy-application-deployment-started",
    "ServiceName": "CodeDeploy",
    "EventTypeName": "Deployment: Started",
    "ResourceType": "Application"
  }
]
}
```

Per aggiungere un tag a una regola di notifica (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando `tag-resource`. Ad esempio, utilizzare il comando seguente per aggiungere una coppia chiave-valore tag che ha il nome *Team* e il valore *Li\_Juan*.

```
aws codestar-notifications tag-resource --arn arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/fe1efd35-EXAMPLE --tags Team=Li_Juan
```

2. Questo comando genera un output simile al seguente.

```
{
  "Tags": {
    "Team": "Li_Juan"
  }
}
```

## Visualizzazione delle regole di notifica

Puoi utilizzare la console Strumenti di sviluppo o la AWS CLI per visualizzare tutte le regole di notifica per tutte le risorse in una regione AWS. Puoi anche visualizzare i dettagli di ciascuna regola di notifica. A differenza del processo di creazione di una regola di notifica, non è necessario passare alla pagina della risorsa.

Per visualizzare le regole di notifica (console)

1. Aprire la console Strumenti per sviluppatori AWS all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications>.
2. Nella barra di navigazione, espandere Settings (Impostazioni), quindi scegliere Notification rules (Regole di notifica).
3. In Notification rules (Regole di notifica), esaminare l'elenco delle regole configurate per le risorse nell'Account AWS nella Regione AWS in cui si è correntemente connessi. Utilizzare il selettore per cambiare la Regione AWS.
4. Per visualizzare i dettagli di una regola di notifica, selezionarla dall'elenco, quindi scegliere View details (Visualizza dettagli). È anche possibile semplicemente scegliere il nome nell'elenco.

Per visualizzare un elenco di regole di notifica (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando `list-notification-rules` per visualizzare tutte le regole di notifica per la regione AWS specificata.

```
aws codestar-notifications list-notification-rules --region us-east-1
```

2. In caso di esito positivo, questo comando restituisce l'ID e l'ARN per ogni regola di notifica nella regione AWS, in maniera simile alla seguente.

```
{
  "NotificationRules": [
    {
      "Id": "dc82df7a-EXAMPLE",
      "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/dc82df7a-EXAMPLE"
    },
    {
      "Id": "8d1f0983-EXAMPLE",
```

```

      "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-
east-1:123456789012:notificationrule/8d1f0983-EXAMPLE"
    }
  ]
}

```

Per visualizzare i dettagli di una regola di notifica (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando `describe-notification-rule`, specificando l'ARN della regola di notifica.

```

aws codestar-notifications describe-notification-rule --arn arn:aws:codestar-
notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/dc82df7a-EXAMPLE

```

2. Se il comando viene eseguito correttamente, verrà visualizzato un output simile al seguente:

```

{
  "LastModifiedTimestamp": 1569199844.857,
  "EventTypes": [
    {
      "ServiceName": "CodeCommit",
      "EventTypeName": "Branches and tags: Created",
      "ResourceType": "Repository",
      "EventTypeId": "codecommit-repository-branches-and-tags-created"
    }
  ],
  "Status": "ENABLED",
  "DetailType": "FULL",
  "Resource": "arn:aws:codecommit:us-east-1:123456789012:MyDemoRepo",
  "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE",
  "Targets": [
    {
      "TargetStatus": "ACTIVE",
      "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:MyNotificationTopic",
      "TargetType": "SNS"
    }
  ],
  "Name": "MyNotificationRule",
  "CreatedTimestamp": 1569199844.857,
  "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major"
}

```

```
}
```

Per visualizzare un elenco di tag per una regola di notifica (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando `list-tags-for-resource` per visualizzare tutti i tag per un ARN della regola di notifica specificata.

```
aws codestar-notifications list-tags-for-resource --arn arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/fe1efd35-EXAMPLE
```

2. Se il comando viene eseguito correttamente, verrà visualizzato un output simile al seguente.

```
{
  "Tags": {
    "Team": "Li_Juan"
  }
}
```

## Modifica di una regola di notifica

Puoi modificare una regola di notifica per cambiarne il nome, gli eventi per i quali invia le notifiche, il tipo di dettaglio o la destinazione o le destinazioni a cui invia le notifiche. È possibile utilizzare la console Strumenti di sviluppo o la AWS CLI per modificare una regola di notifica.

Per modificare una regola di notifica (console)

1. Aprire la console Strumenti per sviluppatori AWS all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications>.
2. Nella barra di navigazione, espandere Settings (Impostazioni), quindi scegliere Notification rules (Regole di notifica).
3. In Notification rules (Regole di notifica), esaminare le regole configurate per le risorse nell'AWS nella Regione AWS in cui si è attualmente connessi. Utilizzare il selettore per cambiare la Regione AWS.
4. Scegliere la regola dall'elenco e quindi scegliere Edit (Modifica). Apportare le modifiche, quindi fare clic su Submit (Invia).



## Per modificare una regola di notifica (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando [describe-notification-rule](#) per visualizzare la struttura della regola di notifica.
2. Eseguire il comando `update-notification-rule` per generare lo skeleton JSON e salvarlo in un file.

```
aws codestar-notifications update-notification-rule --generate-cli-skeleton  
> update.json
```

È possibile assegnare al file un nome qualsiasi. In questo esempio, il file è *update.json*.

3. Aprire il file JSON in un editor di testo normale e apportare modifiche alla regola.

L'esempio seguente mostra una regola di notifica denominata **MyNotificationRule** per un repository denominato *MyDemoRepo* in un account AWS con l'ID *123456789012*. Le notifiche vengono inviate a un argomento Amazon SNS denominato *MyNotificationTopic* quando vengono creati rami e tag. Il nome della regola viene modificato in *MyNewNotificationRule*.

```
{  
  "Name": "MyNewNotificationRule",  
  "EventTypeId": "  
    \"codecommit-repository-branches-and-tags-created\"  
  ],  
  "Resource": "arn:aws:codecommit:us-east-1:123456789012:MyDemoRepo",  
  "Targets": [  
    {  
      "TargetType": "SNS",  
      "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-  
east-1:123456789012:MyNotificationTopic"  
    }  
  ],  
  "Status": "ENABLED",  
  "DetailType": "FULL"  
}
```

Salva il file.

4. Utilizzando il file appena modificato, dal terminale o dalla riga di comando, eseguire nuovamente il comando `update-notification-rule` per aggiornare la regola di notifica.

```
aws codestar-notifications update-notification-rule --cli-input-json
file://update.json
```

5. In caso di esito positivo, il comando restituisce l'Amazon Resource Name (ARN) della regola di notifica, simile al seguente.

```
{
  "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE"
}
```

Per rimuovere un tag da una regola di destinazione (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando `untag-resource`. Ad esempio, il comando seguente rimuove un tag con il nome di *Team*.

```
aws codestar-notifications untag-resource --arn arn:aws:codestar-notifications:us-
east-1:123456789012:notificationrule/fe1efd35-EXAMPLE --tag-keys Team
```

2. In caso di successo, questo comando non restituisce alcun risultato.

Consulta anche

- [Aggiungere o rimuovere una destinazione per una regola di notifica](#)
- [Abilitazione o disabilitazione delle notifiche per una regola di notifica](#)
- [Eventi](#)

## Abilitazione o disabilitazione delle notifiche per una regola di notifica

Quando crei una regola di notifica, le notifiche sono abilitate per impostazione predefinita. Non è necessario eliminare la regola per impedire l'invio delle notifiche. Puoi semplicemente modificarne lo stato di notifica.

Per modificare lo stato di notifica per una regola di notifica (console)

1. Aprire la console Strumenti per sviluppatori AWS all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications>.

2. Nella barra di navigazione, espandere Settings (Impostazioni), quindi scegliere Notification rules (Regole di notifica).
3. In Notification rules (Regole di notifica), esaminare le regole configurate per le risorse nell'AWS nella Regione AWS in cui si è attualmente connessi. Utilizzare il selettore per cambiare la Regione AWS.
4. Individuare la regola di notifica che si desidera abilitare o disabilitare e selezionarla per visualizzarne i dettagli.
5. In Notification status (Stato di notifica), selezionare il cursore per modificare lo stato della regola:
  - Sending notifications (Invio di notifiche): questa è l'impostazione predefinita.
  - Notifications paused (Notifiche in pausa): nessuna notifica viene inviata alle destinazioni specificate.

Per modificare lo stato di notifica per una regola di notifica (AWS CLI)

1. Seguire i passaggi in [Per modificare una regola di notifica \(AWS CLI\)](#) per ottenere il JSON per la regola di notifica.
2. Modificare il campo Status su ENABLED (predefinito) o DISABLED (nessuna notifica), quindi eseguire il comando update-notification-rule per modificare lo stato.

```
"Status": "ENABLED"
```

## Eliminazione di una regola di notifica

Possono essere configurate solo 10 regole di notifica per risorsa, pertanto è consigliabile eliminare le regole non più necessarie. È possibile utilizzare la console Strumenti di sviluppo o la AWS CLI per eliminare una regola di notifica.

### Note

Non è possibile annullare l'eliminazione di una regola di notifica, ma è possibile ricrearla. L'eliminazione di una regola di notifica non elimina la destinazione.

## Per eliminare una regola di notifica (console)

1. Aprire la console Strumenti per sviluppatori AWS all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications>.
2. Nella barra di navigazione, espandere Settings (Impostazioni), quindi scegliere Notification rules (Regole di notifica).
3. In Notification rules (Regole di notifica), esaminare le regole configurate per le risorse nell'AWS nella Regione AWS in cui si è attualmente connessi. Utilizzare il selettore per cambiare la Regione AWS.
4. Scegliere la regola di notifica e quindi scegliere Delete (Elimina).
5. Digitare **delete** e scegliere Delete (Elimina).

## Per eliminare una regola di notifica (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando delete-notification-rule, specificando l'ARN della regola di notifica.

```
aws codestar-notifications delete-notification-rule --arn arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/dc82df7a-EXAMPLE
```

2. In caso di esito positivo, il comando restituisce l'ARN della regola di notifica eliminata, simile al seguente.

```
{
  "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/dc82df7a-EXAMPLE"
}
```

## Utilizzo delle destinazioni delle regole di notifica

Una destinazione delle regole di notifica è una destinazione che definisce dove inviare le notifiche quando si verificano le condizioni dell'evento di una regola di notifica. Puoi scegliere tra argomenti di Amazon SNS e client Chatbot AWS configurati per i canali Slack o Microsoft Teams. Puoi creare un argomento Amazon SNS come destinazione come parte della creazione di una regola di notifica (scelta consigliata). Puoi anche scegliere un argomento Amazon SNS esistente nella stessa AWS regione della regola di notifica, ma devi configurarlo con la politica richiesta. Se scegli di utilizzare un client AWS Chatbot come obiettivo, devi prima creare quel client in AWS Chatbot.

Se desideri estendere la portata delle notifiche, puoi configurare manualmente l'integrazione tra notifiche e AWS Chatbot in modo che le notifiche vengano inviate alle chat room di Amazon Chime. Puoi quindi scegliere l'argomento Amazon SNS configurato per quel client Chatbot AWS come destinazione per la regola di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta [Per integrare le notifiche con AWS Chatbot e Amazon Chime](#).

Puoi utilizzare la console Developer Tools o gestire gli AWS CLI obiettivi di notifica. [Puoi utilizzare la console o AWS CLI per creare e configurare argomenti Amazon SNS e client Chatbot come AWS destinazioni](#). Puoi anche configurare l'integrazione tra gli argomenti di Amazon SNS che configuri come destinazioni e Chatbot AWS . Questo ti permette di inviare notifiche alle chat room Amazon Chime. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurare l'integrazione tra notifiche e AWS Chatbot](#).

## Argomenti

- [Creazione o configurazione di una destinazione delle regole di notifica](#)
- [Visualizzazione delle destinazioni delle regole di notifica](#)
- [Aggiungere o rimuovere una destinazione per una regola di notifica](#)
- [Eliminazione di una destinazione delle regole di notifica](#)

## Creazione o configurazione di una destinazione delle regole di notifica

Gli obiettivi delle regole di notifica sono gli argomenti di Amazon SNS o i client Chatbot AWS configurati per i canali Slack o Microsoft Teams.

È necessario creare un client AWS Chatbot prima di poter selezionare un client come destinazione. Quando scegli un client AWS Chatbot come obiettivo per una regola di notifica, viene configurato un argomento Amazon SNS per quel client AWS Chatbot con tutte le politiche necessarie per l'invio delle notifiche al canale Slack o Microsoft Teams. Non è necessario configurare argomenti Amazon SNS esistenti per il client AWS Chatbot.

È possibile creare destinazioni delle regole di notifica di Amazon SNS nella console Strumenti di sviluppo al momento della creazione di una regola di notifica. La policy che consente l'invio di notifiche all'argomento viene applicata automaticamente. Questo è il modo più semplice per creare una destinazione per una regola di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di una regola di notifica](#).

Se utilizzi un argomento Amazon SNS esistente, è necessario configurarlo con una policy di accesso che consenta alla risorsa di inviare notifiche all'argomento. Per vedere un esempio, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#).

### Note

Se desideri utilizzare un argomento Amazon SNS esistente invece di crearne uno nuovo, in Targets (Destinazioni), scegli il relativo ARN. Assicurati che l'argomento disponga delle policy di accesso appropriate e che l'elenco degli iscritti contenga solo gli utenti autorizzati a visualizzare le informazioni sulla risorsa. Se l'argomento Amazon SNS è un argomento utilizzato per CodeCommit le notifiche prima del 5 novembre 2019, conterrà una politica che consente la pubblicazione su CodeCommit di esso con autorizzazioni diverse da quelle richieste per le notifiche. AWS CodeStar L'utilizzo di questi argomenti è sconsigliato. Se desideri utilizzarne uno creato per quell'esperienza, devi aggiungere la politica richiesta per AWS CodeStar le notifiche oltre a quella già esistente. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#) e [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

Se desideri estendere la portata delle notifiche, puoi configurare manualmente l'integrazione tra notifiche e AWS Chatbot in modo che le notifiche vengano inviate alle chat room di Amazon Chime. Per ulteriori informazioni, consulta [Targets \(Destinazioni\)](#) e [Per integrare le notifiche con AWS Chatbot e Amazon Chime](#).

Per configurare un argomento Amazon SNS esistente per l'utilizzo come una destinazione della regola di notifica (console)

1. [Accedi AWS Management Console e apri la console Amazon SNS all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home](https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home).
2. Nella barra di navigazione scegli Topics (Argomenti). Scegli l'argomento, quindi seleziona Edit (Modifica).
3. Espandi Access policy (Policy di accesso), quindi scegli Advanced (Avanzate).
4. Nell'editor JSON, aggiungi la seguente istruzione alla policy. Includi l'ARN Regione AWS, l'Account AWS ID e il nome dell'argomento.

```
{
  "Sid": "AWSCodeStarNotifications_publish",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "Service": [
      "codestar-notifications.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

```

    },
    "Action": "SNS:Publish",
    "Resource": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:codestar-notifications-
MyTopicForNotificationRules"
  }

```

L'istruzione della policy dovrebbe essere simile alla seguente:

```

{
  "Version": "2008-10-17",
  "Id": "__default_policy_ID",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "__default_statement_ID",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "SNS:GetTopicAttributes",
        "SNS:SetTopicAttributes",
        "SNS:AddPermission",
        "SNS:RemovePermission",
        "SNS:DeleteTopic",
        "SNS:Subscribe",
        "SNS:ListSubscriptionsByTopic",
        "SNS:Publish"
      ],
      "Resource": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:codestar-notifications-
MyTopicForNotificationRules",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "AWS:SourceOwner": "123456789012"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "AWSCodeStarNotifications_publish",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": [
          "codestar-notifications.amazonaws.com"
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```
    },  
    "Action": "SNS:Publish",  
    "Resource": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:codestar-notifications-  
MyTopicForNotificationRules"  
  }  
]  
}
```

5. Seleziona Salvataggio delle modifiche.
6. In Subscriptions (Sottoscrizioni), esamina l'elenco degli iscritti agli argomenti. Aggiungere, modificare o eliminare iscritti come appropriato per questa destinazione delle regole di notifica. Assicurati che l'elenco degli iscritti contenga solo gli utenti che sono autorizzati a visualizzare le informazioni sulla risorsa. Per ulteriori informazioni, consulta [Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche](#).

Per creare un client AWS Chatbot con Slack da utilizzare come destinazione

1. Seguire le istruzioni riportate in [Setting up AWS Chatbot with Slack](#) (Configurazione di AWS Chatbot con Slack) nella Guida per l'amministratore di AWS Chatbot. Quando esegui questa operazione, prendi in considerazione le seguenti opzioni per un'integrazione ottimale con le notifiche:
  - Quando crei un ruolo IAM, è consigliabile scegliere un nome del ruolo che consenta di identificare facilmente le finalità di questo ruolo (ad esempio **AWSCodeStarNotifications-Chatbot-Slack-Role**). Questo può aiutarti a identificare le finalità del ruolo in futuro.
  - Negli argomenti SNS, non è necessario scegliere un argomento o una regione. AWS Quando scegli il client AWS Chatbot come [destinazione](#), viene creato e configurato un argomento Amazon SNS con tutte le autorizzazioni richieste per il client AWS Chatbot come parte del processo di creazione delle regole di notifica.
2. Completa il processo di creazione del client. Questo client è quindi disponibile e potrai selezionarlo come destinazione durante la creazione di regole di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di una regola di notifica](#).

#### Note

Non rimuovere l'argomento Amazon SNS dal client Chatbot AWS dopo che è stato configurato per te. In questo modo si impedirà l'invio di notifiche a Slack.



Per creare un client AWS Chatbot con Microsoft Teams da utilizzare come destinazione

1. Seguire le istruzioni riportate in [Setting up AWS Chatbot with Microsoft Teams](#) (Configurazione di AWS Chatbot con Microsoft Teams) nella Guida per l'amministratore di AWS Chatbot. Quando esegui questa operazione, prendi in considerazione le seguenti opzioni per un'integrazione ottimale con le notifiche:
  - Quando crei un ruolo IAM, è consigliabile scegliere un nome del ruolo che consenta di identificare facilmente le finalità di questo ruolo (ad esempio **AWSCodeStarNotifications-Chatbot-Microsoft-Teams-Role**). Questo può aiutarti a identificare le finalità del ruolo in futuro.
  - Negli argomenti SNS, non è necessario scegliere un argomento o una AWS regione. Quando scegli il client AWS Chatbot come [destinazione](#), viene creato e configurato un argomento Amazon SNS con tutte le autorizzazioni richieste per il client AWS Chatbot come parte del processo di creazione delle regole di notifica.
2. Completa il processo di creazione del client. Questo client è quindi disponibile e potrai selezionarlo come destinazione durante la creazione di regole di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di una regola di notifica](#).

#### Note

Non rimuovere l'argomento Amazon SNS dal client Chatbot AWS dopo che è stato configurato per te. In questo modo si impedirà l'invio di notifiche a Microsoft Teams.

## Visualizzazione delle destinazioni delle regole di notifica

Puoi utilizzare la console Developer Tools, non la console Amazon SNS per visualizzare tutti gli obiettivi delle regole di notifica per tutte le risorse in una AWS regione. Puoi anche visualizzare i dettagli di una destinazione delle regole di notifica.

Per visualizzare le destinazioni delle regole di notifica (console)

1. Apri la console AWS Developer Tools all'[indirizzo https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications](https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications).
2. Nella barra di navigazione, espandere Settings (Impostazioni), quindi scegliere Notification rules (Regole di notifica).

3. In Targets per le regole di notifica, esamina l'elenco degli obiettivi utilizzati dalle regole di notifica Account AWS nella pagina in Regione AWS cui hai attualmente effettuato l'accesso. Utilizzare il selettore per cambiare la Regione AWS. Se lo stato della destinazione è Unreachable (Irraggiungibile), potrebbe essere necessario svolgere delle verifiche. Per ulteriori informazioni, consulta [Risoluzione dei problemi](#).

Per visualizzare un elenco di destinazioni delle regole di notifica (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando list-targets per visualizzare un elenco di tutte le destinazioni delle regole di notifica per la regione AWS specificata:

```
aws codestar-notifications list-targets --region us-east-2
```

2. In caso di successo, questo comando restituisce l'ID e l'ARN per ogni regola di notifica nella AWS regione, in modo simile al seguente:

```
{
  "Targets": [
    {
      "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-
east-2:123456789012:MySNSTopicForNotificationRules",
      "TargetType": "SNS",
      "TargetStatus": "ACTIVE"
    },
    {
      "TargetAddress": "arn:aws:chatbot::123456789012:chat-configuration/
slack-channel/MySlackChannelClientForMyDevTeam",
      "TargetStatus": "ACTIVE",
      "TargetType": "AWSChatbotSlack"
    },
    {
      "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-
east-2:123456789012:MySNSTopicForNotificationsAboutMyDemoRepo",
      "TargetType": "SNS",
      "TargetStatus": "ACTIVE"
    }
  ]
}
```

## Aggiungere o rimuovere una destinazione per una regola di notifica

Puoi modificare una regola di notifica per cambiare la destinazione o le destinazioni a cui invia le notifiche. È possibile utilizzare la console Developer Tools oppure AWS CLI modificare gli obiettivi di una regola di notifica.

Per modificare le destinazioni per una regola di notifica (console)

1. Apri la console AWS Developer Tools all'[indirizzo https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications](https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications).
2. Nella barra di navigazione, espandere Settings (Impostazioni), quindi scegliere Notification rules (Regole di notifica).
3. In Regole di notifica, esamina l'elenco delle regole configurate per le risorse del tuo AWS account nella pagina in Regione AWS cui hai attualmente effettuato l'accesso. Utilizzare il selettore per cambiare la Regione AWS.
4. Scegliere la regola, quindi selezionare Edit (Modifica).
5. In Targets (Destinazioni), procedere in uno dei seguenti modi:
  - Per aggiungere un altro target, scegli Aggiungi target, quindi scegli l'argomento Amazon SNS o il client AWS Chatbot (Slack) o AWS Chatbot (Microsoft Teams) che desideri aggiungere dall'elenco. È inoltre possibile scegliere Create SNS topic (Crea argomento SNS) per creare un argomento e aggiungerlo come destinazione. Una regola di notifica può avere fino a 10 destinazioni.
  - Per rimuovere una destinazione, scegliere Remove target (Rimuovi target) accanto alla destinazione da rimuovere.
6. Scegli Invia.

Per aggiungere una destinazione a una regola di notifica (AWS CLI)

1. Al terminale o al prompt dei comandi, eseguire il comando `subscribe` per aggiungere una destinazione. Ad esempio, il comando seguente aggiunge un argomento Amazon SNS come destinazione per una regola di notifica.

```
aws codestar-notifications subscribe --arn arn:aws:codestar-
notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/dc82df7a-
EXAMPLE --target TargetType=SNS,TargetAddress=arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:MyNotificationTopic
```

2. In caso di esito positivo, il comando restituisce l'ARN della regola di notifica aggiornata, simile al seguente.

```
{
  "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE"
}
```

Per rimuovere una destinazione da una regola di notifica (AWS CLI)

1. Al terminale o al prompt dei comandi, eseguire il comando `unsubscribe` per rimuovere una destinazione. Ad esempio, il comando seguente rimuove un argomento Amazon SNS come destinazione per una regola di notifica.

```
aws codestar-notifications unsubscribe --arn arn:aws:codestar-
notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/dc82df7a-
EXAMPLE --target TargetType=SNS,TargetAddress=arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:MyNotificationTopic
```

2. In caso di esito positivo, il comando restituisce l'ARN della regola di notifica aggiornata e informazioni relative alla destinazione rimossa, simili alle seguenti.

```
{
  "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE"
  "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyNotificationTopic"
}
```

Consulta anche

- [Modifica di una regola di notifica](#)
- [Abilitazione o disabilitazione delle notifiche per una regola di notifica](#)

## Eliminazione di una destinazione delle regole di notifica

È possibile eliminare una destinazione se non è più necessaria. Per una risorsa possono essere configurate solo 10 destinazioni delle regole di notifica, pertanto l'eliminazione di destinazioni

non necessarie permette di creare spazio per altre destinazioni che potrebbe essere necessario aggiungere a tale regola di notifica.

### Note

L'eliminazione di una destinazione delle regole di notifica rimuove la destinazione da tutte le regole di notifica configurate per l'utilizzo come destinazione, ma non elimina la destinazione stessa.

Per eliminare una destinazione delle regole di notifica (console)

1. Apri la console AWS Developer Tools all'[indirizzo https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications](https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications).
2. Nella barra di navigazione, espandere Settings (Impostazioni), quindi scegliere Notification rules (Regole di notifica).
3. In Obiettivi delle regole di notifica, esamina l'elenco degli obiettivi configurati per le risorse del tuo AWS account nella Regione AWS pagina in cui hai attualmente effettuato l'accesso. Utilizzare il selettore per cambiare la Regione AWS.
4. Scegliere la destinazione della regola di notifica e quindi selezionare Delete (Elimina).
5. Digitare **delete** e scegliere Delete (Elimina).

Per eliminare una destinazione delle regole di notifica (AWS CLI)

1. Da un terminale o dal prompt dei comandi, eseguire il comando `delete-target`, specificando l'ARN della destinazione. Ad esempio, il comando seguente elimina una destinazione che utilizza un argomento Amazon SNS.

```
aws codestar-notifications delete-target --target-address arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyNotificationTopic
```

2. In caso di esito positivo, il comando non restituisce alcun risultato. In caso di esito negativo, il comando restituisce un errore. L'errore più comune è che l'argomento è la destinazione di una o più regole di notifica.

```
An error occurred (ValidationException) when calling the DeleteTarget operation: Unsubscribe target before deleting.
```

Puoi utilizzare il parametro `--force-unsubscribe-all` per rimuovere la destinazione da tutte le regole di notifica configurate per utilizzarla come una destinazione, quindi eliminare la destinazione.

```
aws codestar-notifications delete-target --target-address arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyNotificationTopic --force-unsubscribe-all
```

## Configurare l'integrazione tra notifiche e AWS Chatbot

AWS Chatbot è un servizio AWS che permette ai team DevOps e di sviluppo software di utilizzare le chat room di Amazon Chime e i canali Slack e Microsoft Team per monitorare e rispondere agli eventi operativi nel Cloud AWS. È possibile configurare l'integrazione tra le destinazioni delle regole di notifica e AWS Chatbot in modo che le notifiche sugli eventi vengano visualizzate nella chat room Amazon Chime o nel canale Slack o Microsoft Teams scelto. Per ulteriori informazioni, consultare la [documentazione di AWS Chatbot](#).

Prima di configurare l'integrazione con AWS Chatbot, è necessario configurare una regola di notifica e una destinazione per la regola. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione](#) e [Creazione di una regola di notifica](#). È inoltre necessario configurare un canale Slack, Microsoft Teams o una chat room Amazon Chime in AWS Chatbot. Per ulteriori informazioni, consulta la documentazione per questi servizi.

### Argomenti

- [Configurazione di un client AWS Chatbot per un canale Slack](#)
- [Configurazione un client AWS Chatbot per un canale Microsoft Teams](#)
- [Configurazione manuale dei client per Slack o Amazon Chime](#)

## Configurazione di un client AWS Chatbot per un canale Slack

È possibile creare regole di notifica che utilizzano un client AWS Chatbot come destinazione. Se crei un client per un canale Slack, puoi utilizzarlo direttamente come destinazione nel flusso di lavoro per creare una regola di notifica. Questo è il modo più semplice per impostare le notifiche che appaiono nei canali Slack.

## Creazione di un client AWS Chatbot con Slack da usare come destinazione

1. Seguire le istruzioni riportate in [Setting up AWS Chatbot with Slack](#) (Configurazione di AWS Chatbot con Slack) nella Guida per l'amministratore di AWS Chatbot. Quando esegui questa operazione, prendi in considerazione le seguenti opzioni per un'integrazione ottimale con le notifiche:
  - Quando crei un ruolo IAM, è consigliabile scegliere un nome del ruolo che consenta di identificare facilmente le finalità di questo ruolo (ad esempio **AWSCodeStarNotifications-Chatbot-Slack-Role**). Questo può aiutarti a identificare le finalità del ruolo in futuro.
  - In SNS topics (Argomenti SNS), non hai bisogno di scegliere un argomento o una regione AWS. Quando come [destinazione](#) si sceglie il client AWS Chatbot, viene creato e configurato un argomento Amazon SNS con tutte le autorizzazioni necessarie per il client AWS Chatbot durante il processo di creazione delle regole di notifica.
2. Completa il processo di creazione del client. Questo client è quindi disponibile e potrai selezionarlo come destinazione durante la creazione di regole di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di una regola di notifica](#).

### Note

Non rimuovere l'argomento Amazon SNS dal client AWS Chatbot dopo che è stato configurato automaticamente. In questo modo si impedirà l'invio di notifiche a Slack.

## Configurazione un client AWS Chatbot per un canale Microsoft Teams

È possibile creare regole di notifica che utilizzano un client AWS Chatbot come destinazione. Se crei un client per un canale Microsoft Teams, puoi utilizzarlo direttamente come destinazione nel flusso di lavoro per creare una regola di notifica. Questo è il modo più semplice per impostare le notifiche che appaiono nei canali Microsoft Teams.

## Creazione di un client AWS Chatbot con Microsoft Teams da usare come destinazione

1. Seguire le istruzioni riportate in [Setting up AWS Chatbot with Microsoft Teams](#) (Configurazione di AWS Chatbot con Microsoft Teams) nella Guida per l'amministratore di AWS Chatbot. Quando esegui questa operazione, prendi in considerazione le seguenti opzioni per un'integrazione ottimale con le notifiche:

- Quando crei un ruolo IAM, è consigliabile scegliere un nome del ruolo che consenta di identificare facilmente le finalità di questo ruolo (ad esempio **AWSCodeStarNotifications-Chatbot-Microsoft-Teams-Role**). Questo può aiutarti a identificare le finalità del ruolo in futuro.
  - In SNS topics (Argomenti SNS), non hai bisogno di scegliere un argomento o una regione AWS. Quando come [destinazione](#) si sceglie il client AWS Chatbot, viene creato e configurato un argomento Amazon SNS con tutte le autorizzazioni necessarie per il client AWS Chatbot durante il processo di creazione delle regole di notifica.
2. Completa il processo di creazione del client. Questo client è quindi disponibile e potrai selezionarlo come destinazione durante la creazione di regole di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di una regola di notifica](#).

#### Note

Non rimuovere l'argomento Amazon SNS dal client AWS Chatbot dopo che è stato configurato automaticamente. In questo modo si impedirà l'invio di notifiche a Microsoft Teams.

## Configurazione manuale dei client per Slack o Amazon Chime

Puoi scegliere di creare l'integrazione tra notifiche e Slack o Amazon Chime direttamente. Questo è l'unico metodo disponibile per configurare le notifiche alle chat room Amazon Chime. Quando questa integrazione viene configurata manualmente, viene creato un client AWS Chatbot che utilizza un argomento Amazon SNS precedentemente configurato come destinazione per una regola di notifica.

Per integrare manualmente le notifiche con AWS Chatbot e Slack

1. Aprire la console Strumenti per sviluppatori AWS all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications>.
2. Scegliere Settings (Impostazioni), quindi selezionare Notification rules (Regole di notifica).
3. In Notification rule targets (Destinazioni regola di notifica), individuare e copiare la destinazione.

#### Note

È possibile configurare più regole di notifica per utilizzare lo stesso argomento Amazon SNS come sua destinazione. Questo consente di consolidare la messaggistica, ma



può avere conseguenze indesiderate se l'elenco di iscrizioni è specifico di una regola di notifica o risorsa.

4. Aprire la console AWS Chatbot all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/chatbot/>.
5. Scegliere Configure new client (Configura nuovo client), quindi scegliere Slack.
6. Scegliere Configure (Configura).
7. Accedere all'area di lavoro Slack.
8. Se viene chiesto di confermare le scelte, scegliere Allow (Consenti).
9. Scegliere Configure new channel (Configura nuovo canale).
10. In Configuration details (Dettagli configurazione), in Configuration name (Nome configurazione), immettere un nome per il client. Questo è il nome che verrà visualizzato nell'elenco delle destinazioni disponibili per il tipo di destinazione AWS Chatbot (Slack) quando si creano regole di notifica.
11. In Configura canale Slack, in Tipo di canale, scegliere Pubblico o Privato, a seconda del tipo di canale da integrare.
  - In Public channel (Canale pubblico), scegliere il nome del canale Slack dall'elenco.
  - In Private channel ID (ID canale privato), immettere il codice o l'URL del canale.
12. In IAM permissions (Autorizzazioni IAM), in Role (Ruolo), scegliere Create an IAM role using a template (Crea un ruolo IAM utilizzando un modello). In Policy templates (Modelli di policy), scegliere Notification permissions (Autorizzazioni di notifica). In Role name (Nome ruolo), immettere un nome per questo ruolo, ad esempio **AWSCodeStarNotifications-Chatbot-Slack-Role**. In Policy templates (Modelli di policy), scegliere Notification permissions (Autorizzazioni di notifica).
13. In SNS topics (Argomenti SNS), in SNS Region (Regione SNS), scegliere la Regione AWS in cui è stata creata la destinazione delle regole di notifica. In SNS topics (Argomenti SNS), scegliere il nome dell'argomento Amazon SNS configurato come la destinazione delle regole di notifica.

#### Note

Questo passaggio non è necessario se si creerà una regola di notifica utilizzando questo client come destinazione.

14. Scegliere Configure (Configura).

**Note**

Se è stata configurata l'integrazione con un canale privato, è necessario invitare AWS Chatbot al canale prima di visualizzare le notifiche in quel canale. Per ulteriori informazioni, consultare la [documentazione di AWS Chatbot](#).

15. (Facoltativo) Per testare l'integrazione, apportare una modifica nella risorsa che corrisponde a un tipo di evento per una regola di notifica configurata per utilizzare l'argomento Amazon SNS come sua destinazione. Ad esempio, se si dispone di una regola di notifica configurata per inviare notifiche quando vengono effettuati commenti su una richiesta pull, aggiungere un commento a una richiesta pull e guardare il canale Slack nel browser per vedere quando la notifica viene visualizzata.

Per integrare le notifiche con AWS Chatbot e Amazon Chime

1. Aprire la console Strumenti per sviluppatori AWS all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications>.
2. Scegliere Settings (Impostazioni), quindi selezionare Notification rules (Regole di notifica).
3. In Notification rule targets (Destinazioni regola di notifica), individuare e copiare la destinazione.

**Note**

È possibile configurare più regole di notifica per utilizzare lo stesso argomento Amazon SNS come sua destinazione. Questo consente di consolidare la messaggistica, ma può anche avere conseguenze indesiderate se l'elenco di iscrizioni è specifico di una regola di notifica o risorsa.

4. In Amazon Chime aprire la chat room da configurare per l'integrazione.
5. Selezionare l'icona a forma di ingranaggio nell'angolo in alto a destra e scegliere Manage webhooks (Gestisci webhook).
6. Nella finestra di dialogo Manage webhooks (Gestisci webhook), scegliere New (Nuovo), immettere un nome per il webhook e scegliere Create (Crea).
7. Verificare che il webhook sia visualizzato, quindi scegliere Copy webhook URL (Copia URL webhook).
8. Aprire la console AWS Chatbot all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/chatbot/>.

9. Scegliere **Configure new client** (Configura nuovo client), quindi scegliere **Amazon Chime**.
10. In **Configuration details** (Dettagli configurazione), in **Configuration name** (Nome configurazione), immettere un nome per il client.
11. In **Webhook URL** (URL webhook), incollare l'URL. In **Webhook description** (Descrizione webhook), fornire una descrizione facoltativa.
12. In **IAM permissions** (Autorizzazioni IAM), in **Role** (Ruolo), scegliere **Create an IAM role using a template** (Crea un ruolo IAM utilizzando un modello). In **Policy templates** (Modelli di policy), scegliere **Notification permissions** (Autorizzazioni di notifica). In **Role name** (Nome ruolo), immettere un nome per questo ruolo, ad esempio **AWSCodeStarNotifications-Chatbot-Chime-Role**.
13. In **SNS topics** (Argomenti SNS), in **SNS Region** (Regione SNS), scegliere la Regione AWS in cui è stata creata la destinazione delle regole di notifica. In **SNS topics** (Argomenti SNS), scegliere il nome dell'argomento Amazon SNS configurato come la destinazione delle regole di notifica.
14. Scegliere **Configure** (Configura).
15. (Facoltativo) Per testare l'integrazione, apportare una modifica nella risorsa che corrisponde a un tipo di evento per una regola di notifica configurata per utilizzare l'argomento Amazon SNS come sua destinazione. Ad esempio, se si dispone di una regola di notifica configurata per inviare notifiche quando vengono effettuati commenti su una richiesta pull, aggiungere un commento a una richiesta pull e quindi guardare la chat room Amazon Chime per vedere quando la notifica viene visualizzata.

## Registrazione delle chiamate API delle notifiche di AWS CodeStar con AWS CloudTrail

AWS CodeStar Notifications è integrato con AWS CloudTrail, un servizio che offre un registro delle operazioni eseguite da un utente, un ruolo o un servizio AWS. CloudTrail acquisisce le chiamate API per le notifiche come eventi. Le chiamate acquisite includono le chiamate dalla console Strumenti di sviluppo e le chiamate di codice alle operazioni delle API AWS CodeStar Notifications. Se si crea un trail, è possibile abilitare la distribuzione continua di eventi CloudTrail in un bucket Amazon S3, inclusi gli eventi per le notifiche. Se non configuri un percorso, puoi comunque visualizzare gli eventi più recenti nella console di CloudTrail in **Cronologia eventi**. Le informazioni raccolte da CloudTrail consentono di determinare la richiesta effettuata a AWS CodeStar Notifications, l'indirizzo IP da cui è partita la richiesta, l'autore della richiesta, il momento in cui è stata eseguita e altri dettagli.

Per ulteriori informazioni, consulta la [Guida per l'utente AWS CloudTrail](#).

## Informazioni su AWS CodeStar Notifications in CloudTrail

CloudTrail è abilitato sul tuo Account AWS al momento della sua creazione. Quando si verifica un'attività su AWS CodeStar Notifications, questa viene registrata in un evento CloudTrail insieme ad altri eventi di servizio AWS nella Event history (Cronologia degli eventi). Puoi visualizzare, cercare e scaricare gli eventi recenti nell'Account AWS. Per ulteriori informazioni, consulta [Visualizzazione di eventi mediante la cronologia eventi di CloudTrail](#).

Per una registrazione degli eventi nell'account Account AWS che includa eventi per AWS CodeStar Notifications, creare un trail. Un percorso consente a CloudTrail di distribuire i file di log in un bucket Amazon S3. Per impostazione predefinita, quando si crea un percorso nella console, questo sarà valido in tutte le Regioni AWS. Il percorso registra gli eventi di tutte le Regioni nella partizione AWS e distribuisce i file di log nel bucket Amazon S3 specificato. Inoltre, è possibile configurare altri servizi AWS per analizzare con maggiore dettaglio e usare i dati evento raccolti nei log CloudTrail. Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:

- [Panoramica della creazione di un percorso](#)
- [Servizi e integrazioni CloudTrail supportati](#)
- [Configurazione delle notifiche Amazon SNS per CloudTrail](#)
- [Ricezione di file di log CloudTrail da più Regioni](#) e [Ricezione di file di log CloudTrail da più account](#)

Tutte le operazioni AWS CodeStar Notifications vengono registrate da CloudTrail e sono documentate nella [Documentazione di riferimento delle API AWS CodeStar Notifications](#). Ad esempio, le chiamate alle operazioni `CreateNotificationRule`, `Subscribe` e `ListEventTypes` generano voci nei file di log di CloudTrail.

Ogni evento o voce del log contiene informazioni sull'utente che ha generato la richiesta. Le informazioni di identità consentono di determinare quanto segue:

- Se la richiesta è stata effettuata con credenziali utente root o AWS Identity and Access Management (IAM).
- Se la richiesta è stata effettuata con le credenziali di sicurezza temporanee per un ruolo o un utente federato.
- Se la richiesta è stata effettuata da un altro servizio AWS.

Per ulteriori informazioni, consulta [Elemento CloudTrail userIdentity](#).

## Comprensione delle voci dei file di log di

Un trail è una configurazione che consente la distribuzione di eventi come i file di log in un bucket Amazon S3 specificato. I file di log di CloudTrail possono contenere una o più voci di log. Un evento rappresenta una singola richiesta da un'origine e include informazioni sull'operazione richiesta, sulla data e sull'ora dell'operazione, sui parametri richiesti e così via. I file di log CloudTrail non sono una traccia di pila ordinata delle chiamate API pubbliche e di conseguenza non devono apparire in base a un ordine specifico.

L'esempio seguente mostra una voce di log di CloudTrail che illustra la creazione di una regola di notifica, incluse le operazioni `CreateNotificationRule` e `Subscribe`.

### Note

Alcuni degli eventi nelle voci del file di log delle notifiche potrebbero provenire dal ruolo collegato ai servizi `AWSServiceRoleForCodeStarNotifications`.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "userName": "Mary_Major"
  },
  "eventTime": "2019-10-07T21:34:41Z",
  "eventSource": "events.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateNotificationRule",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "codestar-notifications.amazonaws.com",
  "userAgent": "codestar-notifications.amazonaws.com",
  "requestParameters": {
    "description": "This rule is used to route CodeBuild, CodeCommit, CodePipeline,
and other Developer Tools notifications to AWS CodeStar Notifications",
    "name": "awscodestarnotifications-rule",
    "eventPattern": "{\"source\": [\"aws.codebuild\", \"aws.codecommit\",
\"aws.codepipeline\"]}"
  },
}
```

```
"responseElements": {
  "ruleArn": "arn:aws:events:us-east-1:123456789012:rule/
awscodestarnotifications-rule"
},
"requestID": "ff1f309a-EXAMPLE",
"eventID": "93c82b07-EXAMPLE",
"eventType": "AwsApiCall",
"apiVersion": "2015-10-07",
"recipientAccountId": "123456789012"
}
```

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "userName": "Mary_Major"
  },
  "eventTime": "2019-10-07T21:34:41Z",
  "eventSource": "events.amazonaws.com",
  "eventName": "Subscribe",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "codestar-notifications.amazonaws.com",
  "userAgent": "codestar-notifications.amazonaws.com",
  "requestParameters": {
    "targets": [
      {
        "arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:::",
        "id": "codestar-notifications-events-target"
      }
    ]
  },
  "rule": "awscodestarnotifications-rule"
},
"responseElements": {
  "failedEntryCount": 0,
  "failedEntries": []
},
"requestID": "9466cbda-EXAMPLE",
"eventID": "2f79fdad-EXAMPLE",
"eventType": "AwsApiCall",
```

```
"apiVersion": "2015-10-07",  
"recipientAccountId": "123456789012"  
}
```

## Risoluzione dei problemi

Le informazioni seguenti possono essere utili per risolvere problemi comuni relativi alle notifiche.

### Argomenti

- [Quando cerco di creare una regola di notifica su una risorsa viene visualizzato un errore di autorizzazione](#)
- [Non riesco a visualizzare le regole di notifica](#)
- [Non riesco a creare regole di notifica](#)
- [Ricevo notifiche per una risorsa a cui non posso accedere](#)
- [Non ricevo alcuna notifica di Amazon SNS](#)
- [Ricevo notifiche duplicate sugli eventi](#)
- [Voglio capire perché uno stato di destinazione di notifica viene indicato come irraggiungibile](#)
- [Voglio aumentare le mie quote per le notifiche e le risorse](#)

Quando cerco di creare una regola di notifica su una risorsa viene visualizzato un errore di autorizzazione

Assicurati di disporre di autorizzazioni sufficienti. Per ulteriori informazioni, consulta [Esempi di policy basate su identità](#).

### Non riesco a visualizzare le regole di notifica

Problema: Quando ti trovi nella console Strumenti di sviluppo e selezioni Notifications (Notifiche) in Settings (Impostazioni), viene visualizzato un errore di autorizzazione.

Possibili soluzioni: Potresti non disporre delle autorizzazioni necessarie per visualizzare le notifiche. Sebbene la maggior parte delle policy gestite per i servizi Strumenti per sviluppatori AWS, come CodeCommit e CodePipeline, includa autorizzazioni per le notifiche, i servizi che attualmente non supportano le notifiche non includono le autorizzazioni per visualizzarle. In alternativa, potrebbe essere applicata una policy personalizzata al ruolo o all'utente IAM che non consente di visualizzare le notifiche. Per ulteriori informazioni, consulta [Esempi di policy basate su identità](#).

## Non riesco a creare regole di notifica

Potresti non disporre delle autorizzazioni necessarie per creare una regola di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta [Esempi di policy basate su identità](#).

## Ricevo notifiche per una risorsa a cui non posso accedere

Quando crei una regola di notifica e aggiungi una destinazione, la caratteristica di notifica non convalida se il destinatario ha accesso alla risorsa. È possibile ricevere notifiche relative a una risorsa a cui non puoi accedere. Se non riesci a rimuoverti autonomamente, chiedi di essere rimosso dall'elenco di iscrizioni per la destinazione.

## Non ricevo alcuna notifica di Amazon SNS

Per risolvere i problemi relativi all'argomento Amazon SNS, verifica quanto segue:

- Assicurati che l'argomento Amazon SNS sia stato creato nella stessa regione AWS della regola di notifica.
- Assicurati di aver effettuato l'iscrizione del tuo alias e-mail all'argomento corretto e di averla confermata. Per ulteriori informazioni, consulta [Iscrizione di un endpoint a un argomento Amazon SNS](#).
- Verificare che la policy dell'argomento sia stata modificata per consentire ad AWS CodeStar Notifications di inviare notifiche push a tale argomento. La policy dell'argomento deve includere un'istruzione simile alla seguente:

```
{
  "Sid": "AWSCodeStarNotifications_publish",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "Service": [
      "codestar-notifications.amazonaws.com"
    ]
  },
  "Action": "SNS:Publish",
  "Resource": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyNotificationTopicName",
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "aws:SourceAccount": "123456789012"
    }
  }
}
```



```
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#).

## Ricevo notifiche duplicate sugli eventi

Ecco i motivi più comuni che comportano la ricezione di più notifiche:

- Sono state configurate più regole di notifica che includono lo stesso tipo di evento per una risorsa e sei iscritto agli argomenti Amazon SNS che sono le destinazioni di queste regole. Per risolvere questo problema, annulla l'iscrizione a uno degli argomenti o modifica le regole di notifica per rimuovere duplicati.
- Una o più destinazioni delle regole di notifica sono integrate con AWS Chatbot e si ricevono notifiche nella casella della posta in arrivo e in un canale Slack, un canale Microsoft Teams o in una chat room Amazon Chime. Per risolvere questo problema, valuta se annullare l'iscrizione dell'indirizzo e-mail all'argomento Amazon SNS che è la destinazione per la regola e utilizzare il canale Slack, il canale Microsoft Teams o la chat room Amazon Chime per visualizzare le notifiche.

## Voglio capire perché uno stato di destinazione di notifica viene indicato come irraggiungibile

Le destinazioni hanno due possibili stati: Attivo e Non raggiungibile. Non raggiungibile indica che le notifiche sono state inviate a una destinazione e la consegna non è riuscita. Le notifiche continuano a essere inviate a tale destinazione e, in caso di esito positivo, lo stato viene reimpostato su Attivo.

La destinazione di una regola di notifica potrebbe non essere disponibile per uno dei seguenti motivi:

- La risorsa (argomento Amazon SNS o client AWS Chatbot) è stata eliminata. Scegli un'altra destinazione per la regola di notifica.
- L'argomento Amazon SNS è crittografato e manca la policy richiesta per gli argomenti crittografati oppure la chiave AWS KMS è stata eliminata. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#).
- Nell'argomento Amazon SNS non è presente la policy richiesta per le notifiche. Le notifiche non possono essere inviate a un argomento Amazon SNS a meno che non disponga della relativa policy. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura gli argomenti di Amazon SNS per le notifiche](#).
- Il servizio di supporto per la destinazione (Amazon SNS o AWS Chatbot) potrebbe avere dei problemi.

## Voglio aumentare le mie quote per le notifiche e le risorse

Al momento non puoi modificare i limiti. Per informazioni, consultare [Quote per le notifiche](#).

### Quote per le notifiche

Nella seguente tabella sono elencate le quote (definite anche limiti) per le notifiche nella console Strumenti di sviluppo. Per informazioni sui limiti modificabili, consultare [Service Quotas di AWS](#).

Risorsa	Limite predefinito
Numero massimo di regole di notifica in un account AWS	1000
Numero massimo di destinazioni per una regola di notifica	10
Numero massimo di regole di notifica per una risorsa	10

## Che cosa sono le connessioni?

È possibile utilizzare la funzionalità di connessione nella console Developer Tools per connettere AWS risorse, ad esempio, AWS CodePipeline a repository di codice esterni. Questa funzionalità dispone di una propria API, l'[AWS CodeConnections API di riferimento](#). Ogni connessione è una risorsa che puoi fornire ai AWS servizi per connettersi a un repository di terze parti, ad esempio BitBucket. Ad esempio, puoi aggiungere la connessione in CodePipeline modo che attivi la pipeline quando viene apportata una modifica al codice nel tuo repository di codice di terze parti. Ogni connessione è denominata e associata a un Amazon Resource Name (ARN) univoco utilizzato per fare riferimento alla connessione.

#### Important

Il nome del servizio AWS CodeStar Connections è stato rinominato. Le risorse create con il precedente namespace codestar-connections continueranno a essere supportate.

## Cosa posso fare con le connessioni?

È possibile utilizzare le connessioni per integrare le risorse di fornitori di terze parti con le risorse AWS negli strumenti per sviluppatori, tra cui:

- Connettiti a un provider di terze parti, come Bitbucket, e utilizza la connessione di terze parti come integrazione sorgente con AWS le tue risorse, ad esempio. CodePipeline
- Gestisci in modo uniforme l'accesso alla tua connessione tra le tue risorse nella CodeBuild creazione di progetti, CodeDeploy applicazioni e pipeline CodePipeline per il tuo provider di terze parti.
- Usa un ARN di connessione nei tuoi modelli di stack per CodeBuild creare progetti, CodeDeploy applicazioni e pipeline CodePipeline, senza la necessità di fare riferimento a segreti o parametri memorizzati.

## Per quali fornitori di terze parti posso creare connessioni?

Le connessioni possono associare AWS le tue risorse ai seguenti repository di terze parti:

- Bitbucket Cloud
- GitHub.com
- GitHub Cloud aziendale
- GitHub Server aziendale
- GitLab.com

### Important

Il supporto per le connessioni GitLab include la versione 15.x e successive.

- GitLab installazione autogestita (per Enterprise Edition o Community Edition)

Per una panoramica del flusso di lavoro delle connessioni, consulta [Flusso di lavoro per creare o aggiornare le connessioni](#).

I passaggi per creare connessioni per un tipo di provider cloud, ad esempio GitHub, sono diversi dai passaggi per un tipo di provider installato, come GitHub Enterprise Server. Per le fasi di alto livello per creare una connessione in base al tipo di provider, consulta [Utilizzo delle connessioni](#).

### Note

Per utilizzare le connessioni in Europa (Milano) Regione AWS, devi:

1. Installare un'app specifica per la regione
2. Abilitare la regione

Questa app specifica per la regione supporta i collegamenti nella regione Europa (Milano). È pubblicata sul sito del provider di terze parti ed è separata dall'app esistente che supporta le connessioni per altre regioni. Installando questa app, autorizzi i provider di terze parti a condividere i tuoi dati con il servizio solo per questa regione e puoi revocare le autorizzazioni in qualsiasi momento disinstallando l'app.

Il servizio non elaborerà o memorizzerà i dati a meno che tu non abiliti la Regione. Abilitando questa regione, concedi al nostro servizio le autorizzazioni per elaborare e archiviare i dati. Anche se la regione non è abilitata, i provider di terze parti possono comunque condividere i tuoi dati con il nostro servizio se l'app specifica per la regione rimane installata, quindi assicurati di disinstallarla dopo aver disabilitato la regione. Per ulteriori informazioni, consulta [Enabling a Region](#) (Abilitare una regione).

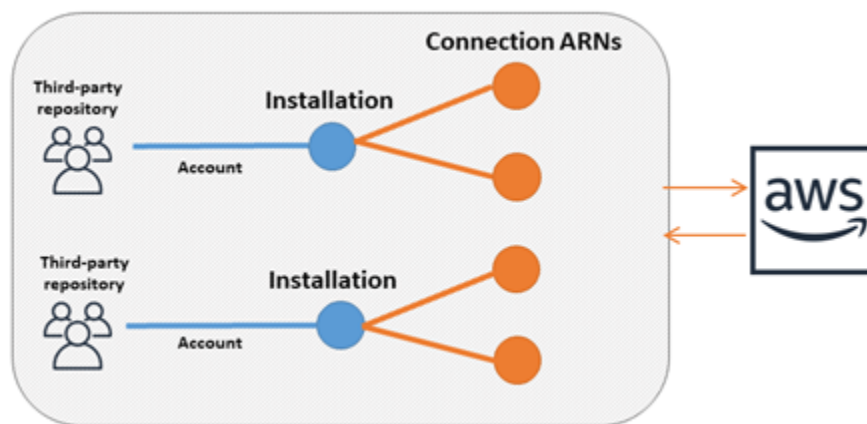
## Cosa si Servizi AWS integra con le connessioni?

È possibile utilizzare le connessioni per integrare il repository di terze parti con i seguenti servizi Servizi AWS. Per visualizzare le integrazioni dei servizi per le connessioni, consulta [Integrazioni di prodotti e servizi con AWS CodeConnections](#).

## Come funzionano le connessioni?

Prima di poter creare una connessione, è necessario prima installare o fornire l'accesso all'app di autenticazione AWS nell'account di terze parti. Una volta installata, una connessione può essere aggiornata per utilizzare l'installazione. Quando si crea una connessione, è possibile fornire l'accesso alla risorsa AWS nel proprio account di terze parti. Ciò consente la connessione per accedere ai contenuti, come gli archivi di origine, nell'account di terze parti, per conto delle AWS risorse dell'utente. È quindi possibile condividere tale connessione con altri Servizi AWS per fornire connessioni OAuth sicure tra le risorse.

Se si desidera creare una connessione a un tipo di provider installato, ad esempio GitHub Enterprise Server, è innanzitutto necessario creare una risorsa host utilizzando il AWS Management Console



Le connessioni sono di proprietà di chi Account AWS le crea. Le connessioni sono identificate da un ARN contenente un ID della connessione. L'ID della connessione è un UUID che non può essere modificato o rimappato. L'eliminazione e il ripristino di una connessione comporta un nuovo ID della connessione e quindi un nuovo ARN della connessione. Ciò significa che gli ARN della connessione non vengono mai riutilizzati.

Una connessione appena creata si trova in uno stato Pending. È necessario un processo di handshake di terze parti (flusso OAuth) per completare la configurazione della connessione e per spostarsi da Pending a uno stato Available. Al termine, una connessione è Available e può essere utilizzata con AWS servizi, come CodePipeline.

Un host appena creato si trova in uno stato Pending. È necessario un processo di registrazione di terze parti per completare la configurazione dell'host e spostarsi da Pending a uno stato Available. Al termine di questo, un host è Available e può essere utilizzato per le connessioni ai tipi di provider installati.

Per una panoramica del flusso di lavoro delle connessioni, consulta [Flusso di lavoro per creare o aggiornare le connessioni](#). Per una panoramica del flusso di lavoro di creazione di un host per i provider installati, consulta [Flusso di lavoro per la creazione o l'aggiornamento di un host](#). Per le fasi di alto livello per creare una connessione in base al tipo di provider, consulta [Utilizzo delle connessioni](#).

## Risorse globali in AWS CodeConnections

Le connessioni sono risorse globali, il che significa che la risorsa viene replicata in tutte le regioni Regioni AWS.

Sebbene il formato ARN della connessione rifletta il nome della regione in cui è stato creato, la risorsa non è vincolata ad alcuna regione. La regione in cui è stata creata la risorsa di connessione è la regione in cui vengono controllati gli aggiornamenti dei dati delle risorse di connessione. Esempi di operazioni API che controllano gli aggiornamenti dei dati delle risorse di connessione includono la creazione di una connessione, l'aggiornamento di un'installazione, l'eliminazione di una connessione o l'assegnazione di tag a una connessione.

Le risorse host per le connessioni non sono risorse disponibili a livello globale. Le risorse host vengono utilizzate solo nella regione in cui sono state create.

- È sufficiente creare una connessione sola volta e sarà possibile utilizzarla in qualsiasi regione Regione AWS.
- Se la regione in cui è stata creata la connessione presenta problemi, ciò influisce sulle API che controllano i dati delle risorse di connessione, ma è comunque possibile utilizzare correttamente la connessione in tutte le altre regioni.
- Quando si elencano risorse di connessione nella console o nella CLI, nell'elenco vengono visualizzate tutte le risorse di connessione associate all'account in tutte le regioni.
- Quando si elencano risorse host nella console o nella CLI, nell'elenco vengono visualizzate tutte le risorse host associate all'account soltanto nelle regioni selezionate.
- Quando una connessione con una risorsa host associata viene elencata o visualizzata con la CLI, l'output restituisce l'ARN dell'host indipendentemente dalla regione CLI configurata.

## Flusso di lavoro per la creazione o l'aggiornamento di un host

Quando crei una connessione per un provider installato, è innanzitutto necessario creare un host.

Gli host possono avere i seguenti stati:

- `Pending`: un host `pending` è un host che è stato creato e che deve essere configurato (passato nello stato `available`) prima di poter essere utilizzato.
- `Available`: puoi utilizzare o passare un host `available` alla connessione.

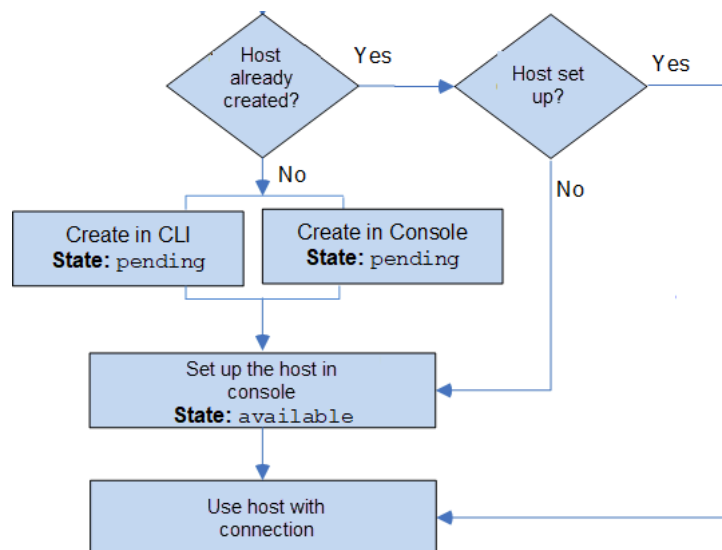
Flusso di lavoro: creazione o aggiornamento di un host con la CLI, l'SDK o AWS CloudFormation

L'[CreateHost](#) API viene utilizzata per creare un host utilizzando AWS Command Line Interface (AWS CLI), SDK o AWS CloudFormation. Dopo che è stato creato, l'host si trova in uno stato `pending`. Puoi completare il processo utilizzando l'opzione Configura della console.

## Flusso di lavoro: creazione o aggiornamento di un host con la console

Se stai creando una connessione a un tipo di provider installato, come GitHub Enterprise Server o GitLab self-managed, devi prima creare un host. Se ci si connette a un tipo di provider cloud, ad esempio Bitbucket, si ignora la creazione dell'host e si continua a creare una connessione.

Usa la console per configurare l'host e modificarne lo stato da `pending` a `available`.



## Flusso di lavoro per creare o aggiornare le connessioni

Quando si crea una connessione, è anche possibile creare o utilizzare un'installazione esistente per l'handshake di autenticazione con il provider di terze parti.

Le connessioni possono avere i seguenti stati:

- **Pending** - Una connessione `pending` è una connessione che deve essere completata (spostata in `available`) prima di poter essere usata.
- **Available** - È possibile utilizzare o passare una connessione `available` ad altre risorse e utenti nell'account.
- **Error** - Una connessione che ha uno stato `error` viene ripetuta automaticamente. Non si può utilizzare fino a quando non è `available`.

## Flusso di lavoro: creazione o aggiornamento di una connessione con CLI, l'SDK o AWS CloudFormation

L'[CreateConnection](#) API viene utilizzata per creare una connessione utilizzando AWS Command Line Interface (AWS CLI), SDK o AWS CloudFormation. Dopo che è stata creata, la connessione si

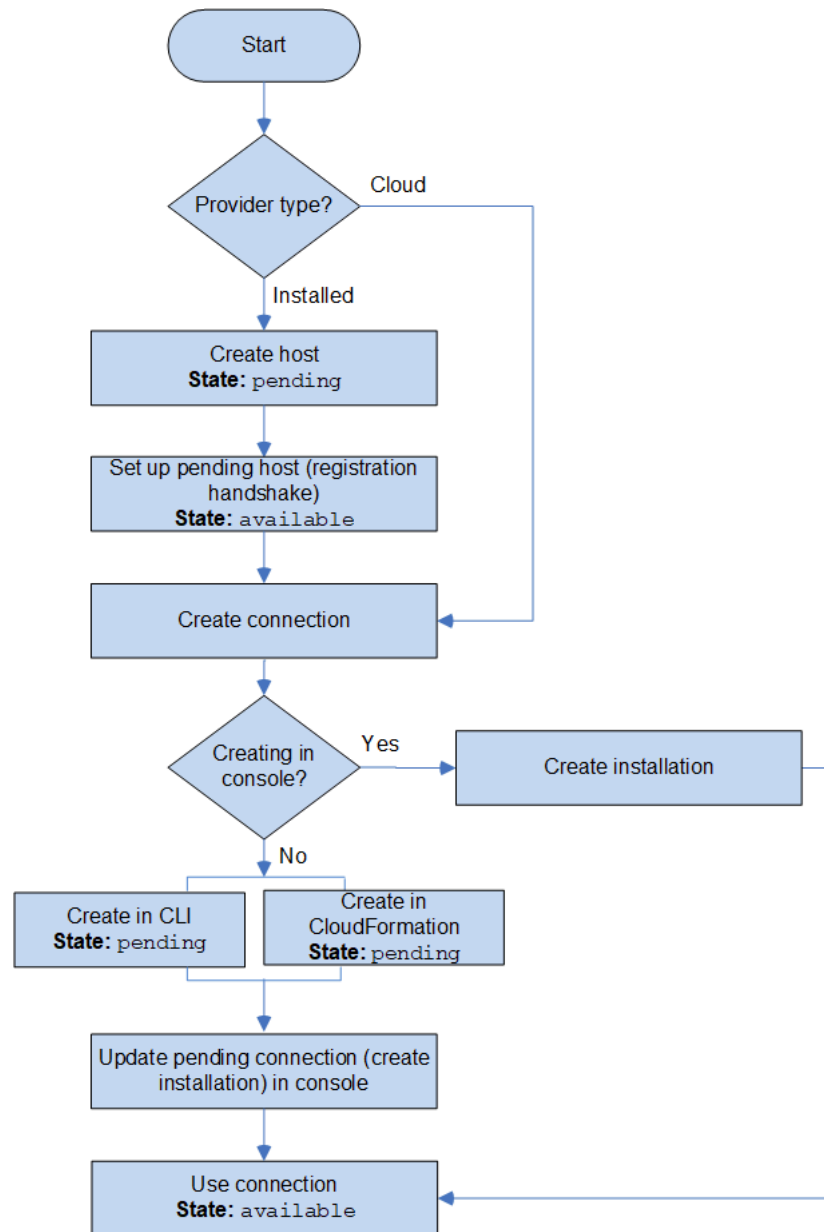
trova in uno stato `pending`. È possibile completare il processo utilizzando l'opzione della console `Set up pending connection` (Configurare una connessione in attesa). La console richiede di creare un'installazione o di utilizzare un'installazione esistente per la connessione. È quindi possibile utilizzare la console per completare l'handshake e spostare la connessione in uno stato `available`, scegliendo `Complete connection` (Completa connessione) sulla console.

Flusso di lavoro: creazione o aggiornamento di una connessione con la console

Se state creando una connessione a un tipo di provider installato, come GitHub Enterprise Server, dovete prima creare un host. Se ci si connette a un tipo di provider cloud, ad esempio Bitbucket, si ignora la creazione dell'host e si continua a creare una connessione.

Per creare o aggiornare una connessione utilizzando la console, si utilizza la pagina di CodePipeline modifica delle azioni sulla console per scegliere il provider di terze parti. La console richiede di creare un'installazione o di utilizzare un'installazione esistente per la connessione, e quindi utilizzare la console per creare la connessione. La console completa l'handshake e sposta la connessione da `pending` a uno stato `available` automaticamente.





## Come posso iniziare a usare le connessioni?

Per iniziare, ecco alcuni argomenti utili da esaminare:

- Ulteriori informazioni sui [concetti](#) per le connessioni.
- Configura le [risorse necessarie](#) per iniziare a utilizzare le connessioni.
- Inizia con le tue [prime connessioni](#) e connettile a una risorsa.

## Concetti di connessione

La configurazione e l'utilizzo delle di funzionalità di connessione risultano più semplici se si comprendono i concetti e i termini. Di seguito sono riportati alcuni concetti che occorre conoscere quando si utilizzano le connessioni nella console Strumenti di sviluppo:

### installazione

Un'istanza dell'App AWS su un account di terze parti. L'installazione dell'app AWS CodeStar Connector consente ad AWS di accedere alle risorse all'interno dell'account di terze parti.

Un'installazione può essere modificata solo sul sito web del provider di terze parti.

### connessione

Una risorsa AWS utilizzata per connettere repository di origine di terze parti ad altri Servizi AWS.

### repository di terze parti

Un repository fornito da un servizio o da una società che non fa parte di AWS. Ad esempio, un repository BitBucket è un repository di terze parti.

### provider type (tipo di provider)

Servizio o società che fornisce il repository di origine di terze parti a cui si desidera connettersi. Si collegano le risorse AWS a tipi di provider esterni. Tipo di provider in cui il repository di origine è installato nella rete e l'infrastruttura è un tipo di provider installato. Ad esempio, GitHub Enterprise Server è un tipo di provider installato.

### host

Una risorsa che rappresenta l'infrastruttura in cui è installato un provider di terze parti. Le connessioni utilizzano l'host per rappresentare il server in cui è installato il provider di terze parti, ad esempio GitHub Enterprise Server. Si crea un host per tutte le connessioni a quel tipo di provider.

#### Note

Quando si utilizza la console per creare una connessione a GitHub Enterprise Server, la console crea una risorsa host come parte del processo.

## AWS CodeConnections provider e versioni supportati

Questo capitolo fornisce informazioni sui provider e sulle versioni che AWS CodeConnections supporta.

### Argomenti

- [Tipo di provider supportato per Bitbucket](#)
- [Tipo di provider supportato per Enterprise Cloud GitHub GitHub](#)
- [Tipo e versioni di provider supportati per GitHub Enterprise Server](#)
- [Tipo di provider supportato per .com GitLab](#)
- [Tipo di provider supportato per la gestione automatica GitLab](#)

### Tipo di provider supportato per Bitbucket

Puoi utilizzare l'app di connessione con Atlassian Bitbucket Cloud.

I tipi di provider Bitbucket installati, ad esempio Bitbucket Server, non sono supportati.

### Tipo di provider supportato per Enterprise Cloud GitHub GitHub

Puoi utilizzare l'app di connessione con GitHub GitHub Enterprise Cloud.

### Tipo e versioni di provider supportati per GitHub Enterprise Server

È possibile utilizzare l'app per le connessioni con le versioni supportate di GitHub Enterprise Server. Per un elenco delle versioni supportate, consulta <https://enterprise.github.com/releases/>.

#### Important

AWS CodeConnections non supporta le versioni obsolete di GitHub Enterprise Server. Ad esempio, non AWS CodeConnections supporta la versione 2.22.0 di GitHub Enterprise Server a causa di un problema noto nella versione. Per connetterti, esegui l'aggiornamento alla versione 2.22.1 o all'ultima versione disponibile.

### Tipo di provider supportato per .com GitLab

È possibile utilizzare le connessioni con GitLab .com. Per ulteriori informazioni, consulta [Crea una connessione a GitLab](#).

**⚠ Important**

Il supporto per le connessioni GitLab include la versione 15.x e successive.

## Tipo di provider supportato per la gestione automatica GitLab

È possibile utilizzare connessioni con installazione GitLab autogestita (per Enterprise Edition o Community Edition). Per ulteriori informazioni, consulta [Crea una connessione a gestione automatica GitLab](#).

## Integrazioni di prodotti e servizi con AWS CodeConnections

AWS CodeConnections è integrato con una serie di AWS servizi e prodotti e servizi dei partner. Utilizzare le informazioni nelle sezioni seguenti per configurare le connessioni per l'integrazione con i prodotti e i servizi utilizzati.

Le seguenti risorse correlate possono rivelarsi utili durante l'utilizzo di questo servizio.

### Argomenti

- [CodeGuru Revisore Amazon](#)
- [Amazon CodeWhisperer](#)
- [Amazon SageMaker](#)
- [AWS App Runner](#)
- [AWS CloudFormation](#)
- [AWS CodeBuild](#)
- [AWS CodePipeline](#)
- [AWS CodeStar](#)
- [Catalogo dei servizi](#)
- [AWS Proton](#)

## CodeGuru Revisore Amazon

[CodeGuru Reviewer](#) è un servizio per il monitoraggio del codice del repository. È possibile utilizzare le connessioni per associare il repository di terze parti con il codice che si desidera esaminare. Per un tutorial in cui impari a configurare CodeGuru Reviewer per monitorare il codice sorgente in un GitHub

repository in modo che possa creare consigli per migliorarlo, consulta [Tutorial: monitora il codice sorgente in un GitHub repository nella Amazon CodeGuru Reviewer User Guide](#).

## Amazon CodeWhisperer

[Amazon CodeWhisperer](#) è un servizio per la revisione del codice del repository. CodeWhisperer esamina il codice e ti fornisce consigli sul codice in tempo reale. Per i passaggi per configurare una personalizzazione in CodeWhisperer cui accedi all'origine dati utilizzando una connessione, consulta [Creating your customization](#) nella Amazon CodeWhisperer User Guide.

## Amazon SageMaker

[Amazon SageMaker](#) è un servizio per la creazione, la formazione e la distribuzione di modelli linguistici di apprendimento automatico. Per un tutorial in cui configurare una connessione al tuo GitHub repository, consulta la [procedura dettagliata del progetto SageMaker MLOps Using Git Repos di terze parti](#) nella Amazon Developer Guide. SageMaker

## AWS App Runner

[AWS App Runner](#) è un servizio che fornisce un modo rapido, semplice e conveniente per implementare dal codice sorgente o da un'immagine di container direttamente a un'applicazione Web scalabile e sicura nel Cloud AWS. È possibile distribuire il codice dell'applicazione dal proprio repository con una pipeline di integrazione e distribuzione automatiche di App Runner. Puoi utilizzare le connessioni per distribuire il codice sorgente a un servizio App Runner da un repository privato. GitHub Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa ai [fornitori del repository di codice sorgente](#) nella Guida per gli sviluppatori di AWS App Runner .

## AWS CloudFormation

[AWS CloudFormation](#) è un servizio che consente di modellare e configurare le AWS risorse in modo da dedicare meno tempo alla gestione di tali risorse e più tempo alle applicazioni in esecuzione. AWS Crei un modello che descrive tutte le AWS risorse che desideri (come le istanze Amazon EC2 o le istanze DB Amazon RDS) e CloudFormation si occupa del provisioning e della configurazione di tali risorse per te.

Utilizzi le connessioni con Git sync in CloudFormation per creare una configurazione di sincronizzazione che monitora il tuo repository Git. Per un tutorial che illustra l'utilizzo di Git sync per le distribuzioni in stack, consulta Lavorare [con CloudFormation Git sync](#) nella Guida per l'AWS CloudFormation utente.

Per ulteriori informazioni CloudFormation, consulta [Registrazione dell'account per la pubblicazione di CloudFormation estensioni nella Guida per l'utente](#) dell'interfaccia a riga di CloudFormation comando.

## AWS CodeBuild

[AWS CodeBuild](#) è un servizio per creare e testare il codice. CodeBuild elimina la necessità di fornire, gestire e scalare i propri server di build e fornisce ambienti di compilazione preconfezionati per i linguaggi di programmazione e gli strumenti di compilazione più diffusi. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo CodeBuild con connessioni a GitLab, consulta le [GitLabconnessioni nella Guida](#) per l'AWS CodeBuild utente.

## AWS CodePipeline

[CodePipeline](#) è un servizio di distribuzione continua che puoi utilizzare per modellare, visualizzare e automatizzare i passaggi necessari per il rilascio del software. È possibile utilizzare le connessioni per configurare un repository di terze parti per CodePipeline le azioni di origine.

Ulteriori informazioni:

- Consulta la CodePipeline pagina di riferimento per la configurazione dell'`SourceConnections` azione. Per visualizzare i parametri di configurazione e un esempio di frammento JSON/YAML, consulta la Guida per l'utente. [CodeStarSourceConnectionAWS CodePipeline](#)
- Per visualizzare un tutorial sulle Nozioni di base che crea una pipeline con un repository di origini di terze parti, consulta [Nozioni di base sulle connessioni](#).

## AWS CodeStar

[AWS CodeStar](#) è un servizio basato su cloud per la creazione, la gestione e l'utilizzo di progetti di sviluppo software su AWS. È possibile sviluppare, creare e distribuire rapidamente applicazioni AWS con un progetto. AWS CodeStar È possibile utilizzare le connessioni per configurare i repository di terze parti per le pipeline nei progetti AWS CodeStar . Per un tutorial in cui crei un AWS CodeStar progetto con una connessione a un GitHub repository, consulta [Creare un link al tuo repository](#) nella Guida per l'AWS CodeStar utente.

## Catalogo dei servizi

[Service Catalog](#) consente alle organizzazioni di creare e gestire cataloghi di prodotti approvati per l'uso su AWS.

Quando si autorizza una connessione tra l'utente Account AWS e un provider di repository esterno, ad GitHub esempio GitHub Enterprise o BitBucket, la connessione consente di sincronizzare i prodotti Service Catalog con file modello gestiti tramite repository di terze parti.

Per ulteriori informazioni, consulta [Sincronizzazione dei prodotti Service Catalog con i file modello di GitHub GitHub Enterprise o Bitbucket](#) nella Service Catalog User Guide.

## AWS Proton

[AWS Proton](#) è un servizio basato sul cloud per l'implementazione su un'infrastruttura cloud. È possibile utilizzare le connessioni per creare un collegamento ai repository di terze parti per le risorse nei propri modelli per AWS Proton. Per ulteriori informazioni, consulta [Crea un link al tuo repository](#) nella Guida per l'utente di AWS Proton .

## Configurazione di una connessione

Completa le attività in questa sezione per configurare la funzionalità di connessione nella console Strumenti di sviluppo.

### Argomenti

- [Registrati per AWS](#)
- [Creare e applicare una policy con autorizzazioni per creare connessioni](#)

## Registrati per AWS

### Iscriviti per un Account AWS

Se non ne hai uno Account AWS, completa i seguenti passaggi per crearne uno.

### Per iscriverti a un Account AWS

1. Apri la pagina all'indirizzo <https://portal.aws.amazon.com/billing/signup>.
2. Segui le istruzioni online.

Nel corso della procedura di registrazione riceverai una telefonata, durante la quale sarà necessario inserire un codice di verifica attraverso la tastiera del telefono.

Quando ti iscrivi a un Account AWS, Utente root dell'account AWSviene creato un. L'utente root dispone dell'accesso a tutte le risorse e tutti i Servizi AWS nell'account. Come procedura

consigliata in materia di sicurezza, assegnate l'accesso amministrativo a un utente e utilizzate solo l'utente root per eseguire [attività che richiedono l'accesso da parte dell'utente root](#).

AWS ti invia un'e-mail di conferma dopo il completamento della procedura di registrazione. È possibile visualizzare l'attività corrente dell'account e gestire l'account in qualsiasi momento accedendo all'indirizzo <https://aws.amazon.com/> e selezionando Il mio account.

### Crea un utente con accesso amministrativo

Dopo esserti registrato Account AWS, proteggi Utente root dell'account AWS AWS IAM Identity Center, abilita e crea un utente amministrativo in modo da non utilizzare l'utente root per le attività quotidiane.

### Proteggi i tuoi Utente root dell'account AWS

1. Accedi [AWS Management Console](#) come proprietario dell'account scegliendo Utente root e inserendo il tuo indirizzo Account AWS email. Nella pagina successiva, inserisci la password.

Per informazioni sull'accesso utilizzando un utente root, consulta la pagina [Signing in as the root user](#) della Guida per l'utente di Accedi ad AWS .

2. Abilita l'autenticazione a più fattori (MFA) per l'utente root.

Per istruzioni, consulta [Abilitare un dispositivo MFA virtuale per l'utente Account AWS root \(console\)](#) nella Guida per l'utente IAM.

### Crea un utente con accesso amministrativo

1. Abilita Centro identità IAM.

Per istruzioni, consulta [Abilitazione di AWS IAM Identity Center](#) nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

2. In IAM Identity Center, concedi l'accesso amministrativo a un utente.

Per un tutorial sull'utilizzo di IAM Identity Center directory come fonte di identità, consulta [Configurare l'accesso utente con le impostazioni predefinite IAM Identity Center directory](#) nella Guida per l'AWS IAM Identity Center utente.



## Accedi come utente con accesso amministrativo

- Per accedere con l'utente IAM Identity Center, utilizza l'URL di accesso che è stato inviato al tuo indirizzo e-mail quando hai creato l'utente IAM Identity Center.

Per informazioni sull'accesso utilizzando un utente IAM Identity Center, consulta [AWS Accedere al portale di accesso](#) nella Guida per l'Accedi ad AWS utente.

## Assegna l'accesso ad altri utenti

1. In IAM Identity Center, crea un set di autorizzazioni che segua la migliore pratica di applicazione delle autorizzazioni con privilegi minimi.

Per istruzioni, consulta [Creare un set di autorizzazioni](#) nella Guida per l'utente.AWS IAM Identity Center

2. Assegna gli utenti a un gruppo, quindi assegna l'accesso Single Sign-On al gruppo.

Per istruzioni, consulta [Aggiungere gruppi](#) nella Guida per l'utente.AWS IAM Identity Center

## Creare e applicare una policy con autorizzazioni per creare connessioni

### Come utilizzare l'editor di policy JSON per creare una policy

1. Accedi AWS Management Console e apri la console IAM all'[indirizzo https://console.aws.amazon.com/iam/](https://console.aws.amazon.com/iam/).
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, seleziona Policies (Policy).

Se è la prima volta che selezioni Policy, verrà visualizzata la pagina Benvenuto nelle policy gestite. Seleziona Inizia.

3. Nella parte superiore della pagina, scegli Crea policy.
4. Nella sezione Editor di policy, scegli l'opzione JSON.
5. Inserisci il documento di policy JSON seguente:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
```

```
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "codeconnections:CreateConnection",
        "codeconnections>DeleteConnection",
        "codeconnections:GetConnection",
        "codeconnections:ListConnections",
        "codeconnections:GetInstallationUrl",
        "codeconnections:GetIndividualAccessToken",
        "codeconnections:ListInstallationTargets",
        "codeconnections:StartOAuthHandshake",
        "codeconnections:UpdateConnectionInstallation",
        "codeconnections:UseConnection"
    ],
    "Resource": [
        "*"
    ]
}
]
```

## 6. Seleziona Successivo.

### Note

È possibile alternare le opzioni dell'editor Visivo e JSON in qualsiasi momento. Se tuttavia si apportano modifiche o si seleziona Successivo nell'editor Visivo, IAM potrebbe ristrutturare la policy in modo da ottimizzarla per l'editor visivo. Per ulteriori informazioni, consulta [Modifica della struttura delle policy](#) nella Guida per l'utente di IAM.

7. Nella pagina Rivedi e crea, inserisci un valore in Nome policy e Descrizione (facoltativo) per la policy in fase di creazione. Rivedi Autorizzazioni definite in questa policy per visualizzare le autorizzazioni concesse dalla policy.
8. Seleziona Crea policy per salvare la nuova policy.

## Nozioni di base sulle connessioni

Il modo più semplice per iniziare a utilizzare le connessioni consiste nel configurare una connessione che associ l'archivio di sorgenti di terze parti alle risorse disponibili. AWS Se desideri connettere la tua pipeline a una AWS fonte, ad esempio CodeCommit, ti conetteresti ad essa come azione sorgente. Tuttavia, se disponi di un repository esterno, devi creare una connessione per associare

il repository alla pipeline. In questo tutorial è possibile impostare una connessione con il repository Bitbucket e la pipeline.

In questa sezione vengono utilizzate connessioni con:

- **AWS CodePipeline:** in questi passaggi, si crea una pipeline con il repository Bitbucket come origine della pipeline.
- [Amazon CodeGuru Reviewer](#): Successivamente, associ il tuo repository Bitbucket agli strumenti di feedback e analisi in Reviewer. CodeGuru

## Argomenti

- [Prerequisiti](#)
- [Fase 1: modifica del file sorgente](#)
- [Fase 2: creazione della pipeline](#)
- [Passaggio 3: Associa il tuo repository a Reviewer CodeGuru](#)

## Prerequisiti

Prima di iniziare, completa i passaggi descritti in [Configurazione](#). Ti serve anche un archivio di sorgenti di terze parti che desideri connettere ai tuoi AWS servizi e che consenta alla connessione di gestire l'autenticazione al posto tuo. Ad esempio, potresti voler connettere un repository Bitbucket ai tuoi AWS servizi che si integrano con gli archivi di origine.

- Crea un repository Bitbucket con il proprio account Bitbucket.
- Prepara le credenziali Bitbucket. Quando utilizzi il AWS Management Console per configurare una connessione, ti viene chiesto di accedere con le tue credenziali Bitbucket.

## Fase 1: modifica del file sorgente

Quando crei il repository Bitbucket, è incluso un file predefinito README .md che modificherai.

1. Accedi al tuo repository Bitbucket e scegli Source (Origine).
2. Seleziona il file README .md e scegli Edit (Modifica) nella parte superiore della pagina. Elimina il testo esistente e aggiungi il seguente testo.

```
This is a Bitbucket repository!
```

### 3. Scegli Commit (Applica).

Assicurati che il file README .md si trovi al livello root del repository.

## Fase 2: creazione della pipeline

In questa sezione, andrai a creare una pipeline con le operazioni seguenti:

- Una fase di origine con una connessione al repository Bitbucket e all'operazione.
- Una fase di costruzione con un' AWS CodeBuild azione di costruzione.

Per creare una pipeline con la procedura guidata

1. Accedi alla CodePipeline console all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codepipeline/>.
2. Nella pagina Welcome (Benvenuto), pagina Getting started (Nozioni di base) o pagina Pipelines (Pipeline), scegli Create pipeline (Crea pipeline).
3. In Step 1: Choose pipeline settings (Fase 1: scelta delle impostazioni della pipeline), in Pipeline name (Nome pipeline), immettere **MyBitbucketPipeline**.
4. In Service Role (Ruolo del servizio), scegliere New service role (Nuovo ruolo del servizio).

#### Note

Se scegli invece di utilizzare il ruolo di CodePipeline servizio esistente, assicurati di aver aggiunto l'autorizzazione `codeconnections:UseConnection` IAM alla tua politica sui ruoli di servizio. Per istruzioni sul ruolo CodePipeline di servizio, consulta [Aggiungere autorizzazioni al ruolo CodePipeline di servizio](#).

5. In Impostazioni avanzate non modificare le impostazioni predefinite. In Artifact store (Archivio artefatti), seleziona Default location (Posizione predefinita) per utilizzare l'archivio artefatti predefinito, ad esempio il bucket Amazon S3 dedicato agli artefatti designato come predefinito, per la pipeline nella regione selezionata.

 Note

Non si tratta del bucket di origine per il codice sorgente, ma dell'archivio artefatti per la pipeline. È richiesto un archivio artefatti separato, ad esempio un bucket S3, per ogni pipeline.

Seleziona Next (Successivo).

6. Nella Fase 2: Aggiungi una fase di origine, aggiungi una fase di origine:
  - a. In Source provider (Provider origine) seleziona Bitbucket.
  - b. In Connection (Connessione), scegli Connect to Bitbucket (Connessione a Bitbucket).
  - c. Nella pagina Connect to Bitbucket (Connetti a Bitbucket), in Connection name (Nome connessione), immetti il nome della connessione che desideri creare. Il nome permette di identificare la connessione in un secondo momento.

In Bitbucket apps (App Bitbucket), scegli Install a new app (Installa una nuova app).

- d. Nella pagina di installazione dell'app, un messaggio indica che l' AWS CodeStar app sta tentando di connettersi al tuo account Bitbucket. Selezionare Grant access (Concedi accesso). Dopo aver autorizzato la connessione, i tuoi repository su Bitbucket vengono rilevati e puoi scegliere di associarne uno alla tua risorsa. AWS
- e. Viene visualizzato l'ID di connessione per la nuova installazione. Selezionare Complete connection (Completa connessione). Verrai reindirizzato alla console. CodePipeline
- f. In Repository name (Nome repository), scegli il nome del repository Bitbucket.
- g. In Branch name (Nome del ramo), scegli il ramo per il repository.
- h. Assicurati che l'opzione Avvia la pipeline alla modifica del codice sorgente sia selezionata.
- i. In Formato degli artefatti di output, scegli una delle seguenti opzioni: CodePipeline predefinito.
  - Scegliete CodePipeline predefinito per utilizzare il formato zip predefinito per gli artefatti nella pipeline.
  - Scegli Clone completo per includere i metadati Git relativi al repository degli artefatti nella pipeline. Questo è supportato solo per le azioni. CodeBuild

Seleziona Next (Successivo).

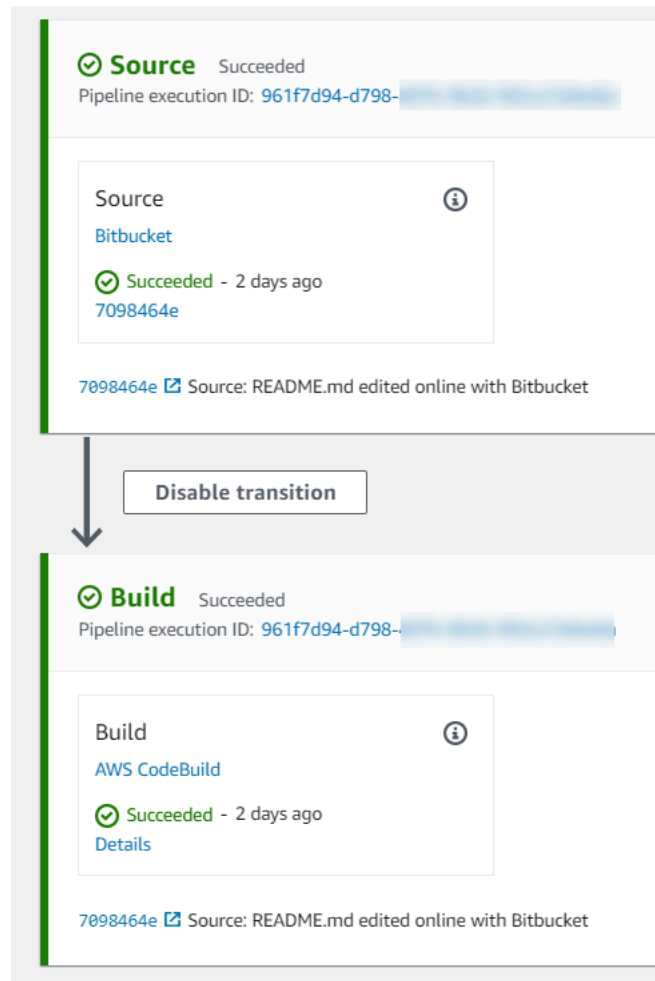
7. In Add build stage (Aggiungi fase di compilazione), aggiungi una fase di compilazione:
  - a. In Build provider (Provider compilazione), scegli AWS CodeBuild. Consenti a Region (Regione) di preimpostarsi sulla regione della pipeline.
  - b. Seleziona Crea progetto.
  - c. In Project name (Nome progetto) immettere un nome per questo progetto di compilazione.
  - d. In Environment image (Immagine ambiente), scegli Managed image (Immagine gestita). In Operating system (Sistema operativo), seleziona Ubuntu.
  - e. In Runtime, seleziona Standard. Per Immagine, scegli aws/codebuild/standard:5.0.
  - f. Per Service Role (Ruolo del servizio), scegli New service role (Nuovo ruolo del servizio).
  - g. In Buildspec, per Build specifications (Specifiche di compilazione), scegli Insert build commands (Inserisci comandi di compilazione). Scegli Switch to editor (Passa all'editor) e incolla quanto segue in Build commands (Comandi di compilazione):

```
version: 0.2

phases:
  install:
    #If you use the Ubuntu standard image 2.0 or later, you must specify
    runtime-versions.
    #If you specify runtime-versions and use an image other than Ubuntu
    standard image 2.0, the build fails.
    runtime-versions:
      nodejs: 12
      # name: version
    #commands:
      # - command
      # - command
  pre_build:
    commands:
      - ls -lt
      - cat README.md
  # build:
    #commands:
      # - command
      # - command
  #post_build:
```

```
#commands:
# - command
# - command
#artifacts:
#files:
# - location
# - location
#name: $(date +%Y-%m-%d)
#discard-paths: yes
#base-directory: location
#cache:
#paths:
# - paths
```

- h. Scegli Continua a CodePipeline. Questo ritorna alla CodePipeline console e crea un CodeBuild progetto che utilizza i comandi di build per la configurazione. Il progetto di compilazione utilizza un ruolo di servizio per gestire le autorizzazioni AWS del servizio. Questa operazione potrebbe richiedere un paio di minuti.
  - i. Seleziona Next (Successivo).
8. Nella pagina Step 4: Add deploy stage (Fase 4: aggiunta della fase di distribuzione), scegli Skip deploy stage (Ignora fase di distribuzione), quindi accetta il messaggio di avviso scegliendo Skip (Ignora). Seleziona Next (Successivo).
  9. Nella Step 5: Review (Fase 5: revisione), scegliere Create pipeline (Crea pipeline).
  10. Quando la pipeline viene creata correttamente, viene avviata un'esecuzione della pipeline.



11. Nella fase di compilazione riuscita, scegliere Details (Dettagli).

In Dettagli di esecuzione, visualizza l'output della CodeBuild build. I comandi generano il contenuto del file README .md come segue:

This is a Bitbucket repository!

```

35 [Container] 2020/06/05 19:14:51 Running command cat README.md
36 This is a Bitbucket repository!
37 [Container] 2020/06/05 19:14:51 Phase complete: PRE_BUILD State: SUCCEEDED
38 [Container] 2020/06/05 19:14:51 Phase context status code: Message:
39 [Container] 2020/06/05 19:14:51 Entering phase BUILD
40 [Container] 2020/06/05 19:14:51 Phase complete: BUILD State: SUCCEEDED
41 [Container] 2020/06/05 19:14:51 Phase context status code: Message:
42 [Container] 2020/06/05 19:14:51 Entering phase POST_BUILD
43 [Container] 2020/06/05 19:14:51 Phase complete: POST_BUILD State: SUCCEEDED
44 [Container] 2020/06/05 19:14:51 Phase context status code: Message:

```



## Passaggio 3: Associa il tuo repository a Reviewer CodeGuru

Dopo aver creato una connessione, puoi utilizzarla per tutte le AWS risorse dello stesso account. Ad esempio, puoi utilizzare la stessa connessione Bitbucket per un'azione di CodePipeline origine in una pipeline e l'analisi del commit del repository in Reviewer. CodeGuru

1. Accedi alla console Reviewer. CodeGuru
2. In CodeGuru Revisore, scegli Associa repository.

Viene visualizzata la procedura guidata di una pagina.

3. In Select source provider (Seleziona provider di origine), selezionare Bitbucket.
4. In Connect to Bitbucket (con AWS CodeConnections), scegli la connessione che hai creato per la tua pipeline.
5. In Repository location (Posizione del repository), scegliere il nome del repository Bitbucket e scegliere Associate (Associa).

È possibile continuare a impostare le revisioni del codice. Per ulteriori informazioni, consulta [Connessione a Bitbucket per associare un repository a Reviewer CodeGuru nella Amazon CodeGuru Reviewer User Guide](#).

## Utilizzo delle connessioni

Le connessioni sono configurazioni utilizzate per connettere le risorse AWS a repository di codice esterni. Ogni connessione è una risorsa che può essere fornita a servizi come la connessione AWS CodePipeline a un repository di terze parti come Bitbucket. Ad esempio, puoi aggiungere la connessione in CodePipeline modo che attivi la pipeline quando viene apportata una modifica al codice del tuo repository di codice di terze parti. È inoltre possibile connettere le AWS risorse a un tipo di provider installato come GitHub Enterprise Server.

Se desideri creare una connessione a un tipo di provider installato, come GitHub Enterprise Server, la console crea un host per te. Un host è una risorsa creata per rappresentare il server in cui è installato il provider. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo degli host](#).

Quando si crea una connessione, si utilizza una procedura guidata nella console per installare l'app di connessione con il provider di terze parti e associarla a una nuova connessione. Se hai già installato l'app, puoi utilizzarla.

### Note

Per utilizzare le connessioni in Europa (Milano) Regione AWS, devi:

1. Installare un'app specifica per la regione
2. Abilitare la regione

Questa app specifica per la regione supporta i collegamenti nella regione Europa (Milano). È pubblicata sul sito del provider di terze parti ed è separata dall'app esistente che supporta le connessioni per altre regioni. Installando questa app, autorizzi i provider di terze parti a condividere i tuoi dati con il servizio solo per questa regione e puoi revocare le autorizzazioni in qualsiasi momento disinstallando l'app.

Il servizio non elaborerà o memorizzerà i dati a meno che tu non abiliti la Regione. Abilitando questa regione, concedi al nostro servizio le autorizzazioni per elaborare e archiviare i dati. Anche se la regione non è abilitata, i provider di terze parti possono comunque condividere i tuoi dati con il nostro servizio se l'app specifica per la regione rimane installata, quindi assicurati di disinstallarla dopo aver disabilitato la regione. Per ulteriori informazioni, consulta [Enabling a Region](#) (Abilitare una regione).

Per ulteriori informazioni sulle connessioni, consulta il [riferimento alle AWS CodeConnections API](#). Per ulteriori informazioni sull'azione di CodePipeline origine per Bitbucket, consulta [CodestarConnectionSource](#) la Guida per l'AWS CodePipeline utente.

Per creare o allegare una policy al tuo utente o ruolo AWS Identity and Access Management (IAM) con le autorizzazioni necessarie per utilizzare le connessioni, consulta [AWS CodeConnections riferimento alle autorizzazioni](#). A seconda di quando è stato creato il ruolo di CodePipeline servizio, potrebbe essere necessario aggiornarne le autorizzazioni all'assistenza. AWS CodeConnections Per istruzioni, consulta [Aggiorna il ruolo di servizio](#) nella AWS CodePipeline Guida per l'utente.

### Argomenti

- [Creazione di una connessione](#)
- [Crea una connessione a Bitbucket](#)
- [Crea una connessione a GitHub](#)
- [Creare una connessione a GitHub Enterprise Server](#)
- [Crea una connessione a GitLab](#)

- [Crea una connessione a gestione automatica GitLab](#)
- [Aggiornare una connessione in attesa](#)
- [Elenco delle connessioni](#)
- [Elimina connessione](#)
- [Tagging di risorse di connessione](#)
- [Visualizza i dettagli di connessione](#)

## Creazione di una connessione

È possibile creare connessioni ai seguenti tipi di provider di terze parti:

- Per creare una connessione a Bitbucket, consulta [Crea una connessione a Bitbucket](#).
- Per creare una connessione a GitHub o GitHub Enterprise Cloud, consulta [Crea una connessione a GitHub](#).
- Per creare una connessione a GitHub Enterprise Server, inclusa la creazione della risorsa host, vedi [Creare una connessione a GitHub Enterprise Server](#).
- Per creare una connessione a GitLab, vedere [Crea una connessione a GitLab](#).

### Note

Attualmente, se si utilizza la console per creare una connessione, verranno create solo risorse con codestar-connections nella risorsa ARN. Per creare una risorsa con il prefisso del servizio di connessione nell'ARN, usa CLI, SDK o CFN. Le risorse con entrambi i prefissi di servizio continueranno a essere visualizzate nella console.

## Crea una connessione a Bitbucket

Puoi usare AWS Management Console o il AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare una connessione a un repository ospitato su bitbucket.org.

Prima di iniziare:

- Bisogna aver già creato un account con Bitbucket.
- Bisogna aver già creato un repository di codice su bitbucket.org.

**Note**

È possibile creare connessioni a un repository Bitbucket Cloud. I tipi di provider Bitbucket installati, ad esempio Bitbucket Server, non sono supportati. Per informazioni, consulta [AWS CodeConnections provider e versioni supportati](#).

**Note**

Le connessioni forniscono l'accesso solo ai repository di proprietà dell'account utilizzato per creare la connessione.

Se l'applicazione viene installata in un workspace Bitbucket, sono richieste le autorizzazioni Administer workspace (Amministrazione workspace). In caso contrario, l'opzione per installare l'app non verrà visualizzata.

**Argomenti**

- [Creare una connessione a Bitbucket \(console\)](#)
- [Creare una connessione a Bitbucket \(CLI\)](#)

**Creare una connessione a Bitbucket (console)**

Puoi usare la console per creare una connessione a Bitbucket.

**Note**

Attualmente, se si utilizza la console per creare una connessione, verranno create solo risorse con codestar-connections nella risorsa ARN. Per creare una risorsa con il prefisso del servizio di connessione nell'ARN, usa CLI, SDK o CFN. Le risorse con entrambi i prefissi di servizio continueranno a essere visualizzate nella console.

**Fase 1: creazione della connessione**

1. Accedi a AWS Management Console, e apri la console AWS Developer Tools all'indirizzo. <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>

2. Seleziona **Settings > Connections (Impostazioni > Connessioni)**, quindi **Create connection (Crea connessione)**.
3. Per creare una connessione a un repository Bitbucket, in **Select a provider (Seleziona un provider)**, scegli Bitbucket. In **Connection name (Nome connessione)**, immetti il nome della connessione che desideri creare. Scegli **Connect to Bitbucket (Connessione a Bitbucket)** e procedi alla fase 2.

The screenshot shows the 'Create a connection' page in the Developer Tools console. The breadcrumb navigation at the top reads 'Developer Tools > Connections > Create connection'. The main heading is 'Create a connection' with an 'Info' link. Below this, there are two sections: 'Select a provider' and 'Create Bitbucket connection'. In the 'Select a provider' section, there are three radio button options: 'Bitbucket' (which is selected), 'GitHub', and 'GitHub Enterprise Server'. In the 'Create Bitbucket connection' section, there is a text input field labeled 'Connection name'. At the bottom right of the form, there is an orange button labeled 'Connect to Bitbucket'.

## Fase 2: Connessione a Bitbucket

1. Sulla pagina di impostazioni **Connect to Bitbucket (Connessione a Bitbucket)**, viene visualizzato il nome della connessione.

In **Bitbucket apps (App Bitbucket)**, selezionare l'installazione di un'app o **Install a new app (Installa una nuova app)** per crearne una.

### Note

Installare l'app una sola volta per ogni workspace o account Bitbucket. Se l'app Bitbucket è già stata installata, selezionala e passa all'ultima fase di questa sezione.

**Connect to Bitbucket**

**Bitbucket connection settings** [Info](#)

Connection name

a-connection

**Bitbucket apps**  
Bitbucket apps create a link for your connection with Bitbucket. To start, install a new app and save this connection.

or

2. Se viene visualizzata la pagina di accesso per Bitbucket, accedi con le tue credenziali e scegli di continuare.
3. Nella pagina di installazione dell'app, un messaggio indica che l' AWS CodeStar app sta tentando di connettersi al tuo account Bitbucket.

Se si sta usando un workspace Bitbucket, modificare l'opzione Authorize for (Autorizza) per il workspace. Verranno visualizzati solo i workspace ai quali è possibile accedere come amministratore.

Selezionare Grant access (Concedi accesso).



### AWS CodeStar requests access

This app is hosted at <https://codestar-connections.webhooks.aws>

- Read your account information
- Read your repositories and their pull requests
- Administer your repositories
- Read and modify your repositories

Authorize for

**Allow AWS CodeStar to do this?**

This 3rd party vendor has not provided a privacy policy or terms of use.

Atlassian's Privacy Policy is not applicable to the use of this App.

**Grant access** Cancel

4. In the connection ID for your new installation is displayed. (App Bitbucket), viene visualizzato l'ID di connessione per la nuova installazione. Scegli Connetti. La connessione creata viene visualizzata nell'elenco delle connessioni.

### Connect to Bitbucket

**Bitbucket connection settings** [Info](#)

Connection name

Bitbucket apps

Bitbucket apps create a link for your connection with Bitbucket. To start, install a new app and save this connection.

or

## Creare una connessione a Bitbucket (CLI)

È possibile utilizzare AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare una connessione.

Per farlo, utilizzare il comando `create-connection`.

### Important

Per impostazione predefinita, una connessione creata tramite AWS CLI o AWS CloudFormation è in PENDING stato. Dopo aver creato una connessione con la CLI o AWS CloudFormation, utilizza la console per modificare la connessione e definirne lo stato. AVAILABLE

Per creare una connessione a Bitbucket

1. Apri un terminal (Linux, macOS, or Unix) o prompt dei comandi (Windows). Usa il AWS CLI per eseguire il `create-connection` comando, specificando l'`--provider-type` e `--connection-name` per la tua connessione. In questo esempio, il nome del provider di terze parti è Bitbucket e il nome della connessione specificato è `MyConnection`.

```
aws codeconnections create-connection --provider-type Bitbucket --connection-name MyConnection
```

In caso di esito positivo, questo comando restituisce informazioni dell'ARN della connessione simili alle seguenti.

```
{
  "ConnectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f"
}
```

2. Utilizzare la console per completare la connessione. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiornare una connessione in attesa](#).

## Creare una connessione a GitHub

È possibile utilizzare AWS Management Console o il AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare una connessione a GitHub.



Prima di iniziare:

- Devi aver già creato un account con GitHub.
- È necessario aver già creato il repository di codice di terze parti.

#### Note

Per creare la connessione, devi essere il proprietario GitHub dell'organizzazione. Per i repository che non appartengono a un'organizzazione, è necessario esserne il proprietario.

Argomenti

- [Crea una connessione a GitHub \(console\)](#)
- [Creare una connessione a GitHub \(CLI\)](#)

Crea una connessione a GitHub (console)

È possibile utilizzare la console per creare una connessione a GitHub.

#### Note

Attualmente, se si utilizza la console per creare una connessione, verranno create solo risorse con `codestar-connections` nella risorsa ARN. Per creare una risorsa con il prefisso del servizio di connessione nell'ARN, usa CLI, SDK o CFN. Le risorse con entrambi i prefissi di servizio continueranno a essere visualizzate nella console.

1. Accedi a AWS Management Console, e apri la console Developer Tools all'indirizzo. <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>
2. Seleziona Settings > Connections (Impostazioni > Connessioni), quindi Create connection (Crea connessione).
3. Per creare una connessione a un repository GitHub o GitHub Enterprise Cloud, in Seleziona un provider, scegli GitHub. In Connection name (Nome connessione), immetti il nome della connessione che desideri creare. Scegli Connect GitHub to e procedi al passaggio 2.

**Create a connection** [Info](#)

**Select a provider**

Bitbucket  GitHub  GitHub Enterprise Server

**Create GitHub App connection**

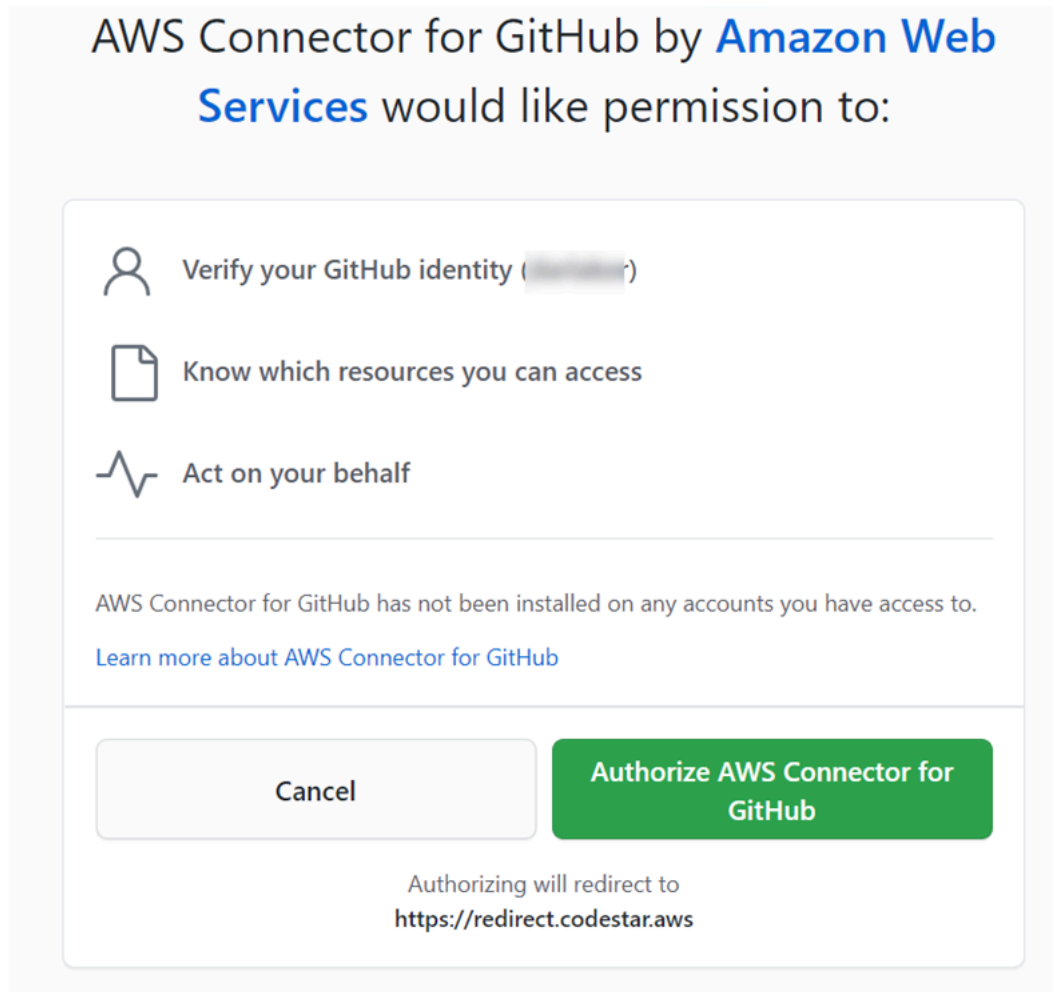
Connection name

githubc-connection

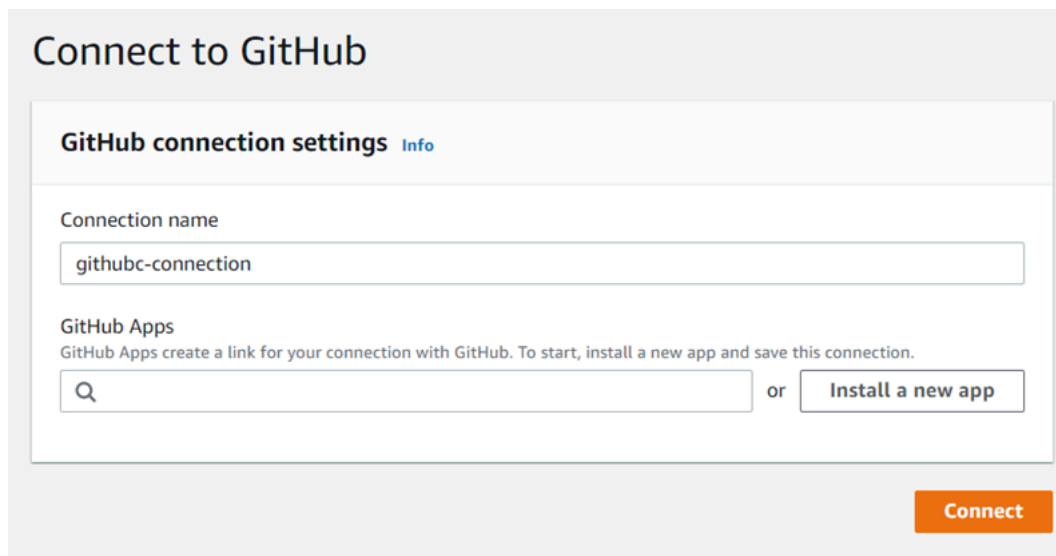
**Connect to GitHub**

Per creare una connessione a GitHub

1. Nelle impostazioni di GitHub connessione, il nome della connessione viene visualizzato in Nome connessione. Scegliere **Connect to GitHub** (Connetti ad Amazon Aurora). Viene visualizzata la pagina di richiesta di accesso.



2. Scegli Authorize AWS Connector per. GitHub La pagina di connessione visualizza e mostra il campo GitHub App.

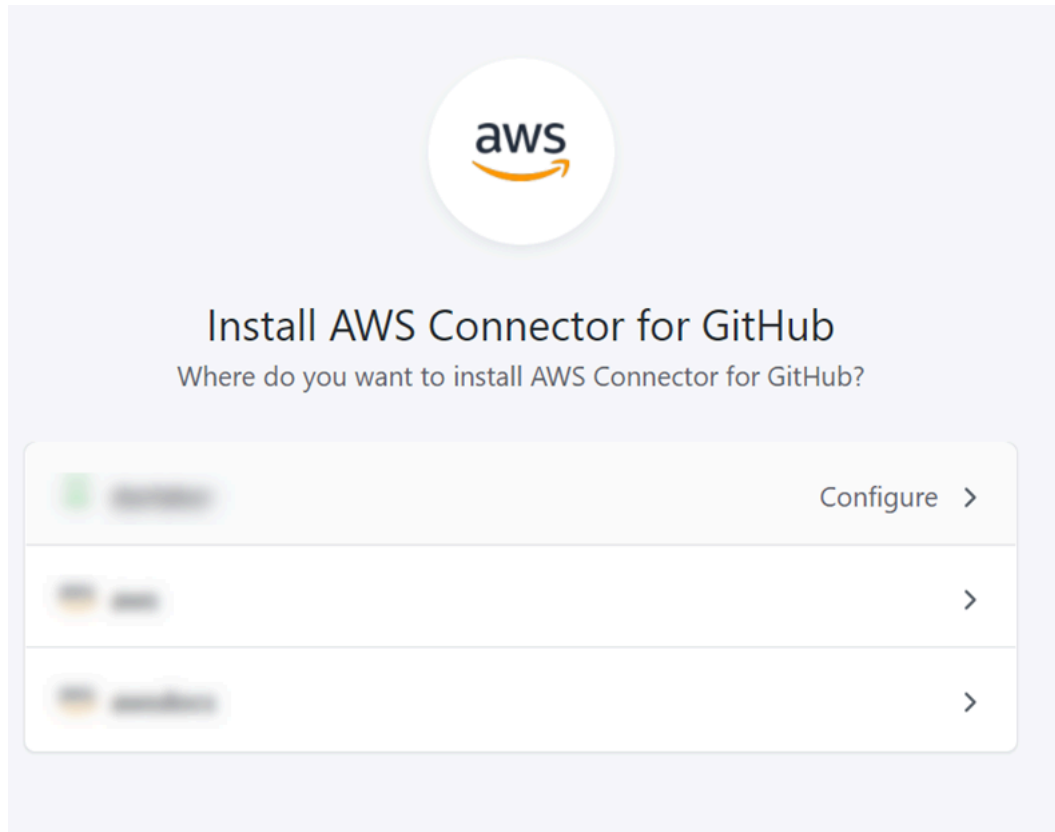


3. In GitHub App, scegli l'installazione di un'app o scegli Installa una nuova app per crearne una.

**Note**

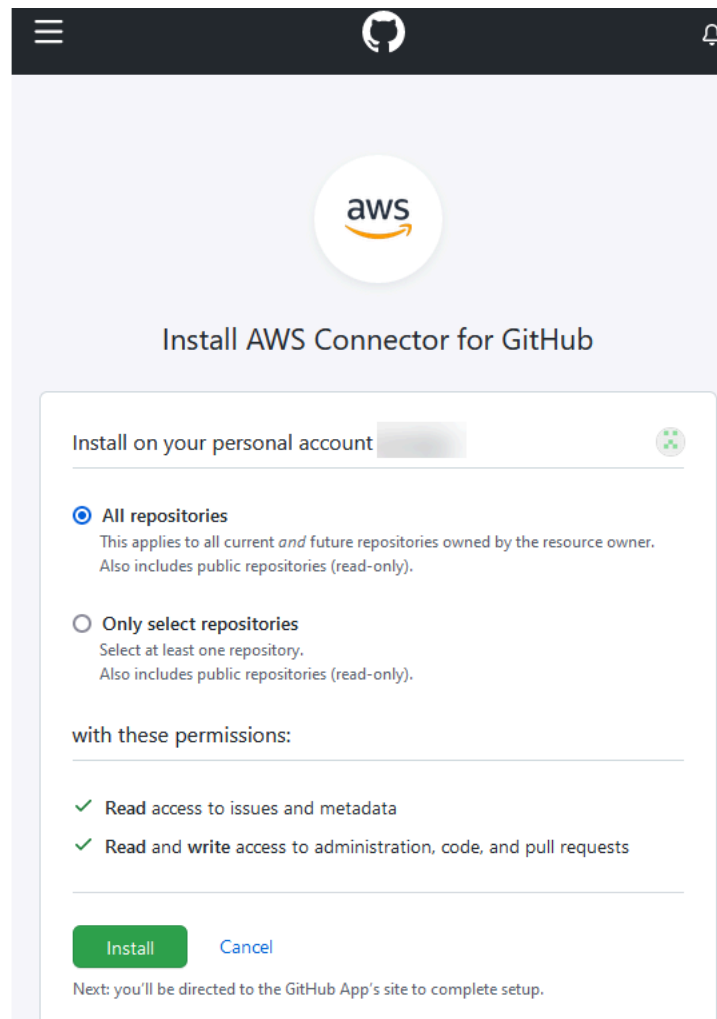
È sufficiente installare una sola app per tutte le connessioni a un provider specifico. Se hai già installato il AWS Connector for GitHub app, sceglilo e salta questo passaggio.

4. Nella GitHub pagina Installa AWS Connector per, scegli l'account in cui desideri installare l'app.

**Note**

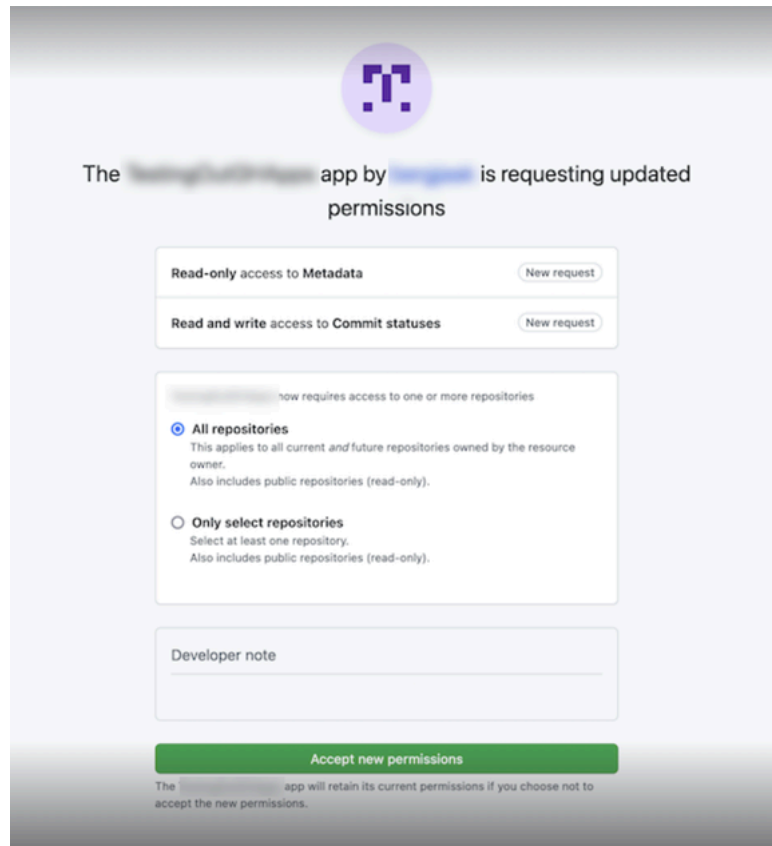
L'app viene installata una sola volta per ogni GitHub account. Se hai già installato l'app, puoi scegliere Configure (Configura) per passare a una pagina di modifica per l'installazione dell'app oppure è possibile utilizzare il pulsante Indietro per tornare alla console.

5. Nella GitHub pagina Install AWS Connector per, lascia le impostazioni predefinite e scegli Installa.



Dopo questo passaggio, potrebbe essere visualizzata una pagina delle autorizzazioni aggiornata. GitHub

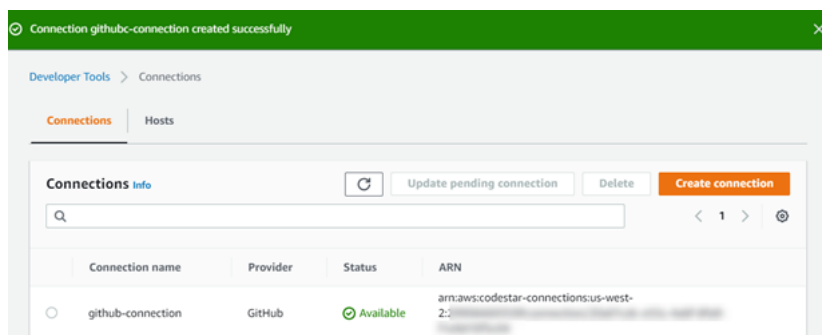
6. Se viene visualizzata una pagina che indica che sono disponibili autorizzazioni aggiornate per il AWS Connector for GitHub app, scegli Accetta nuove autorizzazioni.



- 7. Si torna alla GitHub pagina Connect to. L'ID di connessione per la nuova installazione viene visualizzato in GitHubApp. Scegli Connetti.

Visualizzare la connessione creata

- La connessione creata viene visualizzata nell'elenco delle connessioni.



Creare una connessione a GitHub (CLI)

È possibile utilizzare AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare una connessione a GitHub.

Per farlo, utilizzare il comando `create-connection`.

### Important

Per impostazione predefinita, una connessione creata tramite AWS CLI o AWS CloudFormation è in PENDING stato. Dopo aver creato una connessione con la CLI o AWS CloudFormation, utilizza la console per modificare la connessione e definirne lo stato. AVAILABLE

Per creare una connessione a GitHub

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il `create-connection` comando, specificando `--provider-type` e `--connection-name` per la connessione. In questo esempio, il nome del provider di terze parti è GitHub e il nome della connessione specificato è `MyConnection`.

```
aws codeconnections create-connection --provider-type GitHub --connection-name
MyConnection
```

In caso di esito positivo, questo comando restituisce informazioni dell'ARN della connessione simili alle seguenti.

```
{
  "ConnectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f"
}
```

2. Utilizzare la console per completare la connessione. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiornare una connessione in attesa](#).

## Creare una connessione a GitHub Enterprise Server

Le connessioni vengono utilizzate per associare le AWS risorse a un repository di terze parti. È possibile utilizzare AWS Management Console o il AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare una connessione a GitHub Enterprise Server.

Le connessioni forniscono l'accesso solo agli archivi di proprietà dell'account GitHub Enterprise Server utilizzato durante la creazione della connessione per autorizzare l'installazione dell'GitHubapp.

Prima di iniziare:

- È necessario disporre già di un'istanza di GitHub Enterprise Server e di un repository al suo interno.
- È necessario essere un amministratore dell'istanza di GitHub Enterprise Server per creare GitHub app e creare una risorsa host, come illustrato in questa sezione.

#### Important

Quando si configura l'host per GitHub Enterprise Server, viene creato automaticamente un endpoint VPC per i dati degli eventi webhook. Se hai creato l'host prima del 24 novembre 2020 e desideri utilizzare gli endpoint PrivateLink webhook VPC, devi prima [eliminare](#) l'host e quindi [creare un](#) nuovo host.

#### Argomenti

- [Crea una connessione a GitHub Enterprise Server \(console\)](#)
- [Creare una connessione a GitHub Enterprise Server \(CLI\)](#)

#### Crea una connessione a GitHub Enterprise Server (console)

Per creare una connessione GitHub Enterprise Server, è necessario fornire informazioni su dove è installato l' GitHub Enterprise Server e autorizzare la creazione della connessione con le credenziali GitHub Enterprise.

#### Note

Attualmente, se si utilizza la console per creare una connessione, verranno create solo risorse con codestar-connections nella risorsa ARN. Per creare una risorsa con il prefisso del servizio di connessione nell'ARN, usa CLI, SDK o CFN. Le risorse con entrambi i prefissi di servizio continueranno a essere visualizzate nella console.



## Argomenti

- [Crea la tua connessione GitHub Enterprise Server \(console\)](#)

### Crea la tua connessione GitHub Enterprise Server (console)

Per creare una connessione a GitHub Enterprise Server, tenete a portata di mano l'URL del server e le credenziali GitHub Enterprise.

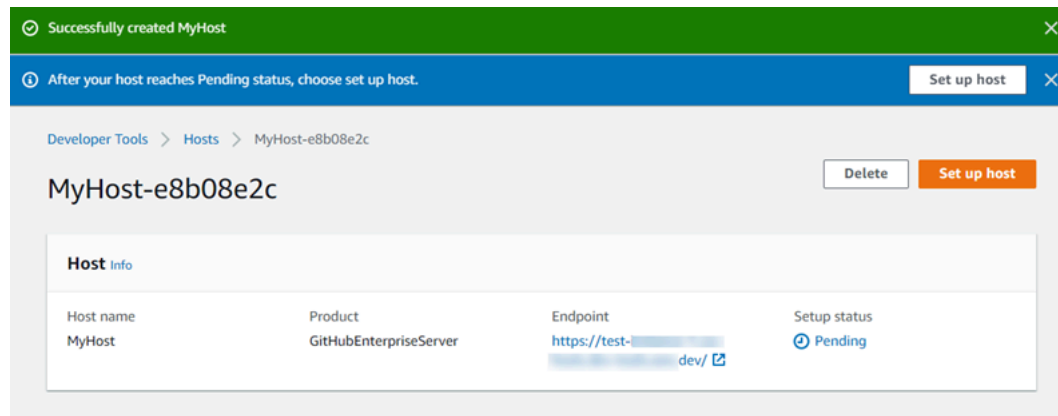
Per creare un host

1. Accedere a e aprire AWS Management Console la console AWS Developer Tools all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Sulla scheda Host (Host), scegli Create host (Crea host).
3. In Host name (Nome host), immetti il nome da utilizzare per l'host.
4. In Seleziona un provider, scegli una delle seguenti opzioni:
  - GitHub Server aziendale
  - GitLab autogestito
5. In URL, immetti l'endpoint per l'infrastruttura in cui è installato il provider.
6. Se il tuo server è configurato all'interno di un VPC Amazon e vuoi connetterti al tuo VPC, scegli Use a VPC (Utilizza un VPC). In caso contrario, scegliere No VPC (Nessun VPC).
7. Se hai lanciato la tua istanza in un VPC Amazon e vuoi connetterti con il tuo VPC, scegli Use a VPC (Utilizzo di un VPC) e completa quanto segue.
  - a. In VPC ID (ID VPC), seleziona l'ID VPC. Assicurati di scegliere il VPC per l'infrastruttura in cui è installata l'istanza o un VPC con accesso all'istanza tramite VPN o Direct Connect.
  - b. Se disponi di un VPC privato configurato, e l'istanza è stata configurata per eseguire la convalida TLS utilizzando un'autorità di certificazione non pubblica, inserisci l'ID del certificato in Certificato TLS. Il valore del Certificato TLS è la chiave pubblica del certificato.
8. Scegli Create host (Crea host).
9. Dopo la visualizzazione della pagina dei dettagli dell'host, lo stato dell'host quando l'host viene creato.

**Note**

Se la configurazione dell'host include una configurazione VPC, attendi alcuni minuti per il provisioning dei componenti della rete host.

Attendi che il tuo host raggiunga uno stato Pending (In attesa) e completa l'installazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Impostare un host in attesa](#).



## Fase 2: Creare la connessione a GitHub Enterprise Server (console)

1. Accedi AWS Management Console e apri la console Developer Tools all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Seleziona Settings > Connections (Impostazioni > Connessioni), quindi Create connection (Crea connessione).
3. Per creare una connessione a un repository GitHub Enterprise Server installato, scegli GitHub Enterprise Server.

## Connect a GitHub Enterprise Server

1. In Connection Name (Nome connessione), immetti un nome per la connessione.

Developer Tools > Connections > Create connection

## Create a connection Info

**Select a provider**

Bitbucket  GitHub  GitHub Enterprise Server

**Connection Settings Info**

**Connection name**  
Give your connection a name.

**URL**  
The endpoint of the server to connect to.

Use a VPC  
If your GitHub Enterprise Server is only accessible in a VPC, configure details here. Otherwise, skip this step.  
Complete these steps in the same AWS Region as your VPC.

Cancel **Connect to GitHub Enterprise Server**

2. In URL, immetti l'endpoint per il server.

**Note**

Se l'URL fornito è già stato utilizzato per configurare un GitHub Enterprise Server per una connessione, verrà richiesto di scegliere l'ARN della risorsa host creato in precedenza per quell'endpoint.

3. (Facoltativo) Se hai lanciato il server in un Amazon VPC e vuoi connetterti con il VPC, scegli Utilizza un VPC e completa quanto segue.
  - a. In VPC ID (ID VPC), seleziona l'ID VPC. Assicurati di scegliere il VPC per l'infrastruttura in cui è installata l'istanza di GitHub Enterprise Server o un VPC con accesso all'istanza GitHub Enterprise Server tramite VPN o Direct Connect.
  - b. In Subnet ID (ID sottorete), scegliere Add (Aggiungi). Nel campo, selezionare l'ID della sottorete che si desidera utilizzare per l'host. È possibile scegliere fino a 10 sottoreti.

Assicurati di scegliere la sottorete per l'infrastruttura in cui è installata l'istanza di GitHub Enterprise Server o una sottorete con accesso all'istanza GitHub Enterprise Server installata tramite VPN o Direct Connect.

- c. In Security group IDs (ID gruppo di sicurezza), scegliere Add (Aggiungi). Nel campo, selezionare il gruppo di sicurezza che si desidera utilizzare per l'host. È possibile creare fino a 10 gruppi di sicurezza.

Assicurati di scegliere il gruppo di sicurezza per l'infrastruttura in cui è installata l'istanza di GitHub Enterprise Server o un gruppo di sicurezza con accesso all'istanza GitHub Enterprise Server installata tramite VPN o Direct Connect.

- d. Se hai configurato un VPC privato e hai configurato l'istanza di GitHub Enterprise Server per eseguire la convalida TLS utilizzando un'autorità di certificazione non pubblica, nel certificato TLS inserisci l'ID del certificato. Il valore del Certificato TLS deve essere la chiave pubblica del certificato.

**VPC ID**  
Choose the VPC in which your GitHub Enterprise Server is configured.

**Subnet IDs**  
Choose the subnet or subnets for the VPC in which your GitHub Enterprise Server is configured.

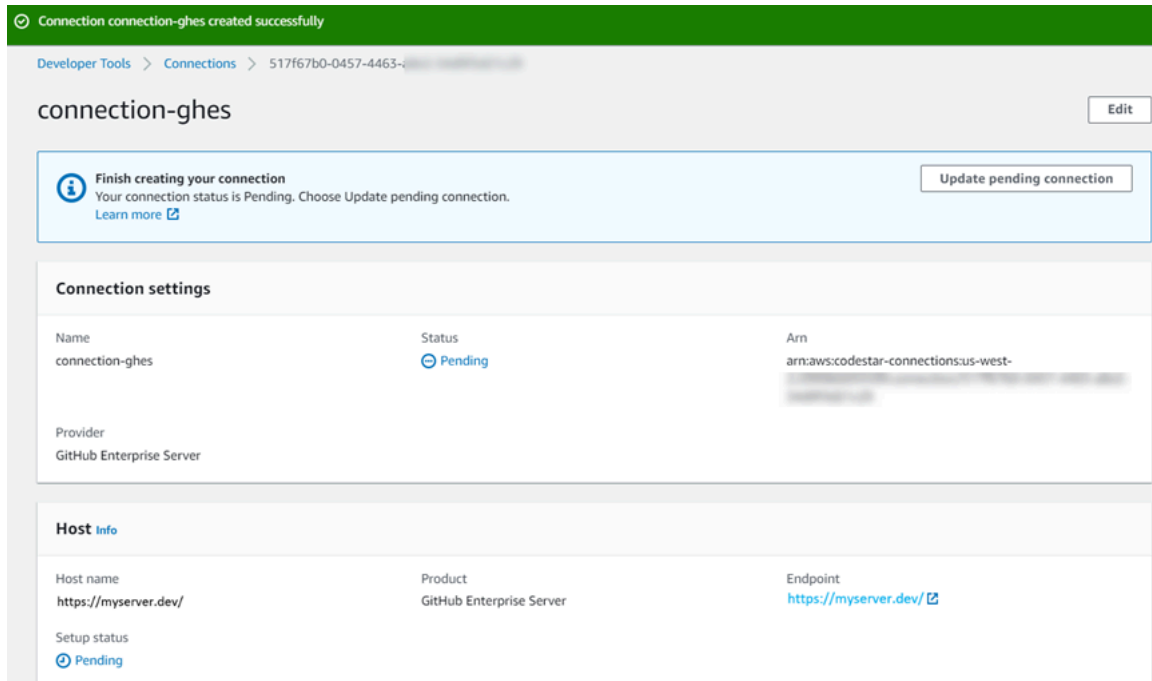
Subnet ID

**Security group IDs**  
Choose the security group or groups for the VPC in which your GitHub Enterprise Server is configured.

Security group ID

**TLS certificate - optional**  
If you have a private certificate authority behind a VPC or you are using a self-signed certificate paste the TLS certificate here.

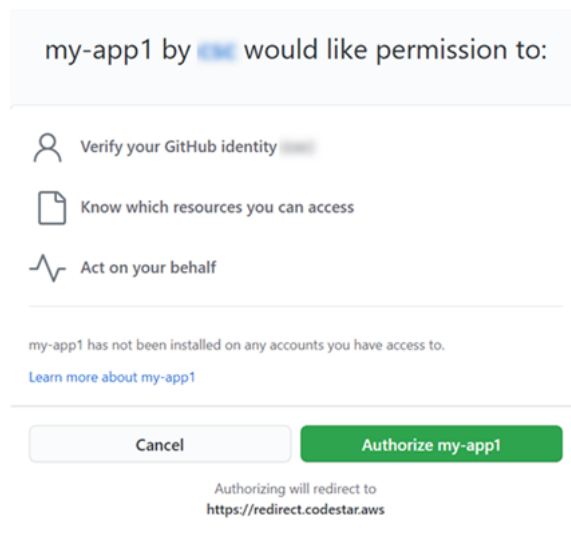
- Scegli Connect to GitHub Enterprise Server. La connessione creata viene mostrata con uno stato Pending (In attesa). Viene creata una risorsa host per la connessione con le informazioni sul server fornite. Per il nome dell'host, viene utilizzato l'URL.
- Scegli Update pending connection (Aggiornare la connessione in attesa).



- Se richiesto, nella pagina di accesso GitHub Enterprise, accedi con le tue GitHub credenziali Enterprise.
- Nella pagina Crea GitHub app, scegli un nome per l'app.

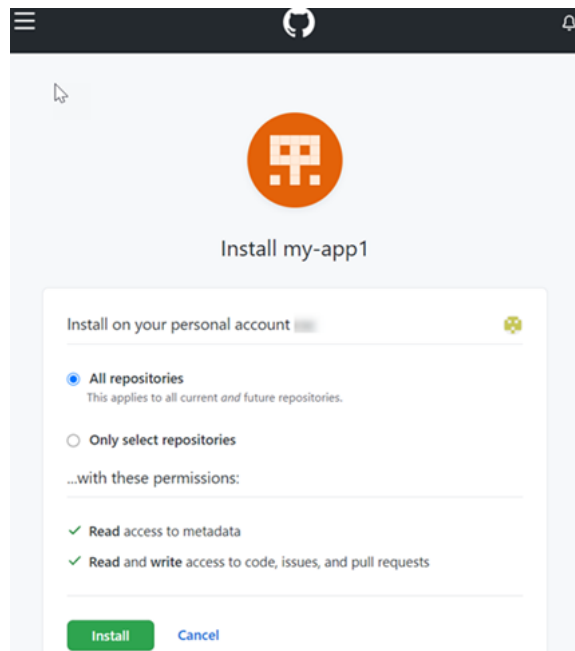


8. <app-name>Nella pagina di GitHub autorizzazione, scegli Autorizza.



9. Nella pagina di installazione dell'app, un messaggio indica che l'app Connector è pronta per essere installata. Se disponi di più organizzazioni, potrebbe essere richiesto di scegliere l'organizzazione in cui si desidera installare l'app.

Scegli le impostazioni del repository in cui desideri installare l'app. Scegli Installa.



10. La pagina di connessione mostra la connessione creata in uno stato Available (Disponibile).

### Creare una connessione a GitHub Enterprise Server (CLI)

È possibile utilizzare AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare una connessione.

Per farlo, utilizza i comandi `create-host` e `create-connection`.

#### Important

Per impostazione predefinita, una connessione creata tramite AWS CLI o AWS CloudFormation è in PENDING stato. Dopo aver creato una connessione con la CLI o AWS CloudFormation, utilizza la console per modificare la connessione e definirne lo stato. AVAILABLE

### Fase 1: Creare un host per GitHub Enterprise Server (CLI)

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzare il AWS CLI per eseguire il `create-host` comando, specificando e `--provider-endpoint` per la `--name` connessione. `--provider-type` In questo esempio, il nome del provider di terze parti è `GitHubEnterpriseServer` e l'endpoint è `my-instance.dev`.

```
aws codeconnections create-host --name MyHost --provider-type
GitHubEnterpriseServer --provider-endpoint "https://my-instance.dev"
```

In caso di esito positivo, questo comando restituisce informazioni dell'Amazon Resource Name (ARN) dell'host simili alle seguenti.

```
{
  "HostArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:host/My-Host-28aef605"
}
```

Dopo questo passaggio, l'host è nello stato PENDING.

2. Utilizza la console per completare la configurazione dell'host e sposta l'host nello stato Available. Per ulteriori informazioni, consulta [Impostare un host in attesa](#).

## Fase 2: Configurazione di un host in attesa nella console

1. Accedi AWS Management Console e apri la console Developer Tools all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Utilizza la console per completare la configurazione dell'host e sposta l'host nello stato Available. Per informazioni, consulta [Impostare un host in attesa](#).

## Fase 3: Creare una connessione per GitHub Enterprise Server (CLI)

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzare il AWS CLI per eseguire il create-connection comando, specificando --host-arn e --connection-name per la connessione.

```
aws codeconnections create-connection --host-arn arn:aws:codeconnections:us-
west-2:account_id:host/MyHost-234EXAMPLE --connection-name MyConnection
```

In caso di esito positivo, questo comando restituisce informazioni dell'ARN della connessione simili alle seguenti.

```
{
  "ConnectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/
aEXAMPLE-8aad"
```



```
}
```

2. Utilizzare la console per configurare la connessione in attesa. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiornare una connessione in attesa](#).

Passaggio 4: Per completare una connessione per GitHub Enterprise Server nella console

1. Accedi AWS Management Console e apri la console Developer Tools all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Usa la console per configurare la connessione in sospeso e passarla in uno stato Available. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiornare una connessione in attesa](#).

## Crea una connessione a GitLab

Puoi usare AWS Management Console o il AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare una connessione a un repository ospitato su gitlab.com.

### Note

Autorizzando l'installazione di questa connessione in GitLab, concedi al nostro servizio le autorizzazioni per elaborare i tuoi dati e puoi revocare le autorizzazioni in qualsiasi momento disinstallando l'applicazione.

Prima di iniziare:

- Devi aver già creato un account con. GitLab

### Note

Le connessioni forniscono l'accesso solo all'account utilizzato per creare e autorizzare la connessione.

**Note**

È possibile creare connessioni in cui si ricopre il ruolo di proprietario e quindi la connessione può essere utilizzata con il repository con risorse come CodePipeline. GitLab Per i repository nei gruppi, non è necessario essere il proprietario del gruppo.

**Argomenti**

- [Crea una connessione a GitLab \(console\)](#)
- [Creare una connessione a GitLab \(CLI\)](#)

**Crea una connessione a GitLab (console)**

È possibile utilizzare la console per creare una connessione.

**Note**

Attualmente, se si utilizza la console per creare una connessione, verranno create solo risorse con codestar-connections nella risorsa ARN. Per creare una risorsa con il prefisso del servizio di connessione nell'ARN, usa CLI, SDK o CFN. Le risorse con entrambi i prefissi di servizio continueranno a essere visualizzate nella console.

**Fase 1: creazione della connessione**

1. Accedi a AWS Management Console, quindi apri la console AWS Developer Tools all'indirizzo. <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>
2. Scegli Impostazioni, quindi seleziona Connessioni. Scegli Crea connessione.
3. Per creare una connessione a un GitLab repository, in Seleziona un provider, scegli GitLab. In Connection name (Nome connessione), immetti il nome della connessione che desideri creare. Scegli Connect a GitLab.

Developer Tools > Connections > Create connection

## Create a connection [Info](#)

### Select a provider

Bitbucket

GitHub

GitHub Enterprise Server

GitLab

### Create GitLab connection [Info](#)

Connection name

► **Tags - optional**

[Connect to GitLab](#)

- Quando viene visualizzata la pagina di accesso di GitLab, accedi con le tue credenziali, quindi scegli **Accedi**.
- Viene visualizzata una pagina di autorizzazione con un messaggio che richiede l'autorizzazione per la connessione per accedere al tuo account. GitLab

Seleziona **Authorize (Autorizza)**.

## Authorize **codestar-connections** to use your account?

An application called **codestar-connections** is requesting access to your GitLab account. This application was created by **Amazon AWS**. Please note that this application is not provided by GitLab and you should verify its authenticity before allowing access.

This application will be able to:

- **Access the authenticated user's API**  
Grants complete read/write access to the API, including all groups and projects, the container registry, and the package registry.
- **Read the authenticated user's personal information**  
Grants read-only access to the authenticated user's profile through the /user API endpoint, which includes username, public email, and full name. Also grants access to read-only API endpoints under /users.
- **Read Api**  
Grants read access to the API, including all groups and projects, the container registry, and the package registry.
- **Allows read-only access to the repository**  
Grants read-only access to repositories on private projects using Git-over-HTTP or the Repository Files API.
- **Allows read-write access to the repository**  
Grants read-write access to repositories on private projects using Git-over-HTTP (not using the API).

Deny

Authorize

6. Il browser torna alla pagina della console delle connessioni. In Crea GitLab connessione, la nuova connessione viene mostrata in Nome connessione.
7. Scegli Connect a GitLab.

Dopo che la connessione è stata creata correttamente, viene visualizzato un banner di operazione riuscita. I dettagli della connessione vengono visualizzato nella pagina Impostazioni di connessione.

## Creare una connessione a GitLab (CLI)

È possibile utilizzare AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare una connessione.

Per farlo, utilizzare il comando `create-connection`.

### Important

Per impostazione predefinita, una connessione creata tramite AWS CLI o AWS CloudFormation è in PENDING stato. Dopo aver creato una connessione con la CLI o AWS CloudFormation, utilizza la console per modificare la connessione e definirne lo stato. AVAILABLE

Per creare una connessione a GitLab

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il `create-connection` comando, specificando `--provider-type` e `--connection-name` per la connessione. In questo esempio, il nome del provider di terze parti è GitLab e il nome della connessione specificato è `MyConnection`.

```
aws codeconnections create-connection --provider-type GitLab --connection-name
MyConnection
```

In caso di esito positivo, questo comando restituisce informazioni dell'ARN della connessione simili alle seguenti.

```
{
  "ConnectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f"
}
```

2. Utilizzare la console per completare la connessione. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiornare una connessione in attesa](#).

## Crea una connessione a gestione automatica GitLab

È possibile creare connessioni per GitLab Enterprise Edition o GitLab Community Edition con un'installazione gestita automaticamente.

È possibile utilizzare AWS Management Console o il AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare una connessione e un host per la gestione GitLab automatica.

### Note

Autorizzando questa applicazione di connessione in modalità GitLab autogestita, concedi al nostro servizio le autorizzazioni per elaborare i tuoi dati e puoi revocare le autorizzazioni in qualsiasi momento disinstallando l'applicazione.

Prima di creare una connessione a GitLab gestione automatica, è necessario creare un host da utilizzare per la connessione, come descritto in questi passaggi. Per una panoramica del flusso di lavoro di creazione di un host per i provider installati, consulta [Flusso di lavoro per la creazione o l'aggiornamento di un host](#).

Facoltativamente, puoi configurare l'host con un VPC. Per ulteriori informazioni sulla configurazione di rete e del VPC per la risorsa host consulta i prerequisiti VPC in [\(Facoltativo\) Prerequisiti: configurazione di rete o Amazon VPC per la connessione](#) e [Risoluzione dei problemi di configurazione VPC per l'host](#).

Prima di iniziare:

- È necessario aver già creato un account con GitLab GitLab Enterprise Edition o GitLab Community Edition con installazione autogestita. Per ulteriori informazioni, consulta [https://docs.gitlab.com/ee/subscriptions/self\\_managed/](https://docs.gitlab.com/ee/subscriptions/self_managed/).

### Note

Le connessioni forniscono l'accesso solo all'account utilizzato per creare e autorizzare la connessione.

**Note**

È possibile creare connessioni a un repository in cui si ricopre il ruolo di proprietario e quindi la connessione può essere utilizzata con risorse come GitLab CodePipeline. Per i repository nei gruppi, non è necessario essere il proprietario del gruppo.

- È necessario aver già creato un token di accesso GitLab personale (PAT) con solo la seguente autorizzazione limitata: api. Per ulteriori informazioni, consulta [https://docs.gitlab.com/ee/user/profile/personal\\_access\\_tokens.html](https://docs.gitlab.com/ee/user/profile/personal_access_tokens.html). Devi essere un amministratore per creare e utilizzare il PAT.

**Note**

Il PAT viene utilizzato per autorizzare l'host e non viene altrimenti archiviato o utilizzato dalle connessioni. Per configurare un host, puoi creare un PAT temporaneo e quindi, dopo aver configurato l'host, puoi eliminare il PAT.

**Argomenti**

- [Crea una connessione a una rete GitLab autogestita \(console\)](#)
- [Crea una connessione a GitLab gestione automatica \(CLI\)](#)

**Crea una connessione a una rete GitLab autogestita (console)**

Utilizza questi passaggi per creare un host e una connessione per la GitLab gestione automatica nella console. Per le considerazioni relative alla configurazione di un host in un VPC, consulta [\(Facoltativo\) Prerequisiti: configurazione di rete o Amazon VPC per la connessione](#).

**Note**

Attualmente, se si utilizza la console per creare una connessione, verranno create solo risorse con codestar-connections nella risorsa ARN. Per creare una risorsa con il prefisso del servizio di connessione nell'ARN, usa CLI, SDK o CFN. Le risorse con entrambi i prefissi di servizio continueranno a essere visualizzate nella console.

**Note**

È possibile creare un host per una singola installazione GitLab autogestita, quindi gestire una o più connessioni GitLab autogestite a tale host.

**Fase 1: Creazione dell'host**

1. Accedi a AWS Management Console, quindi apri la console AWS Developer Tools all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>
2. Sulla scheda Host (Host), scegli **Create host (Crea host)**.
3. In **Host name (Nome host)**, immetti il nome da utilizzare per l'host.
4. In **Seleziona un provider**, scegli **GitLabGestione automatica**.
5. In **URL**, immetti l'endpoint per l'infrastruttura in cui è installato il provider.
6. Se il tuo server è configurato all'interno di un VPC Amazon e vuoi connetterti al tuo VPC, scegli **Use a VPC (Utilizza un VPC)**. In caso contrario, scegliere **No VPC (Nessun VPC)**.
7. (Facoltativo) Se hai lanciato l'host in un Amazon VPC e vuoi connetterti con il VPC, scegli **Utilizza un VPC** e completa quanto segue.
  - a. In **VPC ID (ID VPC)**, seleziona l'ID VPC. Assicurati di scegliere il VPC per l'infrastruttura in cui è installato l'host o un VPC con accesso all'istanza tramite VPN o Direct Connect.
  - b. Se disponi di un VPC privato configurato, e l'host è stato configurato per eseguire la convalida TLS utilizzando un'autorità di certificazione non pubblica, inserisci l'ID del certificato in **Certificato TLS**. Il valore del **Certificato TLS** è la chiave pubblica del certificato.
8. Scegli **Create host (Crea host)**.
9. Dopo la visualizzazione della pagina dei dettagli dell'host, lo stato dell'host quando l'host viene creato.

**Note**

Se la configurazione dell'host include una configurazione VPC, attendi alcuni minuti per il provisioning dei componenti della rete host.

Attendi che il tuo host raggiunga uno stato **Pending (In attesa)** e completa l'installazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Impostare un host in attesa](#).



Developer Tools > Hosts > dkhost-f7af82a

host-f7af82a Delete Edit Set up host

### Host Info

Host name	Product	Setup status
host	GitLab self-managed	<span>Pending</span>
Arn	Endpoint	
arn:aws:iam::1:443	https://us-west-1:443	

### Host tags Info

A tag is a label that you assign to an AWS resource. Each tag consists of a key and an optional value. You can use tags to help manage and secure your resources or to help track costs.

Edit

< 1 > ⚙

Key	Value
No results	
There are no results to display.	

Add tag

## Fase 2: Configurazione dell'host in attesa

1. Scegli Configura host.
2. Viene visualizzata la pagina Configura **nome\_host**. In Fornisci un token di accesso personale, fornisci GitLab al tuo PAT solo la seguente autorizzazione limitata: api

### i Note

Solo un amministratore può creare e utilizzare il PAT.

## Set up myhostgl

### Provide personal access token

To set up GitLab self-managed, provide your personal access token from GitLab. The personal access token is required to have the following scoped-down permissions only: api.

Cancel

Continue

- Dopo che l'host è stato registrato correttamente, viene visualizzata la pagina dei dettagli dell'host che mostra che lo stato dell'host è Available (Disponibile).

myhostgl-5

Delete

Edit

Set up host

### Host [Info](#)

Host name

myhostgl

Product

GitLab self-managed

Setup status

✔ Available

Arn

[Redacted Arn]

Endpoint

[Redacted Endpoint]

### Host tags [Info](#)

Edit

A tag is a label that you assign to an AWS resource. Each tag consists of a key and an optional value. You can use tags to help manage and secure your resources or to help track costs.

< 1 >



### Fase 3: Creazione della connessione

1. Accedi a AWS Management Console, quindi apri la console AWS Developer Tools all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Scegli Impostazioni, quindi seleziona Connessioni. Scegli Crea connessione.
3. Per creare una connessione a un GitLab repository, in Seleziona un provider, scegli Gestione GitLab automatica. In Connection name (Nome connessione), immetti il nome della connessione che desideri creare.

The screenshot shows the 'Create a connection' interface in the AWS Developer Tools console. The breadcrumb trail is 'Developer Tools > Connections > Create connection'. The main heading is 'Create a connection Info'. Under 'Select a provider', there are five radio button options: Bitbucket, GitHub, GitHub Enterprise Server, GitLab, and GitLab self-managed (which is selected). Below this is the 'Connection Settings Info' section. It contains a 'Connection name' field with the instruction 'Give your connection a name.' and an empty text input. Below that is a 'URL' field with the instruction 'The endpoint of the server to connect to.' and an empty text input. There is a checked checkbox for 'Use a VPC' with the text 'If your GitLab self-managed is only accessible in a VPC, configure details here. Otherwise, skip this step.' and a note 'Complete these steps in the same AWS Region as your VPC.' Below that is a 'VPC ID' field with the instruction 'Choose the VPC in which your GitLab self-managed is configured.'

4. In URL, immetti l'endpoint per il server.
5. Se hai lanciato il tuo server in un VPC Amazon e vuoi connetterti con il tuo VPC, scegli Use a VPC (Utilizzo di un VPC) e completa quanto segue.
  - a. In VPC ID (ID VPC), seleziona l'ID VPC. Assicurati di scegliere il VPC per l'infrastruttura in cui è installato l'host o un VPC con accesso all'host tramite VPN o Direct Connect.
  - b. In Subnet ID (ID sottorete), scegliere Add (Aggiungi). Nel campo, selezionare l'ID della sottorete che si desidera utilizzare per l'host. È possibile scegliere fino a 10 sottoreti.

Assicurati di scegliere la sottorete per l'infrastruttura in cui è installato l'host o una sottorete con accesso all'host installato tramite VPN o Direct Connect.

- c. In Security group IDs (ID gruppo di sicurezza), scegliere Add (Aggiungi). Nel campo, selezionare il gruppo di sicurezza che si desidera utilizzare per l'host. È possibile creare fino a 10 gruppi di sicurezza.

Assicurati di scegliere il gruppo di sicurezza per l'infrastruttura in cui è installato l'host o un gruppo di sicurezza con accesso all'host installato tramite VPN o Direct Connect.

- d. Se disponi di un VPC privato configurato, e l'host è stato configurato per eseguire la convalida TLS utilizzando un'autorità di certificazione non pubblica, inserisci l'ID del certificato in Certificato TLS. Il valore del Certificato TLS deve essere la chiave pubblica del certificato.
6. Scegli Connect to GitLab self-managed. La connessione creata viene mostrata con uno stato Pending (In attesa). Viene creata una risorsa host per la connessione con le informazioni sul server fornite. Per il nome dell'host, viene utilizzato l'URL.
  7. Scegli Update pending connection (Aggiornare la connessione in attesa).
  8. Quando viene GitLab visualizzata la pagina di accesso, accedi con le tue credenziali, quindi scegli Accedi.
  9. Viene visualizzata una pagina di autorizzazione con un messaggio che richiede l'autorizzazione per la connessione per accedere al tuo account. GitLab  
Seleziona Authorize (Autorizza).
  10. Il browser torna alla pagina della console delle connessioni. In Crea GitLab connessione, la nuova connessione viene mostrata in Nome connessione.
  11. Scegli Connect to GitLab self-managed.

Dopo che la connessione è stata creata correttamente, viene visualizzato un banner di operazione riuscita. I dettagli della connessione vengono visualizzato nella pagina Impostazioni di connessione.

## Crea una connessione a GitLab gestione automatica (CLI)

È possibile utilizzare AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare un host e una connessione per GitLab la gestione automatica.

Per farlo, utilizza i comandi create-host e create-connection.

**⚠ Important**

Per impostazione predefinita, una connessione creata tramite AWS CLI o AWS CloudFormation è in PENDING stato. Dopo aver creato una connessione con la CLI o AWS CloudFormation, utilizza la console per modificare la connessione e definirne lo stato. AVAILABLE

**Fase 1: Creare un host per la GitLab gestione automatica (CLI)**

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il create-host comando, specificando e --provider-endpoint per la --name connessione. --provider-type In questo esempio, il nome del provider di terze parti è GitLabSelfManaged e l'endpoint è my-instance.dev.

```
aws codeconnections create-host --name MyHost --provider-type GitLabSelfManaged --
provider-endpoint "https://my-instance.dev"
```

In caso di esito positivo, questo comando restituisce informazioni dell'Amazon Resource Name (ARN) dell'host simili alle seguenti.

```
{
  "HostArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:host/My-Host-28aef605"
}
```

Dopo questo passaggio, l'host è nello stato PENDING.

2. Usa la console per completare la configurazione dell'host e sposta l'host nello stato Available nella seguente fase.

**Fase 2: Configurazione di un host in attesa nella console**

1. Accedi AWS Management Console e apri la console Developer Tools all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Utilizza la console per completare la configurazione dell'host e sposta l'host nello stato Available. Per informazioni, consulta [Impostare un host in attesa](#).

### Fase 3: Creare una connessione per la GitLab gestione automatica (CLI)

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Usa il AWS CLI per eseguire il create-connection comando, specificando l'--host-arn e --connection-name per la tua connessione.

```
aws codeconnections create-connection --host-arn arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:host/MyHost-234EXAMPLE --connection-name MyConnection
```

In caso di esito positivo, questo comando restituisce informazioni dell'ARN della connessione simili alle seguenti.

```
{
  "ConnectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad"
}
```

2. Usa la console per configurare la connessione in attesa nella seguente fase.

Passaggio 4: Per completare una connessione per la GitLab gestione automatica nella console

1. Accedi AWS Management Console e apri la console Developer Tools all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Usa la console per configurare la connessione in sospeso e passarla in uno stato Available. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiornare una connessione in attesa](#).

### Aggiornare una connessione in attesa

Una connessione creata tramite AWS Command Line Interface (AWS CLI) o AWS CloudFormation è in PENDING stato per impostazione predefinita. Dopo aver creato una connessione con AWS CLI o AWS CloudFormation, utilizza la console per aggiornare la connessione e definirne lo stato AVAILABLE.

#### Note

È necessario utilizzare la console per aggiornare una connessione in attesa. Non è possibile aggiornare una connessione in attesa utilizzando la AWS CLI.

La prima volta che si utilizza la console per aggiungere una nuova connessione a un provider di terze parti, è necessario completare l'handshake OAuth con il provider di terze parti utilizzando l'installazione associata alla connessione.

È possibile utilizzare la console Strumenti di sviluppo per completare una connessione in sospeso.

Per completare una connessione

1. Apri la console AWS Developer Tools all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Scegli Settings > Connections (Impostazioni > Connessioni).

Vengono visualizzati i nomi di tutte le connessioni associate all' AWS account.

3. In Name (Nome), scegliere il nome della connessione in sospeso che si desidera aggiornare.

Update a pending connection (Aggiorna una connessione in attesa) è attivata quando si sceglie una connessione con stato Pending (In attesa).

4. Scegliere Update a pending connection (Aggiornare la connessione in attesa).
5. Nella pagina Connect to Bitbucket (Connetti a Bitbucket) in Connection name (Nome connessione), verificare il nome della connessione.

In Bitbucket apps (App Bitbucket), selezionare l'installazione di un'app o Install a new app (Installa una nuova app) per crearne una.

Connect to Bitbucket

Bitbucket connection settings [Info](#)

Connection name

Bitbucket apps

Bitbucket apps create a link for your connection with Bitbucket. To start, install a new app and save this connection.

 or 

6. Nella pagina di installazione dell'app, un messaggio indica che l' AWS CodeStar app sta tentando di connettersi al tuo account Bitbucket. Selezionare Grant access (Concedi accesso).



### AWS CodeStar requests access

This app is hosted at <https://codestar-connections.webhooks.aws>

Read your account information

Read your repositories and their pull requests

Administer your repositories

Read and modify your repositories

Authorize for

#### Allow AWS CodeStar to do this?

This 3rd party vendor has not provided a privacy policy or terms of use.

Atlassian's Privacy Policy is not applicable to the use of this App.

**Grant access** Cancel

7. Viene visualizzato l'ID di connessione per la nuova installazione. Selezionare Complete connection (Completa connessione).

## Elenco delle connessioni

È possibile utilizzare la console di Strumenti per sviluppatori o il comando `list-connections` nell' AWS Command Line Interface (AWS CLI) per visualizzare un elenco di connessioni nel proprio account.

### Elenco delle connessioni (console)

Per elencare le connessioni

1. Apri la console Strumenti di sviluppo all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Scegli Settings > Connections (Impostazioni > Connessioni).



### 3. Visualizzare il nome, lo stato e l'ARN per le connessioni.

#### Elenco delle connessioni (CLI)

È possibile utilizzare il AWS CLI per elencare le connessioni a repository di codice di terze parti. Per una connessione associata a una risorsa host, ad esempio le connessioni a GitHub Enterprise Server, l'output restituisce inoltre l'ARN dell'host.

Per farlo, utilizzare il comando `list-connections`.

Per elencare le connessioni

- Aprire un terminale (Linux, macOS o Unix) o un prompt dei comandi (Windows) e AWS CLI utilizzarlo per eseguire il comando `list-connections`

```
aws codeconnections list-connections --provider-type Bitbucket
--max-results 5 --next-token: next-token
```

Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "Connections": [
    {
      "ConnectionName": "my-connection",
      "ProviderType": "Bitbucket",
      "Status": "PENDING",
      "ARN": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f",
      "OwnerAccountId": "account_id"
    },
    {
      "ConnectionName": "my-other-connection",
      "ProviderType": "Bitbucket",
      "Status": "AVAILABLE",
      "ARN": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f",
      "OwnerAccountId": "account_id"
    },
  ],
  "NextToken": "next-token"
}
```

## Elimina connessione

È possibile utilizzare la console Strumenti di sviluppo o il comando delete-connection in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per eliminare una connessione.

### Argomenti

- [Eliminazione di una connessione \(console\)](#)
- [Eliminazione di una connessione \(CLI\)](#)

### Eliminazione di una connessione (console)

Per eliminare una connessione

1. Apri la console Strumenti di sviluppo all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Scegli Settings > Connections (Impostazioni > Connessioni).
3. In Connection name (Nome connessione), scegliere il nome della connessione che si desidera eliminare.
4. Scegli Elimina.
5. Digitare **delete** nel campo per confermare e quindi scegliere Delete (Elimina).

#### Important

Questa operazione non può essere annullata.

### Eliminazione di una connessione (CLI)

È possibile utilizzare AWS Command Line Interface (AWS CLI) per eliminare una connessione.

Per farlo, utilizzare il comando delete-connection.

#### Important

Dopo aver eseguito il comando, la connessione viene eliminata. Non viene visualizzata alcuna finestra di dialogo di conferma. È possibile creare una nuova connessione, ma l'Amazon Resource Name (ARN) non viene mai riutilizzato.

## Per eliminare una connessione

- Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzare il AWS CLI per eseguire il delete-connection comando, specificando l'ARN della connessione che si desidera eliminare.

```
aws codeconnections delete-connection --connection-arn arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f
```

Questo comando non restituisce alcun risultato.

## Tagging di risorse di connessione

Un tag è un'etichetta di attributo personalizzata che l'utente o AWS assegna a una AWS risorsa. Ogni AWS tag è composto da due parti:

- Una chiave del tag (ad esempio, CostCenter, Environment o Project). Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole.
- Un campo facoltativo noto come valore del tag (ad esempio, 111122223333, Production o un nome di team). Non specificare il valore del tag equivale a utilizzare una stringa vuota. Analogamente alle chiavi dei tag, i valori dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole.

Tutti questi sono noti come coppie chiave-valore.

È possibile utilizzare la console o l'interfaccia a riga di comando per aggiungere tag alle risorse.

Puoi taggare i seguenti tipi di risorse in AWS CodeConnections:

- Connessioni
- Host

Questi passaggi presuppongono che tu abbia già installato una versione recente di AWS CLI o aggiornata alla versione corrente. Per ulteriori informazioni, consulta [Installazione dell' AWS CLI](#) nella Guida per l'utente dell'AWS Command Line Interface .

Oltre a identificare, organizzare e tracciare la risorsa con i tag, puoi utilizzare i tag nelle policy AWS Identity and Access Management (IAM) per controllare chi può visualizzare e interagire con la tua

risorsa. Per esempi di policy di accesso basate su tag, consulta [Utilizzo dei tag per controllare l'accesso alle AWS CodeConnections risorse](#).

### Argomenti

- [Assegnazione di tag alle risorse \(console\)](#)
- [Risorse tag \( CLI\)](#)

### Assegnazione di tag alle risorse (console)

È possibile utilizzare la console per aggiungere, aggiornare o rimuovere i tag in una risorsa di connessione.

### Argomenti

- [Aggiunta dei tag a una risorsa di connessione \(console\)](#)
- [Visualizzazione dei tag per una risorsa di connessione \(console\)](#)
- [Modifica dei tag per una risorsa di connessione \(console\)](#)
- [Rimozione dei tag da una risorsa di connessione \(console\)](#)

### Aggiunta dei tag a una risorsa di connessione (console)

È possibile utilizzare la console per aggiungere i tag a una connessione o un host esistente.

#### Note

Quando create una connessione per un provider installato come GitHub Enterprise Server e viene creata anche una risorsa host per voi, i tag durante la creazione vengono aggiunti solo alla connessione. Ciò consente di taggare un host separatamente se si desidera riutilizzarlo per una nuova connessione. Se desideri aggiungere tag all'host, segui la procedura descritta di seguito.

### Per aggiungere tag per una connessione

1. Accedere alla console. Nel riquadro di navigazione scegliere Impostazioni.
2. In Settings (Impostazioni), scegliere Connections (Connessioni). Scegliere la scheda Connessioni.

3. Scegliere la connessione da modificare. Viene visualizzata la pagina Impostazioni connessione.
4. In Connection tags (Tag di connessione), scegliere Edit (Modifica). Viene visualizzata la pagina Edit Connection tags (Modifica dei tag di connessione).
5. Nei campi Key (Chiave) e Value (Valore), immettere una coppia di chiavi per ogni set di tag che si desidera aggiungere. Il campo Value (Valore) è facoltativo. Ad esempio, in Key (Chiave), immettere **Project**. In Valore, immetti **ProjectA**.

**Edit Connection tags**

**Connection tags**  
A tag is a label that you assign to an AWS resource. Each tag consists of a key and an optional value. You can use tags to help manage and secure your resources or to help track costs.

Key  Value - optional

6. (Facoltativo) Scegliere Add tag (Aggiungi tag) per aggiungere ulteriori righe e inserire più tag.
7. Scegli Invia. I tag sono elencati nelle impostazioni della connessione.

Per aggiungere tag per un host

1. Accedere alla console. Nel riquadro di navigazione scegliere Impostazioni.
2. In Settings (Impostazioni), scegliere Connections (Connessioni). Seleziona la scheda Hosts (Host).
3. Scegli l'host che desideri modificare. Viene visualizzata la pagina Host settings (Impostazioni host).
4. In Host tags (Tag host), scegliere Edit (Modifica). Viene visualizzata la pagina Host tags (Tag host).
5. Nei campi Key (Chiave) e Value (Valore), immettere una coppia di chiavi per ogni set di tag che si desidera aggiungere. Il campo Value (Valore) è facoltativo. Ad esempio, in Key (Chiave), immettere **Project**. In Valore, immetti **ProjectA**.

**Edit Host tags**

**Host tags**  
A tag is a label that you assign to an AWS resource. Each tag consists of a key and an optional value. You can use tags to help manage and secure your resources or to help track costs.

Key  Value - optional

6. (Facoltativo) Scegli Add tag (Aggiungi tag) per aggiungere ulteriori righe e inserisci più tag per un host.
7. Scegli Invia. I tag sono elencati nelle impostazioni dell'host.

Visualizzazione dei tag per una risorsa di connessione (console)

È possibile utilizzare la console per visualizzare i tag delle risorse esistenti.

Per visualizzare i tag per una connessione

1. Accedere alla console. Nel riquadro di navigazione scegliere Impostazioni.
2. In Settings (Impostazioni), scegliere Connections (Connessioni). Scegliere la scheda Connessioni.
3. Scegliere la connessione da visualizzare. Viene visualizzata la pagina Impostazioni connessione.
4. In Connection tags (Tag connessioni), visualizzare i tag per la connessione nelle colonne Key (Chiave) e Value (Valore).

Per visualizzare i tag per un host

1. Accedere alla console. Nel riquadro di navigazione scegliere Impostazioni.
2. In Settings (Impostazioni), scegliere Connections (Connessioni). Seleziona la scheda Hosts (Host).
3. Scegliere l'host che si desidera visualizzare.
4. In Host tags (Tag host), visualizzare i tag per l'host nelle colonne Key (Chiave) e Value (Valore).

## Modifica dei tag per una risorsa di connessione (console)

È possibile utilizzare la console per modificare i tag che sono stati aggiunti alle risorse di connessione.

Per modificare i tag per una connessione

1. Accedere alla console. Nel riquadro di navigazione scegliere Impostazioni.
2. In Settings (Impostazioni), scegliere Connections (Connessioni). Scegliere la scheda Connessioni.
3. Scegliere la connessione da modificare. Viene visualizzata la pagina Impostazioni connessione.
4. In Connection tags (Tag di connessione), scegliere Edit (Modifica). Viene visualizzata la pagina Connection tags (Tag di connessione).
5. Nei campi Key (Chiave) e Value (Valore), aggiornare i valori di ogni campo in base alle esigenze. Ad esempio, per la chiave **Project**, in Value (Valore), modificare **ProjectA** in **ProjectB**.
6. Scegli Invia.

Per modificare i tag per un host

1. Accedere alla console. Nel riquadro di navigazione scegliere Impostazioni.
2. In Settings (Impostazioni), scegliere Connections (Connessioni). Seleziona la scheda Hosts (Host).
3. Scegli l'host che desideri modificare. Viene visualizzata la pagina Host settings (Impostazioni host).
4. In Host tags (Tag host), scegliere Edit (Modifica). Viene visualizzata la pagina Host tags (Tag host).
5. Nei campi Key (Chiave) e Value (Valore), aggiornare i valori di ogni campo in base alle esigenze. Ad esempio, per la chiave **Project**, in Value (Valore), modificare **ProjectA** in **ProjectB**.
6. Scegli Invia.

## Rimozione dei tag da una risorsa di connessione (console)

Puoi utilizzare la console per rimuovere i tag dalle risorse di connessione. Quando rimuovi i tag dalla risorsa associata, questi vengono eliminati.

Per rimuovere i tag per una connessione

1. Accedere alla console. Nel riquadro di navigazione scegliere Impostazioni.
2. In Settings (Impostazioni), scegliere Connections (Connessioni). Scegliere la scheda Connessioni.
3. Scegliere la connessione da modificare. Viene visualizzata la pagina Impostazioni connessione.
4. In Connection tags (Tag di connessione), scegliere Edit (Modifica). Viene visualizzata la pagina Connection tags (Tag di connessione).
5. Accanto alla chiave e ai valori di ciascun tag che desideri eliminare, scegli Remove tag (Rimuovi tag).
6. Scegli Invia.

Per rimuovere i tag per un host

1. Accedere alla console. Nel riquadro di navigazione scegliere Impostazioni.
2. In Settings (Impostazioni), scegliere Connections (Connessioni). Seleziona la scheda Hosts (Host).
3. Scegli l'host che desideri modificare. Viene visualizzata la pagina Host settings (Impostazioni host).
4. In Host tags (Tag host), scegliere Edit (Modifica). Viene visualizzata la pagina Host tags (Tag host).
5. Accanto alla chiave e ai valori di ciascun tag che desideri eliminare, scegli Remove tag (Rimuovi tag).
6. Scegli Invia.

Risorse tag ( CLI)

È possibile utilizzare la CLI per visualizzare, aggiungere, aggiornare o rimuovere i tag in una risorsa di connessione.

Argomenti

- [Aggiunta dei tag a una risorsa di connessione \(CLI\)](#)
- [Visualizzazione dei tag per una risorsa di connessione \(CLI\)](#)
- [Modifica dei tag per una risorsa di connessione \(CLI\)](#)
- [Rimozione dei tag da una risorsa di connessione \(CLI\)](#)



## Aggiunta dei tag a una risorsa di connessione (CLI)

È possibile utilizzare il AWS CLI per etichettare le risorse nelle connessioni.

Al terminale o alla riga di comando, eseguire il comando `tag-resource`, specificando l'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa in cui aggiungere i tag e la chiave e il valore del tag che si desidera aggiungere. È possibile aggiungere più di un tag.

Per aggiungere tag per una connessione

1. Ottenere l'ARN per la risorsa. Utilizzare il comando `list-connections` mostrato in [Elenco delle connessioni](#) per ottenere la connessione ARN.
2. In un terminale o nella riga di comando, eseguire il comando `tag-resource`.

*Ad esempio, utilizzate il comando seguente per etichettare una connessione con due tag, una chiave di tag denominata `Project` con il valore del tag `ProjectA` e una chiave di tag denominata `ReadOnly` con il valore di tag `true`.*

```
aws codestar-connections tag-resource --resource-arn arn:aws:codestar-connections:us-west-2:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f --tags Key=Project,Value=ProjectA Key=IscontainerBased,Value=true
```

In caso di successo, questo comando non restituisce alcun risultato.

Per aggiungere tag per un host

1. Ottenere l'ARN per la risorsa. Utilizzare il comando `list-hosts` mostrato in [Elenco gli host](#) per ottenere l'ARN dell'host.
2. In un terminale o nella riga di comando, eseguire il comando `tag-resource`.

*Ad esempio, utilizzate il comando seguente per etichettare un host con due tag, una chiave di tag denominata `Project` con il valore del tag `ProjectA` e una chiave di tag denominata `IscontainerBased` con il valore di tag `true`.*

```
aws codestar-connections tag-resource --resource-arn arn:aws:codestar-connections:us-west-2:account_id:host/My-Host-28aef605 --tags Key=Project,Value=ProjectA Key=IscontainerBased,Value=true
```

In caso di successo, questo comando non restituisce alcun risultato.

## Visualizzazione dei tag per una risorsa di connessione (CLI)

È possibile utilizzare il AWS CLI per visualizzare i AWS tag di una risorsa di connessioni. Se non sono stati aggiunti tag, l'elenco restituito è vuoto. Utilizzare il comando `list-tags-for-resource` per visualizzare i tag che sono stati aggiunti a una connessione o a un host.

Per visualizzare i tag per una connessione

1. Ottenere l'ARN per la risorsa. Utilizzare il comando `list-connections` mostrato in [Elenco delle connessioni](#) per ottenere la connessione ARN.
2. In un terminale o nella riga di comando, eseguire il comando `list-tags-for-resource`. Ad esempio, utilizzare il comando seguente per visualizzare un elenco di chiavi di tag e valori di tag per una connessione.

```
aws codestar-connections list-tags-for-resource --resource-arn arn:aws:codestar-connections:us-west-2:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f
```

Questo comando restituisce i tag associati alla risorsa. In questo esempio vengono illustrate due coppie chiave-valore restituite per una connessione.

```
{
  "Tags": [
    {
      "Key": "Project",
      "Value": "ProjectA"
    },
    {
      "Key": "ReadOnly",
      "Value": "true"
    }
  ]
}
```

## Per visualizzare i tag per un host

1. Ottenere l'ARN per la risorsa. Utilizzare il comando list-hosts mostrato in [Elenca gli host](#) per ottenere l'ARN dell'host.
2. In un terminale o nella riga di comando, eseguire il comando list-tags-for-resource. Ad esempio, utilizzare il comando seguente per visualizzare un elenco di chiavi di tag e valori di tag per un host.

```
aws codestar-connections list-tags-for-resource --resource-arn arn:aws:codestar-connections:us-west-2:account_id:host/My-Host-28aef605
```

Questo comando restituisce i tag associati alla risorsa. Questo esempio mostra due coppie chiave-valore restituite per un host.

```
{
  "Tags": [
    {
      "Key": "IscontainerBased",
      "Value": "true"
    },
    {
      "Key": "Project",
      "Value": "ProjectA"
    }
  ]
}
```

## Modifica dei tag per una risorsa di connessione (CLI)

È possibile utilizzare il AWS CLI per modificare un tag per una risorsa. È possibile modificare il valore di una chiave esistente o aggiungere un'altra chiave.

Al terminale o nella riga di comando, eseguire il comando tag-resource specificando l'ARN (Amazon Resource Name) della risorsa in cui si desidera aggiornare un tag e specificare la chiave e il valore di tag da aggiornare.

Quando si modificano i tag, tutte le chiavi di tag non specificate verranno mantenute, mentre qualsiasi elemento con la stessa chiave ma un nuovo valore verrà aggiornato. Le nuove chiavi aggiunte con il comando modifica vengono aggiunte come una nuova coppia chiave-valore.

## Per modificare i tag per una connessione

1. Ottenere l'ARN per la risorsa. Utilizzare il comando `list-connections` mostrato in [Elenco delle connessioni](#) per ottenere la connessione ARN.
2. In un terminale o nella riga di comando, eseguire il comando `tag-resource`.

In questo esempio, il valore della chiave `Project` viene modificato in `ProjectB`.

```
aws codestar-connections tag-resource --resource-arn arn:aws:codestar-connections:us-west-2:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f --tags Key=Project,Value=ProjectB
```

In caso di successo, questo comando non restituisce alcun risultato. Per verificare i tag associati alla connessione, esegui il comando `list-tags-for-resource`.

## Per modificare i tag per un host

1. Ottenere l'ARN per la risorsa. Utilizzare il comando `list-hosts` mostrato in [Elenca gli host](#) per ottenere l'ARN dell'host.
2. In un terminale o nella riga di comando, eseguire il comando `tag-resource`.

In questo esempio, il valore della chiave `Project` viene modificato in `ProjectB`.

```
aws codestar-connections tag-resource --resource-arn arn:aws:codestar-connections:us-west-2:account_id:host/My-Host-28aef605 --tags Key=Project,Value=ProjectB
```

In caso di successo, questo comando non restituisce alcun risultato. Per verificare i tag associati all'host, esegui il comando `list-tags-for-resource`.

## Rimozione dei tag da una risorsa di connessione (CLI)

Segui questi passaggi per utilizzare AWS CLI per rimuovere un tag da una risorsa. Quando rimuovi i tag dalla risorsa associata, questi vengono eliminati.

### Note

Se si elimina una risorsa di connessione, tutte le associazioni di tag vengono rimosse dalla risorsa eliminata. Non è necessario rimuovere i tag prima di eliminare una risorsa di connessione.

Al terminale o nella riga di comando, eseguire il comando `untag-resource` specificando l'ARN della risorsa in cui si desidera rimuovere i tag e la chiave del tag che si desidera rimuovere. Ad esempio, per rimuovere più tag su una connessione con le chiavi dei tag *Project* e *ReadOnly*, usa il seguente comando.

```
aws codestar-connections untag-resource --resource-arn arn:aws:codestar-connections:us-west-2:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f --tag-keys Project ReadOnly
```

In caso di successo, questo comando non restituisce alcun risultato. Per verificare i tag associati alla risorsa, eseguire il comando `list-tags-for-resource`. L'output mostra che tutti i tag sono stati rimossi.

```
{
  "Tags": []
}
```

## Visualizza i dettagli di connessione

È possibile utilizzare la console Strumenti di sviluppo o il comando `get-connection` in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per vedere i dettagli per una connessione. Per utilizzare AWS CLI, è necessario aver già installato una versione recente AWS CLI o aggiornata alla versione corrente. Per ulteriori informazioni, consulta [Installazione dell' AWS CLI](#) nella Guida per l'utente dell'AWS Command Line Interface .

Per visualizzare una connessione (console)

1. Apri la console Strumenti di sviluppo all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Scegli **Settings > Connections (Impostazioni > Connessioni)**.
3. Seleziona il pulsante accanto alla connessione che desideri visualizzare, quindi seleziona **View details (Visualizza i dettagli)**.

4. Per la connessione vengono visualizzate le seguenti informazioni:
  - Il nome della connessione.
  - Il tipo di provider per la connessione.
  - Lo stato della connessione.
  - La connessione ARN.
  - Se la connessione è stata creata per un provider installato, ad esempio GitHub Enterprise Server, le informazioni sull'host associate alla connessione.
  - Se la connessione è stata creata per un provider installato, ad esempio GitHub Enterprise Server, le informazioni sull'endpoint associate all'host per la connessione.
5. Se la connessione è nello stato Pending (In attesa), per completare la connessione, scegli Update pending connection (Aggiorna connessione in attesa). Per ulteriori informazioni, consulta [Update a pending connection \(Aggiornare una connessione in attesa\)](#).

Per visualizzare una connessione (CLI)

- Dal terminale o dalla riga di comando, esegui il comando get-connection. Ad esempio, utilizza il comando seguente per visualizzare i dettagli per una connessione con il valore ARN `arn:aws:codestar-connections:us-west-2:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f`.

```
aws codeconnections get-connection --connection-arn arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f
```

Se viene eseguito correttamente, il comando restituisce i dettagli delle connessioni.

Esempio di output per una connessione Bitbucket:

```
{
  "Connection": {
    "ConnectionName": "MyConnection",
    "ConnectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/cdacd948-EXAMPLE",
    "ProviderType": "Bitbucket",
    "OwnerAccountId": "account_id",
    "ConnectionStatus": "AVAILABLE"
  }
}
```

```
}
```

Esempio di output per una GitHub connessione:

```
{
  "Connection": {
    "ConnectionName": "MyGitHubConnection",
    "ConnectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/ebcd4a13-EXAMPLE",
    "ProviderType": "GitHub",
    "OwnerAccountId": "account_id",
    "ConnectionStatus": "AVAILABLE"
  }
}
```

Esempio di output per una connessione GitHub Enterprise Server:

```
{
  "Connection": {
    "ConnectionName": "MyConnection",
    "ConnectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/2d178fb9-EXAMPLE",
    "ProviderType": "GitHubEnterpriseServer",
    "OwnerAccountId": "account_id",
    "ConnectionStatus": "PENDING",
    "HostArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:host/sdfsdf-EXAMPLE"
  }
}
```

## Utilizzo degli host

Per creare una connessione a un tipo di provider installato, ad esempio GitHub Enterprise Server, è innanzitutto necessario creare un host utilizzando la AWS Management Console. Un host è una risorsa creata per rappresentare l'infrastruttura in cui è installato il provider. Quindi si crea una connessione utilizzando tale host. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo delle connessioni](#).

Ad esempio, si crea un host per la connessione in modo che l'app di terze parti per il provider possa essere registrata per rappresentare l'infrastruttura. Si crea un host per un tipo di provider, e tutte le connessioni a tale tipo di provider utilizzeranno tale host.

Quando si usa la console per creare una connessione a un tipo di provider installato, ad esempio GitHub Enterprise Server, la console crea la risorsa host per l'utente.

## Argomenti

- [Creare di un host](#)
- [Impostare un host in attesa](#)
- [Elenca gli host](#)
- [Modificare un host](#)
- [Eliminare un host](#)
- [Visualizzare i dettagli dell'host](#)

## Creare di un host

Puoi usare AWS Management Console o the AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare una connessione a un repository di codice di terze parti installato sulla tua infrastruttura. Ad esempio, potresti avere GitHub Enterprise Server in esecuzione come macchina virtuale su un'istanza Amazon EC2. Prima di creare una connessione a GitHub Enterprise Server, crei un host da utilizzare per la connessione.

Per una panoramica del flusso di lavoro di creazione di un host per i provider installati, consulta [Flusso di lavoro per la creazione o l'aggiornamento di un host](#).

Prima di iniziare:

- (Facoltativo) Se desideri creare l'host con un VPC, devi aver già creato una rete o un cloud privato virtuale (VPC).
- Devi aver già creato l'istanza e, se prevedi di connetterti con il VPC, aver avviato l'host nel VPC.

### Note

Ogni VPC può essere associato solo a un host alla volta.



Facoltativamente, puoi configurare l'host con un VPC. Per ulteriori informazioni sulla configurazione di rete e del VPC per la risorsa host consulta i prerequisiti VPC in [\(Facoltativo\) Prerequisiti: configurazione di rete o Amazon VPC per la connessione](#) e [Risoluzione dei problemi di configurazione VPC per l'host](#).

Per utilizzare la console per creare un host e una connessione a GitHub Enterprise Server, vedere [Crea la tua connessione GitHub Enterprise Server \(console\)](#). La console crea il tuo host.

Per utilizzare la console per creare un host e una connessione a GitLab gestione automatica, vedere [Crea una connessione a gestione automatica GitLab](#). La console crea il tuo host.

(Facoltativo) Prerequisiti: configurazione di rete o Amazon VPC per la connessione

Se l'infrastruttura è configurata con una connessione di rete, è possibile ignorare questa sezione.

Se l'host è accessibile solo in un VPC, prima di continuare, attieniti ai requisiti VPC.

## Requisiti VPC

Puoi scegliere facoltativamente di creare l'host con un VPC. Di seguito sono riportati i requisiti VPC generali, a seconda del VPC configurato per l'installazione.

- È possibile configurare un VPC pubblico con sottoreti pubbliche e private. È possibile utilizzare il VPC predefinito per l' Account AWS se non sono presenti sottoreti o blocchi CIDR preferiti.
- Se hai configurato un VPC privato e hai configurato l'istanza di GitHub Enterprise Server per eseguire la convalida TLS utilizzando un'autorità di certificazione non pubblica, devi fornire il certificato TLS per la risorsa host.
- Quando connections crea il tuo host, l'endpoint VPC (PrivateLink) per i webhook viene creato automaticamente. Per ulteriori informazioni, consulta [AWS CodeConnections e endpoint VPC di interfaccia \(\)AWS PrivateLink](#).
- Configurazione del gruppo di sicurezza:
  - I gruppi di sicurezza utilizzati durante la creazione dell'host necessitano di regole in entrata e in uscita che consentano all'interfaccia di rete di connettersi all'istanza di Enterprise Server GitHub
  - I gruppi di sicurezza collegati all'istanza di GitHub Enterprise Server (che non fanno parte della configurazione dell'host) richiedono l'accesso in entrata e in uscita dalle interfacce di rete create dalle connessioni.
- Le sottoreti VPC devono risiedere in diverse zone di disponibilità della regione. Le zone di disponibilità sono sedi isolate dai guasti che si verificano in altre zone di disponibilità. Ogni

sottorete deve risiedere totalmente all'interno di una zona di disponibilità e non può estendersi in altre zone.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di VPC e sottoreti, consulta [Ridimensionamento di VPC e sottorete in IPv4](#) nella Guida per l'utente Amazon VPC.

Informazioni VPC fornite per la configurazione dell'host

Quando si crea la risorsa host per le connessioni nella fase successiva, è necessario fornire quanto segue:

- ID VPC: l'ID del VPC per il server su cui è installata l'istanza di GitHub Enterprise Server o un VPC che ha accesso all'istanza di GitHub Enterprise Server installata tramite VPN o Direct Connect.
- ID o ID di sottorete: l'ID della sottorete del server su cui è installata l'istanza di GitHub Enterprise Server o una sottorete con accesso all'istanza di GitHub Enterprise Server installata tramite VPN o Direct Connect.
- Gruppo o gruppi di sicurezza: il gruppo di sicurezza per il server su cui è installata l'istanza di GitHub Enterprise Server o un gruppo di sicurezza con accesso all'istanza di GitHub Enterprise Server installata tramite VPN o Direct Connect.
- Endpoint: avere l'endpoint del server pronto e continuare con la fase successiva.

Per ulteriori informazioni, inclusa la risoluzione dei problemi di connessione VPC o host, consulta [Risoluzione dei problemi di configurazione VPC per l'host](#).

Requisiti per l'autorizzazione

Come parte del processo di creazione dell'host, AWS CodeConnections crea risorse di rete per conto dell'utente per facilitare la connettività VPC. Ciò include un'interfaccia di rete AWS CodeConnections per interrogare i dati dall'host e un endpoint VPC o PrivateLink per l'host per inviare i dati degli eventi tramite webhook alle connessioni. Per poter creare queste risorse di rete, è necessario assicurarsi che l'utente IAM che crea l'host disponga delle seguenti autorizzazioni:

```
ec2:CreateNetworkInterface
ec2:CreateTags
ec2:DescribeDhcpOptions
ec2:DescribeNetworkInterfaces
ec2:DescribeSubnets
ec2>DeleteNetworkInterface
```

```
ec2:DescribeVpcs
ec2:CreateVpcEndpoint
ec2:DeleteVpcEndpoints
ec2:DescribeVpcEndpoints
```

Per ulteriori informazioni sulle autorizzazioni per la risoluzione dei problemi o la connessione host in un VPC, consulta [Risoluzione dei problemi di configurazione VPC per l'host](#).

Per ulteriori informazioni sul webhook endpoint VPC, consulta [AWS CodeConnections e endpoint VPC di interfaccia \(\)AWS PrivateLink](#).

## Argomenti

- [Creare un host per una connessione \(console\)](#)
- [Creazione di un host per una connessione \(CLI\)](#)

### Creare un host per una connessione (console)

Per le connessioni per le installazioni, ad esempio con GitHub Enterprise Server o con GitLab gestione automatica, si utilizza un host per rappresentare l'endpoint dell'infrastruttura in cui è installato il provider di terze parti.

#### Note

Attualmente, se si utilizza la console per creare una connessione, verranno create solo risorse con codestar-connections nella risorsa ARN. Per creare una risorsa con il prefisso del servizio di connessione nell'ARN, usa CLI, SDK o CFN. Le risorse con entrambi i prefissi di servizio continueranno a essere visualizzate nella console.

Per informazioni sulle considerazioni relative alla configurazione di un host in un VPC, consulta [Crea una connessione a gestione automatica GitLab](#).

Per utilizzare la console per creare un host e una connessione a GitHub Enterprise Server, vedere [Crea la tua connessione GitHub Enterprise Server \(console\)](#) La console crea il tuo host.

Per utilizzare la console per creare un host e una connessione a GitLab gestione automatica, vedere [Crea una connessione a gestione automatica GitLab](#). La console crea il tuo host.

**Note**

È possibile creare un host solo una volta per GitHub Enterprise Server o account GitLab autogestito. Tutte le connessioni a uno specifico GitHub Enterprise Server o a un account GitLab autogestito utilizzeranno lo stesso host.

**Creazione di un host per una connessione (CLI)**

È possibile utilizzare AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare un host per le connessioni installate.

**Note**

È possibile creare un host solo una volta per account GitHub Enterprise Server. Tutte le connessioni a un account GitHub Enterprise Server specifico utilizzeranno lo stesso host.

È possibile utilizzare un host per rappresentare l'endpoint per l'infrastruttura in cui è installato il provider di terze parti. Per creare un host con la CLI, utilizza il comando `create-host`. Dopo aver completato la creazione dell'host, l'host si trova nello stato Pending (In attesa). Allora si può Configurare l'host per spostarlo nello stato Available (Disponibile). Quando l'host sarà disponibile, completa i passaggi per creare una connessione.

**Important**

Per impostazione predefinita, un host creato tramite il AWS CLI è attivo. Pending Dopo aver creato un host con la CLI, utilizza la console per configurare l'host e impostarne lo stato Available.

Per utilizzare la console per creare un host e una connessione a GitHub Enterprise Server, vedere [Crea la tua connessione GitHub Enterprise Server \(console\)](#). La console crea il tuo host.

Per utilizzare la console per creare un host e una connessione a GitLab gestione automatica, vedere [Crea una connessione a gestione automatica GitLab](#). La console crea il tuo host.

## Impostare un host in attesa

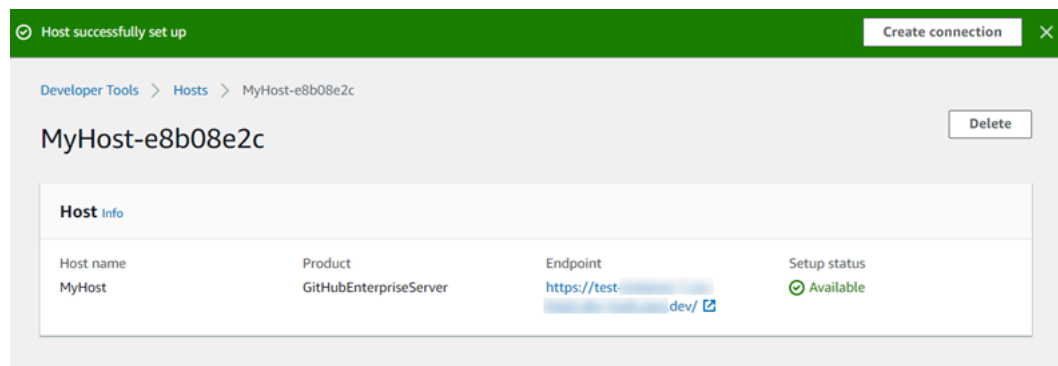
Per impostazione predefinita, un host creato tramite AWS Command Line Interface (AWS CLI) o SDK è nello stato Pending. Dopo aver creato una connessione con la console, la AWS CLI o l'SDK, utilizza la console per configurare l'host e impostarne lo stato Available.

È necessario avere già creato un host. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Creazione di un host](#).

Per impostare un host in attesa

Una volta creato, l'host si trova nello stato Pending (In attesa). Per spostare l'host da Pending (In attesa) a Available (Disponibile), completa questi passaggi. Questo processo esegue un handshake con il provider di terze parti per registrare l'app di connessione AWS sull'host.

1. Quando lo stato dell'host è Pending (In attesa) nella console Strumenti per sviluppatori AWS, scegliere Set up host (Configura host).
2. Se stai creando un host per GitLab autogestito, viene visualizzata una pagina di Configurazione. In Fornisci il token di accesso personale, fornisci a GitLab PAT la seguente autorizzazione con riduzione dell'ambito: api.
3. Nella pagina di accesso del provider installato di terze parti, ad esempio GitHub Enterprise Server (Server GitHub Enterprise), effettua l'accesso con le credenziali dell'account se richiesto.
4. Nella pagina di installazione dell'app, in GitHub App name (Nome app GitHub)immetti un nome per l'app che desideri installare per l'host. Scegli Create GitHub App (Crea app GitHub).
5. Dopo che l'host è stato registrato correttamente, viene visualizzata la pagina dei dettagli dell'host che mostra che lo stato dell'host è Available (Disponibile).



6. È possibile continuare con la creazione della connessione una volta che l'host è disponibile. Nel banner che indica l'esito positivo, scegli Create connection (Crea connessione). Completa i passaggi descritti in [Creazione di una connessione](#).

## Elenca gli host

È possibile utilizzare la console di Strumenti per sviluppatori o il comando `list-connections` nell' AWS Command Line Interface (AWS CLI) per visualizzare un elenco di connessioni nel proprio account.

### Elenca gli host (console)

Per elencare gli host

1. Apri la console Strumenti di sviluppo all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Seleziona la scheda Hosts (Host). Visualizza il nome, lo stato e l'ARN per gli host.

### Elenca gli host (CLI)

Puoi utilizzarlo AWS CLI per elencare gli host per le connessioni installate con provider di terze parti.

Per farlo, utilizzare il comando `list-hosts`.

Per elencare gli host

- Aprire un terminale (Linux, macOS o Unix) o un prompt dei comandi (Windows) e AWS CLI utilizzarlo per eseguire il comando. `list-hosts`

```
aws codeconnections list-hosts
```

Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "Hosts": [
    {
      "Name": "My-Host",
      "HostArn": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:host/My-Host-28aef605",
      "ProviderType": "GitHubEnterpriseServer",
      "ProviderEndpoint": "https://my-instance.test.dev",
      "Status": "AVAILABLE"
    }
  ]
}
```

## Modificare un host

È possibile modificare le impostazioni dell'host per un host nello stato Pending. È possibile modificare il nome host, l'URL o la configurazione VPC.

Non è possibile utilizzare lo stesso URL per più di un host.

### Note

Per informazioni sulle considerazioni relative alla configurazione di un host in un VPC, consulta [\(Facoltativo\) Prerequisiti: configurazione di rete o Amazon VPC per la connessione.](#)

### Per modificare un host

1. Apri la console Strumenti di sviluppo all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Scegli Settings > Connections (Impostazioni > Connessioni).
3. Seleziona la scheda Hosts (Host).

Vengono visualizzati gli host associati all'account AWS e creati nella regione AWS.

4. Per modificare il nome host, immetti un nuovo valore in Nome.
5. Per modificare il l'endpoint dell'host immetti un nuovo valore in URL.
6. Per modificare la configurazione VPC host, immetti nuovi valori in ID VPC.
7. Scegli Edit host (Modifica host).
8. Vengono visualizzate le impostazioni aggiornate. Scegli Set up Pending host (Imposta host in attesa).

## Eliminare un host

È possibile utilizzare la console Strumenti di sviluppo o il comando delete-host in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per eliminare un host.

### Argomenti

- [Eliminare un host \(console\)](#)
- [Eliminare un host \(CLI\)](#)

## Eliminare un host (console)

Per eliminare un host

1. Apri la console Strumenti di sviluppo all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Seleziona la scheda Hosts (Host). In Name (Nome), scegli il nome dell'host da eliminare.
3. Scegli Elimina.
4. Digitare **delete** nel campo per confermare e quindi scegliere Delete (Elimina).

### Important

Questa operazione non può essere annullata.

## Eliminare un host (CLI)

È possibile utilizzare AWS Command Line Interface (AWS CLI) per eliminare un host.

Per farlo, utilizzare il comando delete-host.

### Important

Per eliminare un host, è necessario eliminare tutte le connessioni associate all'host. Dopo aver eseguito il comando, l'host viene eliminato. Non viene visualizzata alcuna finestra di dialogo di conferma.

Per eliminare un host

- Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Usa AWS CLI per eseguire il delete-host comando, specificando l'Amazon Resource Name (ARN) dell'host che desideri eliminare.

```
aws codeconnections delete-host --host-arn "arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:host/My-Host-28aef605"
```

Questo comando non restituisce alcun risultato.



## Visualizzare i dettagli dell'host

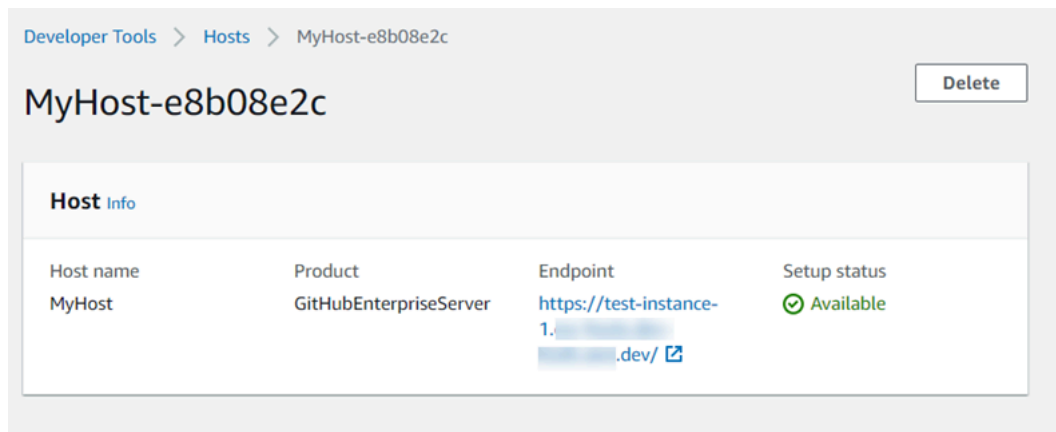
È possibile utilizzare la console Strumenti di sviluppo o il comando `get-host` in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per visualizzare i dettagli dell'host.

Per visualizzare i dettagli dell'host (console)

1. Accedi alla AWS Management Console e apri la console Strumenti di sviluppo all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/connections>.
2. Scegli Settings > Connections (Impostazioni > Connessioni), quindi seleziona la scheda Hosts (Host).
3. Seleziona il pulsante accanto all'host che desideri visualizzare, quindi seleziona View details (Visualizza i dettagli).
4. Vengono visualizzate le seguenti informazioni per l'host:
  - Il nome host.
  - Il tipo di provider per la connessione.
  - L'endpoint dell'infrastruttura in cui è installato il provider.
  - Lo stato di configurazione per l'host. Un host pronto per una connessione è nello stato Available (Disponibile). Se l'host è stato creato ma l'installazione non è stata completata, l'host potrebbe trovarsi in uno stato diverso.

Sono disponibili i seguenti stati:

- IN ATTESA - L'host ha completato la creazione ed è pronto per avviare la configurazione registrando l'app provider sull'host.
- DISPONIBILE - L'host ha completato la creazione e la configurazione ed è disponibile per l'utilizzo con le connessioni.
- ERRORE - Si è verificato un errore durante la creazione o la registrazione dell'host.
- VPC\_CONFIG\_VPC\_INIZIALIZZAZIONE - Viene creata la configurazione VPC per l'host.
- VPC\_CONFIG\_VPC\_INIZIALIZZAZIONE\_FALLITA - La configurazione VPC per l'host ha rilevato un errore e non è riuscita.
- VPC\_CONFIG\_VPC\_DISPONIBILE - La configurazione VPC per l'host ha completato l'installazione ed è disponibile.
- VPC\_CONFIG\_VPC\_ELIMINAZIONE - Viene eliminata la configurazione VPC per l'host.



5. Per eliminare l'host, scegli Delete (Elimina).
6. Se l'host è nello stato Pending (In attesa), per completare la configurazione, scegli Set up host (Configura host). Per ulteriori informazioni, consulta [Set up a pending host \(Impostare un host in attesa\)](#).

Per visualizzare i dettagli dell'host (CLI)

- Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o un prompt dei comandi (Windows) e usalo AWS CLI per eseguire il get-host comando, specificando l'Amazon Resource Name (ARN) dell'host di cui desideri visualizzare i dettagli.

```
aws codeconnections get-host --host-arn arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:host/My-Host-28aef605
```

Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "Name": "MyHost",
  "Status": "AVAILABLE",
  "ProviderType": "GitHubEnterpriseServer",
  "ProviderEndpoint": "https://test-instance-1.dev/"
}
```

## Utilizzo delle configurazioni di sincronizzazione per i repository collegati

In AWS CodeConnections, utilizzi una connessione per associare AWS risorse a un repository di terze parti, ad esempio Bitbucket Cloud GitHub, GitHub Enterprise Server e. GitLab Utilizzando il tipo di CFN\_STACK\_SYNC sincronizzazione, è possibile creare una configurazione di sincronizzazione, che consente di AWS sincronizzare il contenuto da un repository Git per aggiornare una AWS risorsa specificata. AWS CloudFormation si integra con le connessioni in modo da poter utilizzare Git sync per gestire i file di modelli e parametri in un repository collegato con cui eseguire la sincronizzazione.

Dopo aver creato una connessione, puoi utilizzare la CLI delle connessioni o la AWS CloudFormation console per creare il collegamento al repository e sincronizzare la configurazione.

- Collegamento al repository: attraverso un collegamento al repository associ la tua connessione a un repository Git esterno. Il collegamento al repository consente alla sincronizzazione Git di monitorare e sincronizzare le modifiche ai file in un repository Git specificato.
- Configurazione di sincronizzazione: usa la configurazione di sincronizzazione per sincronizzare il contenuto da un repository Git per aggiornare una AWS risorsa specificata.

Per ulteriori informazioni, consulta l'[AWS CodeConnections API Reference](#).

Per un tutorial che illustra come creare una configurazione di sincronizzazione per uno AWS CloudFormation stack utilizzando la AWS CloudFormation console, consulta [Lavorare con AWS CloudFormation Git sync](#) nella Guida per l'CloudFormation utente.

### Argomenti

- [Utilizzo dei collegamenti al repository](#)
- [Utilizzo delle configurazioni di sincronizzazione](#)

## Utilizzo dei collegamenti al repository

Attraverso un collegamento al repository puoi associare la tua connessione a un repository Git esterno. Il collegamento al repository consente a Git sync di monitorare e sincronizzare le modifiche ai file in un repository Git specificato con uno AWS CloudFormation stack.

[Per ulteriori informazioni sui collegamenti ai repository, consulta il riferimento alle API.AWS CodeConnections](#)

### Argomenti

- [Creazione di un collegamento di repository](#)
- [Aggiornare il collegamento a un repository](#)
- [Elencare i collegamenti al repository](#)
- [Eliminare il collegamento a un repository](#)
- [Visualizzare i dettagli di un collegamento a un repository](#)

## Creazione di un collegamento di repository

È possibile utilizzare il `create-repository-link` comando in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare un collegamento tra la connessione e il repository esterno con cui effettuare la sincronizzazione.

Prima di poter creare un link al repository, è necessario aver già creato il repository esterno con il provider di terze parti, ad esempio. GitHub

Per creare un collegamento di repository.

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il comando. `create-repository-link` Specifica l'ARN della connessione associata, l'ID del proprietario e il nome del repository.

```
aws codeconnections create-repository-link --connection-arn
arn:aws:codeconnections:us-east-1:account_id:connection/001f5be2-a661-46a4-
b96b-4d277cac8b6e --owner-id account_id --repository-name MyRepo
```

2. Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "RepositoryLinkInfo": {
    "ConnectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-east-1:account_id:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f",
    "OwnerId": "account_id",
    "ProviderType": "GitHub",
    "RepositoryLinkArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:account_id:repository-link/be8f2017-b016-4a77-87b4-608054f70e77",
    "RepositoryLinkId": "be8f2017-b016-4a77-87b4-608054f70e77",
    "RepositoryName": "MyRepo",
    "Tags": []
  }
}
```

```
}
```

## Aggiornare il collegamento a un repository

È possibile utilizzare il `update-repository-link` comando in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per aggiornare un collegamento al repository specificato.

È possibile aggiornare le informazioni seguenti per il collegamento al repository:

- `--connection-arn`
- `--owner-id`
- `--repository-name`

Aggiorna il collegamento a un repository quando desideri modificare la connessione associata al repository. Per utilizzare una connessione diversa, devi specificare l'ARN della connessione. Per i passaggi per visualizzare l'ARN della connessione, consulta [Visualizza i dettagli di connessione](#).

Per aggiornare il collegamento a un repository

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il `update-repository-link` comando, specificando il valore da aggiornare per il link al repository. Ad esempio, il comando seguente aggiorna la connessione associata all'ID del collegamento al repository. Specifica il nuovo ARN di connessione con il parametro `--connection`.

```
aws codestar-connections update-repository-link --repository-link-id
6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173 --connection-arn arn:aws:codestar-
connections:us-east-1:account_id:connection/aEXAMPLE-f055-4843-adeb-4ceaefcb2167
```

2. Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "RepositoryLinkInfo": {
    "ConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
east-1:account_id:connection/aEXAMPLE-f055-4843-adeb-4ceaefcb2167",
    "OwnerId": "owner_id",
    "ProviderType": "GitHub",
    "RepositoryLinkArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
east-1:account_id:repository-link/6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
```

```
"RepositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
"RepositoryName": "MyRepo",
"Tags": []
}
}
```

## Elencare i collegamenti al repository

Puoi usare il `list-repository-links` comando in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per elencare i link ai repository per il tuo account.

### Per elencare i collegamenti al repository

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Usa il AWS CLI per eseguire il `list-repository-links` comando.

```
aws codeconnections list-repository-links
```

2. Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "RepositoryLinks": [
    {
      "ConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
east-1:account_id:connection/001f5be2-a661-46a4-b96b-4d277cac8b6e",
      "OwnerId": "owner_id",
      "ProviderType": "GitHub",
      "RepositoryLinkArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
east-1:account_id:repository-link/6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
      "RepositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
      "RepositoryName": "MyRepo",
      "Tags": []
    }
  ]
}
```

## Eliminare il collegamento a un repository

È possibile utilizzare il `delete-repository-link` comando in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per eliminare un collegamento al repository.

Per eliminare il collegamento a un repository, è necessario eliminare tutte le configurazioni di sincronizzazione associate a tale collegamento.

### ⚠ Important

Dopo aver eseguito il comando, il collegamento al repository viene eliminato. Non viene visualizzata alcuna finestra di dialogo di conferma. È possibile creare un nuovo collegamento a un repository, ma il nome della risorsa Amazon (ARN) non viene riutilizzato.

Per eliminare il collegamento a un repository

- Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il `delete-repository-link` comando, specificando l'ID del link al repository da eliminare.

```
aws codeconnections delete-repository-link --repository-link-id
6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173
```

Questo comando non restituisce alcun risultato.

Visualizzare i dettagli di un collegamento a un repository

È possibile utilizzare il `get-repository-link` comando in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per visualizzare i dettagli su un collegamento al repository.

Per visualizzare i dettagli di un collegamento a un repository

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il `get-repository-link` comando, specificando l'ID del link al repository.

```
aws codestar-connections get-repository-link --repository-link-id
6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173
```

2. Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "RepositoryLinkInfo": {
    "ConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
east-1:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f",
```

```
    "OwnerId": "owner_id",
    "ProviderType": "GitHub",
    "RepositoryLinkArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
east-1:account_id:repository-link/be8f2017-b016-4a77-87b4-608054f70e77",
    "RepositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
    "RepositoryName": "MyRepo",
    "Tags": []
  }
}
```

## Utilizzo delle configurazioni di sincronizzazione

Attraverso una configurazione di sincronizzazione viene creata un'associazione tra un repository e una connessione specificati. Usa la configurazione di sincronizzazione per sincronizzare i contenuti di un repository Git e aggiornare una risorsa AWS specifica.

Per ulteriori informazioni sulle connessioni, consulta il riferimento alle [AWS CodeConnections API](#).

### Argomenti

- [Creazione di una configurazione di sincronizzazione](#)
- [Aggiornare una configurazione di sincronizzazione](#)
- [Elencare le configurazioni di sincronizzazione](#)
- [Eliminare una configurazione di sincronizzazione](#)
- [Visualizzare i dettagli di configurazione](#)

### Creazione di una configurazione di sincronizzazione

Puoi usare il create-repository-link comando in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare un collegamento tra la tua connessione e l'archivio esterno con cui sincronizzarti.

Prima di poter creare una configurazione di sincronizzazione, devi aver creato un collegamento al repository tra la connessione e il repository di terze parti.

### Per creare una configurazione di sincronizzazione

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Usa il AWS CLI per eseguire il create-repository-link comando. Specifica l'ARN della connessione associata,



l'ID del proprietario e il nome del repository. Il comando seguente crea una configurazione di sincronizzazione con un tipo di sincronizzazione per una risorsa in AWS CloudFormation. Specifica inoltre il ramo del repository e il file di configurazione nel repository. In questo esempio, la risorsa è uno stack denominato **mystack**.

```
aws codeconnections create-sync-configuration --branch main --config-file filename
--repository-link-id be8f2017-b016-4a77-87b4-608054f70e77 --resource-name mystack
--role-arn arn:aws:iam::account_id:role/myrole --sync-type CFN_STACK_SYNC
```

2. Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "SyncConfiguration": {
    "Branch": "main",
    "ConfigFile": "filename",
    "OwnerId": "account_id",
    "ProviderType": "GitHub",
    "RepositoryLinkId": "be8f2017-b016-4a77-87b4-608054f70e77",
    "RepositoryName": "MyRepo",
    "ResourceName": "mystack",
    "RoleArn": "arn:aws:iam::account_id:role/myrole",
    "SyncType": "CFN_STACK_SYNC"
  }
}
```

## Aggiornare una configurazione di sincronizzazione

Usa il comando `update-sync-configuration` nella AWS Command Line Interface (AWS CLI) per aggiornare una configurazione di sincronizzazione specificata.

È possibile aggiornare le seguenti informazioni per la configurazione di sincronizzazione:

- `--branch`
- `--config-file`
- `--repository-link-id`
- `--resource-name`
- `--role-arn`

## Per aggiornare una configurazione di sincronizzazione

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il `update-sync-configuration` comando, specificando il valore che desiderate aggiornare, insieme al nome della risorsa e al tipo di sincronizzazione. Ad esempio, il comando seguente aggiorna il nome del ramo associato alla configurazione di sincronizzazione con il parametro `--branch`.

```
aws codeconnections update-sync-configuration --sync-type CFN_STACK_SYNC --
resource-name mystack --branch feature-branch
```

2. Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "SyncConfiguration": {
    "Branch": "feature-branch",
    "ConfigFile": "filename.yaml",
    "OwnerId": "owner_id",
    "ProviderType": "GitHub",
    "RepositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
    "RepositoryName": "MyRepo",
    "ResourceName": "mystack",
    "RoleArn": "arn:aws:iam::account_id:role/myrole",
    "SyncType": "CFN_STACK_SYNC"
  }
}
```

## Elencare le configurazioni di sincronizzazione

Utilizza il comando `list-sync-configurations` nella AWS Command Line Interface (AWS CLI) per elencare i link ai repository per il tuo account.

Per elencare i collegamenti al repository

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il `list-sync-configurations` comando, specificando il tipo di sincronizzazione e l'ID del link al repository.

```
aws codeconnections list-sync-configurations --repository-link-id
6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173 --sync-type CFN_STACK_SYNC
```

2. Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "SyncConfigurations": [
    {
      "Branch": "main",
      "ConfigFile": "filename.yaml",
      "OwnerId": "owner_id",
      "ProviderType": "GitHub",
      "RepositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
      "RepositoryName": "MyRepo",
      "ResourceName": "mystack",
      "RoleArn": "arn:aws:iam::account_id:role/myrole",
      "SyncType": "CFN_STACK_SYNC"
    }
  ]
}
```

### Eliminare una configurazione di sincronizzazione

Usa il comando `delete-sync-configuration` nella AWS Command Line Interface (AWS CLI) per eliminare una configurazione di sincronizzazione.

#### Important

Dopo aver eseguito il comando, la configurazione di sincronizzazione viene eliminata. Non viene visualizzata alcuna finestra di dialogo di conferma. È possibile creare una nuova connessione, ma il nome della risorsa Amazon (ARN) non viene riutilizzato.

### Per eliminare una configurazione di sincronizzazione

- Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il `delete-sync-configuration` comando, specificando il tipo di sincronizzazione e il nome della risorsa per la configurazione di sincronizzazione che desiderate eliminare.

```
aws codeconnections delete-sync-configuration --sync-type CFN_STACK_SYNC --
resource-name mystack
```

Questo comando non restituisce alcun risultato.

## Visualizzare i dettagli di configurazione

È possibile utilizzare il `get-sync-configuration` comando in AWS Command Line Interface (AWS CLI) per visualizzare i dettagli di una configurazione di sincronizzazione.

Per visualizzare i dettagli di una connessione di configurazione

1. Apri un terminale (Linux, macOS o Unix) o prompt dei comandi (Windows). Utilizzate il AWS CLI per eseguire il `get-sync-configuration` comando, specificando l'ID del link al repository.

```
aws codeconnections get-sync-configuration --sync-type CFN_STACK_SYNC --resource-name mystack
```

2. Questo comando restituisce il seguente output.

```
{
  "SyncConfiguration": {
    "Branch": "main",
    "ConfigFile": "filename",
    "OwnerId": "owner_id",
    "ProviderType": "GitHub",
    "RepositoryLinkId": "be8f2017-b016-4a77-87b4-608054f70e77",
    "RepositoryName": "MyRepo",
    "ResourceName": "mystack",
    "RoleArn": "arn:aws:iam::account_id:role/myrole",
    "SyncType": "CFN_STACK_SYNC"
  }
}
```

## Registrazione delle chiamate AWS CodeConnections API con AWS CloudTrail

AWS CodeConnections è integrato con AWS CloudTrail, un servizio che fornisce una registrazione delle azioni intraprese da un utente, ruolo o AWS servizio. CloudTrail acquisisce tutte le chiamate API per le notifiche come eventi. Le chiamate acquisite includono le chiamate dalla console Strumenti per sviluppatori e le chiamate di codice alle operazioni delle API AWS CodeConnections .

Se crei un trail, puoi abilitare la distribuzione continua di CloudTrail eventi a un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), inclusi gli eventi per le notifiche. Se non configuri un percorso,

puoi comunque visualizzare gli eventi più recenti nella CloudTrail console nella cronologia degli eventi. Utilizzando le informazioni raccolte da CloudTrail, puoi determinare a quale richiesta è stata inviata AWS CodeConnections, l'indirizzo IP da cui è stata effettuata, chi ha effettuato la richiesta, quando è stata effettuata e altri dettagli.

Per ulteriori informazioni, consulta la [Guida per l'utente AWS CloudTrail](#).

## AWS CodeConnections informazioni in CloudTrail

CloudTrail è abilitato sul tuo AWS account al momento della creazione dell'account. Quando si verifica un'attività in AWS CodeConnections, tale attività viene registrata in un CloudTrail evento insieme ad altri eventi AWS di servizio nella cronologia degli eventi. Puoi visualizzare, cercare e scaricare gli eventi recenti nel tuo AWS account. Per ulteriori informazioni, consulta [Visualizzazione degli eventi con cronologia degli CloudTrail eventi](#) nella Guida AWS CloudTrail per l'utente.

Per una registrazione continua degli eventi nel tuo AWS account, inclusi gli eventi per AWS CodeConnections, crea un percorso. Un trail consente di CloudTrail inviare file di log a un bucket Amazon S3. Per impostazione predefinita, quando si crea un percorso nella console, questo sarà valido in tutte le Regioni AWS. Il trail registra gli eventi di tutte le regioni della AWS partizione e consegna i file di log al bucket Amazon S3 specificato. Inoltre, puoi configurare altri AWS servizi per analizzare ulteriormente e agire in base ai dati sugli eventi raccolti nei log. CloudTrail

Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti nella Guida per l'utente di AWS CloudTrail :

- [Panoramica della creazione di un percorso](#)
- [CloudTrail servizi e integrazioni supportati](#)
- [Configurazione delle notifiche Amazon SNS per CloudTrail](#)
- [Ricezione di file di CloudTrail registro da più regioni](#)
- [Ricezione di file di CloudTrail registro da più account](#)

Tutte AWS CodeConnections le azioni vengono registrate CloudTrail e documentate nel riferimento [AWS CodeConnections API](#). Ad esempio, le chiamate a `DeleteConnection` e `CreateConnection` le `GetConnection` azioni generano voci nei file di CloudTrail registro.

Ogni evento o voce di log contiene informazioni sull'utente che ha generato la richiesta. Le informazioni di identità consentono di determinare quanto segue:

- Se la richiesta è stata effettuata con le credenziali IAM o root.

- Se la richiesta è stata effettuata con le credenziali di sicurezza temporanee per un ruolo o un utente federato.
- Se la richiesta è stata effettuata da un altro AWS servizio.

Per ulteriori informazioni, vedete l'elemento [CloudTrail userIdentity](#).

## Comprensione delle voci dei file di log di

Un trail è una configurazione che consente la distribuzione di eventi come file di log in un bucket Amazon S3 specificato dall'utente. CloudTrail i file di registro contengono una o più voci di registro. Un evento rappresenta una singola richiesta proveniente da qualsiasi fonte e include informazioni sull'azione richiesta, la data e l'ora dell'azione, i parametri della richiesta e così via. CloudTrail i file di registro non sono una traccia ordinata dello stack delle chiamate API pubbliche, quindi non vengono visualizzati in un ordine specifico.

## CreateConnection Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l>CreateConnectionazione.

```
{
  "EventId": "b4374fde-c544-4d43-b511-7d899568e55a",
  "EventName": "CreateConnection",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-09T15:13:46-08:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
```

```

        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Admin"
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
        "creationDate": "2024-01-09T23:03:08Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
    }
}
},
"eventTime": "2024-01-09T23:13:46Z",
"eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"eventName": "CreateConnection",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "IP",
"userAgent": "aws-cli/2.13.30 Python/3.11.6 Darwin/23.2.0 exe/x86_64 prompt/off
command/codeconnections.create-connection",
"requestParameters": {
    "providerType": "GitHub",
    "connectionName": "my-connection"
},
"responseElements": {
    "connectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/df03df74-8e05-45cf-b420-b39e389dd264"
},
"requestID": "57640a88-97b7-481d-9665-cfd79a681379",
"eventID": "b4374fde-c544-4d43-b511-7d899568e55a",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "123456789012",
"eventCategory": "Management",
"tlsDetails": {
    "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
}
}
}

```

## CreateHost Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'CreateHost azione.

```
{
```

```
"EventId": "af4ce349-9f21-43fb-8003-267fbf9b1a93",
"EventName": "CreateHost",
"ReadOnly": "false",
"AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
"EventTime": "2024-01-11T12:43:06-08:00",
"EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"Username": "Mary_Major",
"Resources": [],
"CloudTrailEvent": {
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Admin"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "creationDate": "2024-01-11T20:09:35Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    }
  }
},
"eventTime": "2024-01-11T20:43:06Z",
"eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"eventName": "CreateHost",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "52.94.133.137",
"userAgent": "aws-cli/2.13.30 Python/3.11.6 Darwin/23.2.0 exe/x86_64 prompt/off
command/codeconnections.create-host",
"requestParameters": {
  "name": "Demo1",
  "providerType": "GitHubEnterpriseServer",
  "providerEndpoint": "IP"
},
"responseElements": {
```



```

    "hostArn": "arn:aws:codeconnections:us-east-1:123456789012:host/Demo1-
EXAMPLE"
  },
  "requestID": "974459b3-8a04-4cff-9c8f-0c88647831cc",
  "eventID": "af4ce349-9f21-43fb-8003-267fbf9b1a93",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "123456789012",
  "eventCategory": "Management",
  "tlsDetails": {
    "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
  }
}
}

```

## CreateSyncConfiguration Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l>CreateSyncConfigurationazione.

```

{
  "EventId": "be1397e1-ee fb-49f0-b4ee-2708c45e94e7",
  "EventName": "CreateSyncConfiguration",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-24T17:38:30+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",

```

```
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Admin"
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
        "creationDate": "2024-01-24T17:34:55Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
    }
}
},
"eventTime": "2024-01-24T17:38:30Z",
"eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"eventName": "CreateSyncConfiguration",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "IP",
"userAgent": "aws-cli/2.15.11 Python/3.11.6
Linux/5.10.205-172.804.amzn2int.x86_64exe/x86_64.amzn.2prompt/offcommand/
codeconnections.create-sync-configuration",
"requestParameters": {
    "branch": "master",
    "configFile": "filename",
    "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
    "resourceName": "mystack",
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-role",
    "syncType": "CFN_STACK_SYNC"
},
"responseElements": {
    "syncConfiguration": {
        "branch": "main",
        "configFile": "filename",
        "ownerId": "owner_ID",
        "providerType": "GitHub",
        "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
        "repositoryName": "MyGitHubRepo",
        "resourceName": "mystack",
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-role",
        "syncType": "CFN_STACK_SYNC"
    }
},
"requestID": "bad2f662-3f2a-42c0-b638-6115384896f6",
"eventID": "be1397e1-eeeb-49f0-b4ee-2708c45e94e7",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
```

```
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
      "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
  }
}
```

## DeleteConnection Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l>DeleteConnectionazione.

```
{
  "EventId": "672837cd-f977-4fe2-95c7-14280b2af76c",
  "EventName": "DeleteConnection",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-10T13:00:50-08:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::001919387613:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        },
        "webIdFederationData": {},
        "attributes": {
          "creationDate": "2024-01-10T20:41:16Z",
          "mfaAuthenticated": "false"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "eventTime": "2024-01-10T21:00:50Z",
    "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
    "eventName": "DeleteConnection",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "IP",
    "userAgent": "aws-cli/2.13.30 Python/3.11.6 Darwin/23.2.0 exe/x86_64 prompt/off
command/codeconnections.delete-connection",
    "requestParameters": {
      "connectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/df03df74-8e05-45cf-b420-b39e389dd264"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "4f26ceab-d665-41df-9e15-5ed0fbb4eca6",
    "eventID": "672837cd-f977-4fe2-95c7-14280b2af76c",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
      "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
  }
}
}

```

## DeleteHost Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l>DeleteHost azione.

```

{
  "EventId": "6018ba5c-6f24-4a30-b201-16ec19a1687a",
  "EventName": "DeleteHost",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-11T12:56:47-08:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",

```

```
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Admin"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "creationDate": "2024-01-11T20:09:35Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2024-01-11T20:56:47Z",
  "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "eventName": "DeleteHost",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "IP",
  "userAgent": "aws-cli/2.13.30 Python/3.11.6 Darwin/23.2.0 exe/x86_64 prompt/off
command/codeconnections.delete-host",
  "requestParameters": {
    "hostArn": "arn:aws:codeconnections:us-east-1:123456789012:host/Demo1-
EXAMPLE"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "1b244528-143a-4028-b9a4-9479e342bce5",
  "eventID": "6018ba5c-6f24-4a30-b201-16ec19a1687a",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "123456789012",
  "eventCategory": "Management",
  "tlsDetails": {
    "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
  }
}
}
```

## DeleteSyncConfiguration Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l>DeleteSyncConfigurationazione.

```
{
  "EventId": "588660c7-3202-4998-a906-7bb72bcf4438",
  "EventName": "DeleteSyncConfiguration",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-24T17:41:59+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        },
        "webIdFederationData": {},
        "attributes": {
          "creationDate": "2024-01-24T17:34:55Z",
          "mfaAuthenticated": "false"
        }
      }
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
      "creationDate": "2024-01-24T17:34:55Z",
      "mfaAuthenticated": "false"
    }
  },
  "eventTime": "2024-01-24T17:41:59Z",
  "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "eventName": "DeleteSyncConfiguration",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "52.94.133.142",
```

```

    "userAgent": "aws-
cli/2.15.11Python/3.11.6Linux/5.10.205-172.804.amzn2int.x86_64exe/x86_64.amzn.2prompt/
offcommand/codeconnections.delete-sync-configuration",
    "requestParameters": {
        "syncType": "CFN_STACK_SYNC",
        "resourceName": "mystack"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "221e0b1c-a50e-4cf0-ab7d-780154e29c94",
    "eventID": "588660c7-3202-4998-a906-7bb72bcf4438",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
        "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
}
}
}

```

## GetConnection Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'GetConnectionazione.

```

{
  "EventId": "672837cd-f977-4fe2-95c7-14280b2af76c",
  "EventName": "DeleteConnection",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-10T13:00:50-08:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {

```

```

    "sessionIssuer": {
      "type": "Role",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
      "accountId": "123456789012",
      "userName": "Admin"
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
      "creationDate": "2024-01-10T20:41:16Z",
      "mfaAuthenticated": "false"
    }
  }
},
"eventTime": "2024-01-10T21:00:50Z",
"eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"eventName": "DeleteConnection",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "IP",
"userAgent": "aws-cli/2.13.30 Python/3.11.6 Darwin/23.2.0 exe/x86_64 prompt/off
command/codeconnections.delete-connection",
"requestParameters": {
  "connectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/df03df74-8e05-45cf-b420-b39e389dd264"
},
"responseElements": null,
"requestID": "4f26ceab-d665-41df-9e15-5ed0fbb4eca6",
"eventID": "672837cd-f977-4fe2-95c7-14280b2af76c",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "001919387613",
"eventCategory": "Management",
"tlsDetails": {
  "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
}
}
}

```

## GetHost Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'GetHostazione.



```

{
  "EventId": "faa147e7-fe7c-4ab9-a11b-2568a2883c01",
  "EventName": "GetHost",
  "ReadOnly": "true",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-11T12:44:34-08:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        },
        "webIdFederationData": {},
        "attributes": {
          "creationDate": "2024-01-11T20:09:35Z",
          "mfaAuthenticated": "false"
        }
      }
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
      "creationDate": "2024-01-11T20:09:35Z",
      "mfaAuthenticated": "false"
    }
  },
  "eventTime": "2024-01-11T20:44:34Z",
  "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "eventName": "GetHost",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIpAddress": "52.94.133.137",
  "userAgent": "aws-cli/2.13.30 Python/3.11.6 Darwin/23.2.0 exe/x86_64 prompt/off
command/codeconnections.get-host",
  "requestParameters": {
    "hostArn": "arn:aws:codeconnections:us-east-1:123456789012:host/Demo1-
EXAMPLE"
  },

```

```
"responseElements": null,
"requestID": "0ad61bb6-f88f-4f96-92fe-997f017ec2bb",
"eventID": "faa147e7-fe7c-4ab9-a11b-2568a2883c01",
"readOnly": true,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "123456789012",
"eventCategory": "Management",
"tlsDetails": {
  "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
}
}
```

## GetRepositoryLink Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'GetRepositoryLinkazione.

```
{
  "EventId": "b46acb67-3612-41c7-8987-adb6c9ed4ad4",
  "EventName": "GetRepositoryLink",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-24T02:59:28+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
      "creationDate": "2024-01-24T02:58:52Z",
      "mfaAuthenticated": "false"
    }
  }
},
"eventTime": "2024-01-24T02:59:28Z",
"eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"eventName": "GetRepositoryLink",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "IP",
"userAgent": "aws-cli/2.15.11
Python/3.11.6Linux/5.10.205-172.804.amzn2int.x86_64 exe/x86_64.amzn.2 prompt/off
command/codeconnections.get-repository-link",
"requestParameters": {
  "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173"
},
"responseElements": {
  "repositoryLinkInfo": {
    "connectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/7df263cc-f055-4843-adeb-4ceaefcb2167",
    "ownerId": "123456789012",
    "providerType": "GitHub",
    "repositoryLinkArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:repository-link/6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
    "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
    "repositoryName": "MyGitHubRepo"
  }
},
"requestID": "d46704dd-dbe9-462f-96a6-022a8d319fd1",
"eventID": "b46acb67-3612-41c7-8987-adb6c9ed4ad4",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "123456789012",
"eventCategory": "Management",
"tlsDetails": {
  "clientProvidedHostHeader": "api.us-ea-1.codeconnections.aws.dev"
}
}
}

```

## GetRepositorySyncStatus Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[GetRepositorySyncStatus](#)azione.

```
{
  "EventId": "3e183b74-d8c4-4ad3-9de3-6b5721c522e9",
  "EventName": "GetRepositorySyncStatus",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-25T03:41:44+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        },
        "webIdFederationData": {},
        "attributes": {
          "creationDate": "2024-01-25T02:56:55Z",
          "mfaAuthenticated": "false"
        }
      }
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
      "creationDate": "2024-01-25T02:56:55Z",
      "mfaAuthenticated": "false"
    }
  },
  "eventTime": "2024-01-25T03:41:44Z",
  "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "eventName": "GetRepositorySyncStatus",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "52.94.133.138",
```

```

    "userAgent": "aws-cli/2.15.11 Python/3.11.6
Linux/5.10.205-172.807.amzn2int.x86_64 exe/x86_64.amzn.2 prompt/off command/
codeconnections.get-repository-sync-status",
    "errorCode": "ResourceNotFoundException",
    "errorMessage": "Could not find a sync status for repository
link:6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
    "requestParameters": {
        "branch": "feature-branch",
        "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
        "syncType": "CFN_STACK_SYNC"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "e0cee3ee-31e8-4ef5-b749-96cdcabbe36f",
    "eventID": "3e183b74-d8c4-4ad3-9de3-6b5721c522e9",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
        "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
}
}
}

```

## GetResourceSyncStatus Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[GetResourceSyncStatus](#)azione.

```

{
  "EventId": "9c47054e-f6f6-4345-96d0-9a5af3954a8d",
  "EventName": "GetResourceSyncStatus",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-25T03:44:11+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",

```

```
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Admin"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "creationDate": "2024-01-25T02:56:55Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2024-01-25T03:44:11Z",
  "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "eventName": "GetResourceSyncStatus",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "IP",
  "userAgent": "aws-cli/2.15.11 Python/3.11.6
Linux/5.10.205-172.807.amzn2int.x86_64 exe/x86_64.amzn.2 prompt/off command/
codeconnections.get-resource-sync-status",
  "requestParameters": {
    "resourceName": "mystack",
    "syncType": "CFN_STACK_SYNC"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "e74b5503-d651-4920-9fd2-0f40fb5681e0",
  "eventID": "9c47054e-f6f6-4345-96d0-9a5af3954a8d",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "123456789012",
  "eventCategory": "Management",
  "tlsDetails": {
    "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
  }
}
```

```
}
```

## GetSyncBlockerSummary Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[GetSyncBlockerSummary](#) azione.

```
{
  "EventId": "c16699ba-a788-476d-8c6c-47511d76309e",
  "EventName": "GetSyncBlockerSummary",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-25T03:03:02+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        },
        "webIdFederationData": {},
        "attributes": {
          "creationDate": "2024-01-25T02:56:55Z",
          "mfaAuthenticated": "false"
        }
      }
    },
    "eventTime": "2024-01-25T03:03:02Z",
    "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
    "eventName": "GetSyncBlockerSummary",
    "awsRegion": "us-east-1",
```

```

    "sourceIPAddress": "IP",
    "userAgent": "aws-cli/2.15.11 Python/3.11.6
Linux/5.10.205-172.807.amzn2int.x86_64 exe/x86_64.amzn.2 prompt/off command/
codeconnections.get-sync-blocker-summary",
    "requestParameters": {
        "syncType": "CFN_STACK_SYNC",
        "resourceName": "mystack"
    },
    "responseElements": {
        "syncBlockerSummary": {
            "resourceName": "mystack",
            "latestBlockers": []
        }
    },
    "requestID": "04240091-eb25-4138-840d-776f8e5375b4",
    "eventID": "c16699ba-a788-476d-8c6c-47511d76309e",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
        "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
}
}
}

```

## GetSyncConfiguration Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[GetSyncConfiguration](#) azione.

```

{
    "EventId": "bab9aa16-4553-4206-a1ea-88219233dd25",
    "EventName": "GetSyncConfiguration",
    "ReadOnly": "false",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "EventTime": "2024-01-24T17:40:40+00:00",
    "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
    "Username": "Mary_Major",
    "Resources": [],
    "CloudTrailEvent": {
        "eventVersion": "1.08",
        "userIdentity": {

```



```
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Admin"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "creationDate": "2024-01-24T17:34:55Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2024-01-24T17:40:40Z",
  "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "eventName": "GetSyncConfiguration",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "52.94.133.142",
  "userAgent": "aws-
cli/2.15.11Python/3.11.6Linux/5.10.205-172.804.amzn2int.x86_64exe/x86_64.amzn.2prompt/
offcommand/codeconnections.get-sync-configuration",
  "requestParameters": {
    "syncType": "CFN_STACK_SYNC",
    "resourceName": "mystack"
  },
  "responseElements": {
    "syncConfiguration": {
      "branch": "main",
      "configFile": "filename",
      "ownerId": "123456789012",
      "providerType": "GitHub",
      "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
      "repositoryName": "MyGitHubRepo",
      "resourceName": "mystack",
      "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-role",
      "syncType": "CFN_STACK_SYNC"
    }
  }
}
```

```

    },
    "requestID": "0aa8e43a-6e34-4d8f-89fb-5c2d01964b35",
    "eventID": "bab9aa16-4553-4206-a1ea-88219233dd25",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
      "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
  }
}

```

## ListConnections Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[ListConnections](#) azione.

```

{
  "EventId": "3f8d80fe-fbe1-4755-903c-4f58fc8262fa",
  "EventName": "ListConnections",
  "ReadOnly": "true",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-08T14:11:23-08:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        }
      }
    }
  },

```

```

        "webIdFederationData": {},
        "attributes": {
            "creationDate": "2024-01-08T22:11:02Z",
            "mfaAuthenticated": "false"
        }
    },
    "eventTime": "2024-01-08T22:11:23Z",
    "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
    "eventName": "ListConnections",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "IP",
    "userAgent": "aws-cli/1.18.147 Python/2.7.18
Linux/5.10.201-168.748.amzn2int.x86_64 boto-core/1.18.6",
    "requestParameters": {
        "maxResults": 50
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "5d456d59-3e92-44be-b941-a429df59e90b",
    "eventID": "3f8d80fe-fbe1-4755-903c-4f58fc8262fa",
    "readOnly": true,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
        "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
}
}

```

## ListHosts Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[ListHosts](#)azione.

```

{
    "EventId": "f6e9e831-feaf-4ad1-ac47-51681109c401",
    "EventName": "ListHosts",
    "ReadOnly": "true",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "EventTime": "2024-01-11T13:00:55-08:00",
    "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
    "Username": "Mary_Major",

```

```
"Resources": [],
"CloudTrailEvent": {
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Admin"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "creationDate": "2024-01-11T20:09:35Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2024-01-11T21:00:55Z",
  "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "eventName": "ListHosts",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "IP",
  "userAgent": "aws-cli/2.13.30 Python/3.11.6 Darwin/23.2.0 exe/x86_64 prompt/off
command/codeconnections.list-hosts",
  "requestParameters": {
    "maxResults": 50
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "ea87e2cf-6bf1-4cc7-9666-f3fad85d6d83",
  "eventID": "f6e9e831-feaf-4ad1-ac47-51681109c401",
  "readOnly": true,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "123456789012",
  "eventCategory": "Management",
  "tlsDetails": {
    "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
```

```

    }
  }
}

```

## ListRepositoryLinks Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[ListRepositoryLinks](#)azione.

```

{
  "EventId": "4f714bbb-0716-4f6e-9868-9b379b30757f",
  "EventName": "ListRepositoryLinks",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-24T01:57:29+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        },
        "webIdFederationData": {},
        "attributes": {
          "creationDate": "2024-01-24T01:43:49Z",
          "mfaAuthenticated": "false"
        }
      }
    },
    "eventTime": "2024-01-24T01:57:29Z",
    "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
    "eventName": "ListRepositoryLinks",

```

```

    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "IP",
    "userAgent": "aws-
cli/2.15.11Python/3.11.6Linux/5.10.205-172.804.amzn2int.x86_64exe/x86_64.amzn.2prompt/
offcommand/codeconnections.list-repository-links",
    "requestParameters": {
      "maxResults": 50
    },
    "responseElements": {
      "repositoryLinks": [
        {
          "connectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/001f5be2-a661-46a4-b96b-4d277cac8b6e",
          "ownerId": "123456789012",
          "providerType": "GitHub",
          "repositoryLinkArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:repository-link/be8f2017-b016-4a77-87b4-608054f70e77",
          "repositoryLinkId": "be8f2017-b016-4a77-87b4-608054f70e77",
          "repositoryName": "MyGitHubRepo"
        },
        {
          "connectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/7df263cc-f055-4843-adeb-4ceaefcb2167",
          "ownerId": "owner",
          "providerType": "GitHub",
          "repositoryLinkArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:repository-link/6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
          "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
          "repositoryName": "MyGitHubRepo"
        }
      ]
    },
    "requestID": "7c8967a9-ec15-42e9-876b-0ef58681ec55",
    "eventID": "4f714bbb-0716-4f6e-9868-9b379b30757f",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
      "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
  }
}

```

```
}
```

## ListRepositorySyncDefinitions Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[ListRepositorySyncDefinitions](#) azione.

```
{
  "EventId": "12e52dbb-b00d-49ad-875a-3efec36e5aa1",
  "EventName": "ListRepositorySyncDefinitions",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-25T16:56:19+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        },
        "webIdFederationData": {},
        "attributes": {
          "creationDate": "2024-01-25T16:43:03Z",
          "mfaAuthenticated": "false"
        }
      }
    },
    "eventTime": "2024-01-25T16:56:19Z",
    "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
    "eventName": "ListRepositorySyncDefinitions",
    "awsRegion": "us-east-1",
```

```

    "sourceIPAddress": "IP",
    "userAgent": "aws-cli/2.15.11 Python/3.11.6
Linux/5.10.205-172.807.amzn2int.x86_64 exe/x86_64.amzn.2 prompt/off command/
codeconnections.list-repository-sync-definitions",
    "requestParameters": {
        "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
        "syncType": "CFN_STACK_SYNC",
        "maxResults": 50
    },
    "responseElements": {
        "repositorySyncDefinitions": []
    },
    "requestID": "df31d11d-5dc7-459b-9a8f-396b4769cdd9",
    "eventID": "12e52dbb-b00d-49ad-875a-3efec36e5aa1",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
        "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
}

```

## ListSyncConfigurations Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra

l'[ListSyncConfigurations](#)azione.

```

{
  "EventId": "aa4ae557-ec31-4151-8d21-9e74dd01344c",
  "EventName": "ListSyncConfigurations",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-24T17:42:06+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "type": "AssumedRole",

```



```
"principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
"arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
"accountId": "123456789012",
"accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
"sessionContext": {
  "sessionIssuer": {
    "type": "Role",
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
    "accountId": "123456789012",
    "userName": "Admin"
  },
  "webIdFederationData": {},
  "attributes": {
    "creationDate": "2024-01-24T17:34:55Z",
    "mfaAuthenticated": "false"
  }
}
},
"eventTime": "2024-01-24T17:42:06Z",
"eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"eventName": "ListSyncConfigurations",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "IP",
"userAgent": "aws-cli/2.15.11 Python/3.11.6
Linux/5.10.205-172.804.amzn2int.x86_64 exe/x86_64.amzn.2 prompt/offcommand/
codeconnections.list-sync-configurations",
"requestParameters": {
  "maxResults": 50,
  "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
  "syncType": "CFN_STACK_SYNC"
},
"responseElements": {
  "syncConfigurations": [
    {
      "branch": "feature-branch",
      "configFile": "filename.yaml",
      "ownerId": "owner",
      "providerType": "GitHub",
      "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
      "repositoryName": "MyGitHubRepo",
      "resourceName": "dkstacksync",
      "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-role",
      "syncType": "CFN_STACK_SYNC"
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
},
"requestID": "7dd220b5-fc0f-4023-aaa0-9555cfe759df",
"eventID": "aa4ae557-ec31-4151-8d21-9e74dd01344c",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "123456789012",
"eventCategory": "Management",
"tlsDetails": {
  "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
}
}
}

```

## ListTagsForResource Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[ListTagsForResource](#) azione.

```

{
  "EventId": "fc501054-d68a-4325-824c-0e34062ef040",
  "EventName": "ListTagsForResource",
  "ReadOnly": "true",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-25T17:16:56+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "dMary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",

```

```

        "userName": "Admin"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "creationDate": "2024-01-25T16:43:03Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2024-01-25T17:16:56Z",
  "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "eventName": "ListTagsForResource",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "IP",
  "userAgent": "aws-cli/2.15.11 Python/3.11.6
Linux/5.10.205-172.807.amzn2int.x86_64 exe/x86_64.amzn.2 prompt/off command/
codeconnections.list-tags-for-resource",
  "requestParameters": {
    "resourceArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/9703702f-bebe-41b7-8fc4-8e6d2430a330"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "994584a3-4807-47f2-bb1b-a64f0af6c250",
  "eventID": "fc501054-d68a-4325-824c-0e34062ef040",
  "readOnly": true,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "123456789012",
  "eventCategory": "Management",
  "tlsDetails": {
    "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
  }
}
}

```

## TagResource Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[TagResource](#)azione.

```

{
  "EventId": "b7fbc943-2dd1-4c5b-a5ad-fc6d60a011f1",
  "EventName": "TagResource",
  "ReadOnly": "false",

```

```
"AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
"EventTime": "2024-01-11T12:22:11-08:00",
"EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"Username": "Mary_Major",
"Resources": [],
"CloudTrailEvent": {
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Admin"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "creationDate": "2024-01-11T20:09:35Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2024-01-11T20:22:11Z",
  "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "eventName": "TagResource",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "IP",
  "userAgent": "aws-cli/2.13.30 Python/3.11.6 Darwin/23.2.0 exe/x86_64 prompt/off
command/codeconnections.tag-resource",
  "requestParameters": {
    "resourceArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/8dcf69d1-3316-4392-ae09-71e038adb6ed",
    "tags": [
      {
        "key": "Demo1",
        "value": "hhvh1"
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "ba382c33-7124-48c8-a23a-25816ce27604",
    "eventID": "b7fbc943-2dd1-4c5b-a5ad-fc6d60a011f1",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
      "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
  }
}

```

## UntagResource Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[UntagResource](#)azione.

```

{
  "EventId": "8a85cdee-2586-4679-be18-eec34204bc7e",
  "EventName": "UntagResource",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-11T12:31:14-08:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
      "creationDate": "2024-01-11T20:09:35Z",
      "mfaAuthenticated": "false"
    }
  }
},
"eventTime": "2024-01-11T20:31:14Z",
"eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"eventName": "UntagResource",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "IP",
"userAgent": "aws-cli/2.13.30 Python/3.11.6 Darwin/23.2.0 exe/x86_64 prompt/off
command/codeconnections.untag-resource",
"requestParameters": {
  "resourceArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/8dcf69d1-3316-4392-ae09-71e038adb6ed",
  "tagKeys": [
    "Project",
    "ReadOnly"
  ]
},
"responseElements": null,
"requestID": "05ef26a4-8c39-4f72-89bf-0c056c51b8d7",
"eventID": "8a85cdee-2586-4679-be18-eec34204bc7e",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "123456789012",
"eventCategory": "Management",
"tlsDetails": {
  "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
}
}
}

```

## UpdateHost Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[UpdateHost](#)azione.

```

"Events": [{
  "EventId": "4307cf7d-6d1c-40d9-a659-1bb41b31a2b6",

```

```
"eventName": "UpdateHost",
"readOnly": "false",
"accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
"eventTime": "2024-01-11T12:54:32-08:00",
"eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"username": "Mary_Major",
"resources": [],
"cloudTrailEvent": "eventVersion": "1.08",
"userIdentity": {
  "type": "AssumedRole",
  "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
  "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
  "accountId": "123456789012",
  "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "sessionContext": {
    "sessionIssuer": {
      "type": "Role",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
      "accountId": "123456789012",
      "userName": "Admin"
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
      "creationDate": "2024-01-11T20:09:35Z",
      "mfaAuthenticated": "false"
    }
  }
},
"eventTime": "2024-01-11T20:54:32Z",
"eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"eventName": "UpdateHost",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "IP",
"userAgent": "aws-cli/2.13.30 Python/3.11.6 Darwin/23.2.0 exe/x86_64 prompt/off
command/codeconnections.update-host",
"requestParameters": {
  "hostArn": "arn:aws:codeconnections:us-east-1:123456789012:host/
Demo1-34e70ecb",
  "providerEndpoint": "https://54.218.245.167"
},
"responseElements": null,
"requestID": "b17f46ac-1acb-44ab-a9f5-c35c20233441",
"eventID": "4307cf7d-6d1c-40d9-a659-1bb41b31a2b6",
```

```
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "123456789012",
"eventCategory": "Management",
"tlsDetails": {
  "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
}
```

## UpdateRepositoryLink Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[UpdateRepositoryLink](#) azione.

```
{
  "EventId": "be358c9a-5a8f-467e-8585-2860070be4fe",
  "EventName": "UpdateRepositoryLink",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-24T02:03:24+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        },
        "webIdFederationData": {},
        "attributes": {
          "creationDate": "2024-01-24T01:43:49Z",
          "mfaAuthenticated": "false"
        }
      }
    }
  }
}
```



```

    }
  },
  "eventTime": "2024-01-24T02:03:24Z",
  "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "eventName": "UpdateRepositoryLink",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "IP",
  "userAgent": "aws-
cli/2.15.11Python/3.11.6Linux/5.10.205-172.804.amzn2int.x86_64exe/x86_64.amzn.2prompt/
offcommand/codeconnections.update-repository-link",
  "requestParameters": {
    "connectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/7df263cc-f055-4843-adeb-4ceaefcb2167",
    "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173"
  },
  "responseElements": {
    "repositoryLinkInfo": {
      "connectionArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:connection/7df263cc-f055-4843-adeb-4ceaefcb2167",
      "ownerId": "owner",
      "providerType": "GitHub",
      "repositoryLinkArn": "arn:aws:codeconnections:us-
east-1:123456789012:repository-link/6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
      "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
      "repositoryName": "MyGitHubRepo"
    }
  },
  "additionalEventData": {
    "providerAction": "UpdateRepositoryLink"
  },
  "requestID": "e01eee49-9393-4983-89e4-d1b3353a70d9",
  "eventID": "be358c9a-5a8f-467e-8585-2860070be4fe",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "123456789012",
  "eventCategory": "Management",
  "tlsDetails": {
    "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
  }
}
}
}

```

## UpdateSyncBlocker Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[UpdateSyncBlocker](#)azione.

```
{
  "EventId": "211d19db-9f71-4d93-bf90-10f9ddefed88",
  "EventName": "UpdateSyncBlocker",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-25T03:01:05+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {
        "sessionIssuer": {
          "type": "Role",
          "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
          "accountId": "123456789012",
          "userName": "Admin"
        },
        "webIdFederationData": {},
        "attributes": {
          "creationDate": "2024-01-25T02:56:55Z",
          "mfaAuthenticated": "false"
        }
      }
    },
    "eventTime": "2024-01-25T03:01:05Z",
    "eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
    "eventName": "UpdateSyncBlocker",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "IP",
    "userAgent": "aws-cli/2.15.11 Python/3.11.6
Linux/5.10.205-172.807.amzn2int.x86_64 exe/x86_64.amzn.2 prompt/off command/
codeconnections.update-sync-blocker",
```

```

    "requestParameters": {
      "id": "ID",
      "syncType": "CFN_STACK_SYNC",
      "resourceName": "mystack",
      "resolvedReason": "Reason"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "eea03b39-b299-4099-ba55-608480f8d96d",
    "eventID": "211d19db-9f71-4d93-bf90-10f9ddefed88",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management",
    "tlsDetails": {
      "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"
    }
  }
}

```

## UpdateSyncConfiguration Esempio

L'esempio seguente mostra una voce di CloudTrail registro che illustra l'[UpdateSyncConfiguration](#) azione.

```

{
  "EventId": "d961c94f-1881-4fe8-83bf-d04cb9f22577",
  "EventName": "UpdateSyncConfiguration",
  "ReadOnly": "false",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "EventTime": "2024-01-24T17:40:55+00:00",
  "EventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
  "Username": "Mary_Major",
  "Resources": [],
  "CloudTrailEvent": {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
      "type": "AssumedRole",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/Mary_Major",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "sessionContext": {

```

```
    "sessionIssuer": {
      "type": "Role",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
      "accountId": "123456789012",
      "userName": "Admin"
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
      "creationDate": "2024-01-24T17:34:55Z",
      "mfaAuthenticated": "false"
    }
  }
},
"eventTime": "2024-01-24T17:40:55Z",
"eventSource": "codeconnections.amazonaws.com",
"eventName": "UpdateSyncConfiguration",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "IP",
"userAgent": "aws-cli/2.15.11
Python/3.11.6Linux/5.10.205-172.804.amzn2int.x86_64exe/x86_64.amzn.2prompt/offcommand/
codeconnections.update-sync-configuration",
"requestParameters": {
  "branch": "feature-branch",
  "resourceName": "mystack",
  "syncType": "CFN_STACK_SYNC"
},
"responseElements": {
  "syncConfiguration": {
    "branch": "feature-branch",
    "configFile": "filename",
    "ownerId": "owner",
    "providerType": "GitHub",
    "repositoryLinkId": "6053346f-8a33-4edb-9397-10394b695173",
    "repositoryName": "MyGitHubRepo",
    "resourceName": "mystack",
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-role",
    "syncType": "CFN_STACK_SYNC"
  }
},
"requestID": "2ca545ef-4395-4e1f-b14a-2750481161d6",
"eventID": "d961c94f-1881-4fe8-83bf-d04cb9f22577",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
```

```
    "managementEvent": true,  
    "recipientAccountId": "123456789012",  
    "eventCategory": "Management",  
    "tlsDetails": {  
      "clientProvidedHostHeader": "api.us-east-1.codeconnections.aws.dev"  
    }  
  }  
}
```

## AWS CodeConnections e endpoint VPC di interfaccia ()AWS PrivateLink

Puoi stabilire una connessione privata tra il tuo VPC e creare un AWS CodeConnections endpoint VPC di interfaccia. Gli endpoint di interfaccia sono alimentati da [AWS PrivateLink](#), una tecnologia che consente di accedere in modo privato alle AWS CodeConnections API senza un gateway Internet, un dispositivo NAT, una connessione VPN o una connessione Direct Connect AWS . Le istanze nel tuo VPC non necessitano di indirizzi IP pubblici per comunicare AWS CodeConnections con le API, perché il traffico tra il tuo VPC e il tuo VPC AWS CodeConnections non esce dalla rete Amazon.

Ogni endpoint dell'interfaccia è rappresentato da una o più [interfacce di rete elastiche](#) nelle tue sottoreti.

Per ulteriori informazioni, consulta [Interface VPC endpoints \(AWS PrivateLink\)](#) nella Amazon VPC User Guide.

### Considerazioni sugli endpoint AWS CodeConnections VPC

Prima di configurare un endpoint VPC di interfaccia AWS CodeConnections, assicurati di consultare gli endpoint [dell'interfaccia nella](#) Amazon VPC User Guide.

AWS CodeConnections supporta l'esecuzione di chiamate a tutte le sue azioni API dal tuo VPC.

Gli endpoint VPC sono supportati in tutte le regioni. AWS CodeConnections

### Concetti di endpoint VPC

Di seguito sono elencati i concetti fondamentali relativi agli endpoint VPC:

#### Endpoint VPC

Il punto di ingresso nel VPC che consente di connettersi privatamente a un servizio. Di seguito sono riportati i diversi tipi di endpoint VPC. Crea il tipo di endpoint VPC richiesto dal servizio supportato.

- [Endpoint VPC per azioni AWS CodeConnections](#)
- [Endpoint VPC per webhook AWS CodeConnections](#)

## AWS PrivateLink

Una tecnologia che fornisce connettività privata tra i VPC e i servizi.

## Endpoint VPC per azioni AWS CodeConnections

Puoi gestire gli endpoint VPC per il servizio. AWS CodeConnections

Creazione di endpoint VPC di interfaccia per le azioni AWS CodeConnections

Puoi creare un endpoint VPC per il AWS CodeConnections servizio utilizzando la console Amazon VPC o (). AWS Command Line Interface AWS CLI Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di un endpoint dell'interfaccia](#) nella Guida per l'utente di Amazon VPC.

Per iniziare a utilizzare le connessioni con il tuo VPC, crea un endpoint VPC di interfaccia per. AWS CodeConnections Quando crei un endpoint VPC per AWS CodeConnections, scegli AWS Servizi e Nome servizio scegli:

- `com.amazonaws. region .codestar-connections.api`: questa opzione crea un endpoint VPC per le operazioni API. AWS CodeConnections Ad esempio, scegli questa opzione se i tuoi utenti utilizzano la AWS CLI, l' AWS CodeConnections API o gli AWS SDK con cui interagire AWS CodeConnections per operazioni come `CreateConnection`, `ListConnections` e `CreateHost`

Per l'opzione Abilita nome DNS, se selezioni DNS privato per l'endpoint, puoi effettuare richieste API AWS CodeConnections utilizzando il nome DNS predefinito per la regione, ad esempio, `.codestar-connections.us-east-1.amazonaws.com`

### Important

Il DNS privato è abilitato per impostazione predefinita per gli endpoint creati per i servizi e AWS i servizi AWS Marketplace Partner.

Per ulteriori informazioni, consulta [Accesso a un servizio tramite un endpoint dell'interfaccia](#) in Guida per l'utente di Amazon VPC.

## Creazione di una policy degli endpoint VPC per le azioni AWS CodeConnections

È possibile allegare un criterio all'endpoint VPC che controlla l'accesso all' AWS CodeConnections. La policy specifica le informazioni riportate di seguito:

- Il principale che può eseguire operazioni.
- Le azioni che possono essere eseguite.
- Le risorse sui cui si possono eseguire operazioni.

Per ulteriori informazioni, consulta [Controllo degli accessi ai servizi con endpoint VPC](#) in Guida per l'utente di Amazon VPC.

### Note

L'endpoint `com.amazonaws.region.codestar-connections.webhooks` non supporta le policy.

## Esempio: policy degli endpoint VPC per le azioni AWS CodeConnections

Di seguito è riportato un esempio di policy sugli endpoint per AWS CodeConnections. Se associata a un endpoint, questa politica consente l'accesso alle AWS CodeConnections azioni elencate per tutti i principali su tutte le risorse.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GetConnectionOnly",
      "Principal": "*",
      "Action": [
        "codestar-connections:GetConnection"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

## Endpoint VPC per webhook AWS CodeConnections

AWS CodeConnections crea endpoint webhook per te quando crei o elimini un host con configurazione VPC. Il nome dell'endpoint è `com.amazonaws.region.codestar-connections.webhooks`.

Con l'endpoint VPC per GitHub webhook, gli host possono inviare dati sugli eventi tramite webhook ai tuoi servizi integrati sulla rete Amazon. AWS

### Important

Quando configuri il tuo host per GitHub Enterprise Server, AWS CodeConnections crea per te un endpoint VPC per i dati degli eventi dei webhook. Se hai creato l'host prima del 24 novembre 2020 e desideri utilizzare gli endpoint PrivateLink webhook VPC, devi prima [eliminare](#) l'host e quindi [creare un](#) nuovo host.

AWS CodeConnections gestisce il ciclo di vita di questi endpoint. Per eliminare l'endpoint, è necessario eliminare la risorsa host corrispondente.

Come vengono utilizzati gli endpoint webhook per gli host AWS CodeConnections

L'endpoint webhook è il luogo in cui i webhook provenienti da repository di terze parti vengono inviati per l'elaborazione. AWS CodeConnections Un webhook descrive un'azione del cliente. Quando si esegue un `git push`, l'endpoint webhook riceve un webhook dal provider che descrive in dettaglio il push. Ad esempio, AWS CodeConnections puoi notificare CodePipeline l'avvio della pipeline.

Per i provider di servizi cloud, come Bitbucket, o gli host GitHub Enterprise Server che non utilizzano un VPC, l'endpoint VPC webhook non si applica perché i provider inviano webhook a luoghi in cui non viene utilizzata la rete Amazon. AWS CodeConnections

## Risoluzione dei problemi relativi alle connessioni

Le seguenti informazioni possono aiutarti a risolvere i problemi più comuni relativi alle connessioni alle risorse in AWS CodeBuild AWS CodeDeploy, e. AWS CodePipeline

Argomenti

- [Non riesco a creare connessioni](#)



- [Quando cerco di creare o completare una connessione viene visualizzato un errore di autorizzazione](#)
- [Viene visualizzato un errore di autorizzazione quando cerco di utilizzare una connessione](#)
- [La connessione non è disponibile o non è più in attesa](#)
- [Aggiungi le autorizzazioni per le connessioni GitClone](#)
- [L'host non è nello stato disponibile](#)
- [Risoluzione dei problemi di un host con errori di connessione](#)
- [Non riesco a creare una connessione per il mio host](#)
- [Risoluzione dei problemi di configurazione VPC per l'host](#)
- [Risoluzione dei problemi relativi agli endpoint VPC webhook PrivateLink \(\) GitHub per le connessioni Enterprise Server](#)
- [Risoluzione dei problemi per un host creato prima del 24 novembre 2020](#)
- [Impossibile creare la connessione per un repository GitHub](#)
- [Modifica le autorizzazioni dell'app di connessione Enterprise Server GitHub](#)
- [Errore di connessione durante la connessione a GitHub: «Si è verificato un problema, assicurati che i cookie siano abilitati nel tuo browser» o «Il proprietario di un'organizzazione deve installare l' GitHub app»](#)
- [Potrebbe essere necessario aggiornare il prefisso del servizio Connections nelle risorse per le politiche IAM](#)
- [Desidero aumentare i miei limiti per le connessioni](#)

## Non riesco a creare connessioni

Potresti non disporre delle autorizzazioni per creare una connessione. Per ulteriori informazioni, consulta [Autorizzazioni ed esempi per AWS CodeConnections](#).

## Quando cerco di creare o completare una connessione viene visualizzato un errore di autorizzazione

Il seguente messaggio di errore potrebbe essere restituito quando si tenta di creare o visualizzare una connessione nella CodePipeline console.

Utente: *username* non è autorizzato ad eseguire: *permission* sulla risorsa: *connection-ARN*

Se viene visualizzato questo messaggio, assicurati di disporre di autorizzazioni sufficienti.

Le autorizzazioni per creare e visualizzare le connessioni in AWS Command Line Interface (AWS CLI) o AWS Management Console sono solo una parte delle autorizzazioni necessarie per creare e completare le connessioni sulla console. Le autorizzazioni necessarie per visualizzare, modificare o creare una connessione e quindi completare la connessione in attesa devono essere ridotte per gli utenti che devono eseguire solo determinate attività. Per ulteriori informazioni, consulta [Autorizzazioni ed esempi per AWS CodeConnections](#).

## Viene visualizzato un errore di autorizzazione quando cerco di utilizzare una connessione

Uno o entrambi i seguenti messaggi di errore potrebbero essere restituiti se si tenta di utilizzare una connessione nella CodePipeline console, anche se si dispone delle autorizzazioni per elencare, ottenere e creare autorizzazioni.

L'autenticazione dell'account non è riuscita.

*Utente: il nome utente non è autorizzato a eseguire: codestar-connections: UseConnection on resource: connection-ARN*

Se si verifica ciò, assicurati di disporre di autorizzazioni sufficienti.

Assicurati di disporre delle autorizzazioni per utilizzare una connessione, incluso l'elenco dei repository disponibili nella posizione del provider. Per ulteriori informazioni, consulta [Autorizzazioni ed esempi per AWS CodeConnections](#).

## La connessione non è disponibile o non è più in attesa

Se nella console viene visualizzato un messaggio che indica che una connessione non è disponibile, scegli Complete connection (Completa connessione).

Se scegli di completare la connessione e viene visualizzato un messaggio che indica che la connessione non è in attesa, puoi annullare la richiesta perché la connessione è già disponibile.

## Aggiungi le autorizzazioni per le connessioni GitClone

Quando si utilizza una AWS CodeStar connessione in un'azione di origine e in un' CodeBuild azione, ci sono due modi in cui l'artefatto di input può essere passato alla build:

- Impostazione predefinita: l'azione source produce un file zip che contiene il codice che CodeBuild viene scaricato.
- Git clone: il codice sorgente può essere scaricato direttamente nell'ambiente di compilazione.

La modalità Git clone permette di interagire con il codice sorgente come repository Git funzionante. Per utilizzare questa modalità, è necessario concedere CodeBuild all'ambiente le autorizzazioni necessarie per utilizzare la connessione.

Per aggiungere autorizzazioni alla politica relativa al ruolo di CodeBuild servizio, è necessario creare una politica gestita dai clienti da allegare al proprio ruolo di CodeBuild servizio. La procedura seguente crea una policy in cui l'autorizzazione UseConnection è specificata nel campo action e l'Amazon Resource Name (ARN) della connessione è specificato nel campo Resource.

Per utilizzare la console per aggiungere le UseConnection autorizzazioni

1. Per trovare l'ARN della connessione per la pipeline, scegliere la pipeline e fare clic sull'icona (i) nell'operazione di origine. Si apre il riquadro Configurazione e accanto viene visualizzato l'ARN della connessione. ConnectionArn L'ARN della connessione viene aggiunto alla politica del ruolo CodeBuild di servizio.
2. Per trovare il tuo ruolo di CodeBuild servizio, apri il progetto di build utilizzato nella tua pipeline e vai alla scheda Dettagli della build.
3. Nella sezione Ambiente, scegli il collegamento Service role (Ruolo del servizio). Si apre la console AWS Identity and Access Management (IAM), dove puoi aggiungere una nuova policy che concede l'accesso alla tua connessione.
4. Nella console IAM, scegliere Attach policies (Collega policy), quindi selezionare Create policy (Crea policy).

Utilizzare il seguente esempio di modello di policy. Aggiungere l'ARN della connessione nel campo Resource, come mostrato in questo esempio.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "codestar-connections:UseConnection",
      "Resource": "insert connection ARN here"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Nella scheda JSON incollare la policy.

5. Scegli Verifica policy. Immettere un nome per la policy (ad esempio **connection-permissions**), quindi scegliere Create policy (Crea policy).
6. Tornare alla pagina Attach Permissions (Collega autorizzazioni) del ruolo di servizio, aggiornare l'elenco delle policy e selezionare la policy appena creata. Scegli Collega policy.

## L'host non è nello stato disponibile

Se la console visualizza un messaggio che indica che un host non si trova in uno stato Available, scegliere Set up host (Configurazione dell'host).

Il primo passo per la creazione dell'host si traduce nell'host creato ora in uno stato Pending. Per spostare l'host in uno stato Available, è necessario scegliere di configurare l'host nella console. Per ulteriori informazioni, consulta [Impostare un host in attesa](#).

### Note

Non è possibile utilizzare la AWS CLI per configurare un Pending host.

## Risoluzione dei problemi di un host con errori di connessione

Le connessioni e gli host possono passare allo stato di errore se l' GitHub app sottostante viene eliminata o modificata. Gli host e le connessioni nello stato di errore non possono essere recuperati e l'host deve essere ricreato.

- Azioni come la modifica della chiave pem dell'app, la modifica del nome dell'app (dopo la creazione iniziale) causeranno lo stato di errore dell'host e di tutte le connessioni associate.

Se la console o la CLI restituiscono un host o una connessione correlata a un host con uno stato Error, potrebbe essere necessario eseguire la seguente procedura:

- Elimina e ricrea la risorsa host, quindi reinstalla l'app di registrazione dell'host. Per ulteriori informazioni, consulta [Creare di un host](#).

## Non riesco a creare una connessione per il mio host

Per creare una connessione o un host, sono necessarie le seguenti condizioni.

- L'host deve essere nello stato AVAILABLE (DISPONIBILE). Per ulteriori informazioni, consulta
- Le connessioni devono essere create nella stessa regione dell'host.

## Risoluzione dei problemi di configurazione VPC per l'host

Quando si crea una risorsa host, è necessario fornire informazioni sulla connessione di rete o sul VPC per l'infrastruttura in cui è installata l'istanza di GitHub Enterprise Server. Per la risoluzione dei problemi relativi alla configurazione del VPC o della sottorete per l'host, utilizzare come riferimento le informazioni VPC di esempio riportate di seguito.

### Note

Utilizza questa sezione per la risoluzione dei problemi relativi alla configurazione host di GitHub Enterprise Server all'interno di un Amazon VPC. Per la risoluzione dei problemi relativi alla connessione configurata per utilizzare l'endpoint webhook per VPC (PrivateLink, vedere [Risoluzione dei problemi relativi agli endpoint VPC webhook PrivateLink \(\) GitHub per le connessioni Enterprise Server](#)

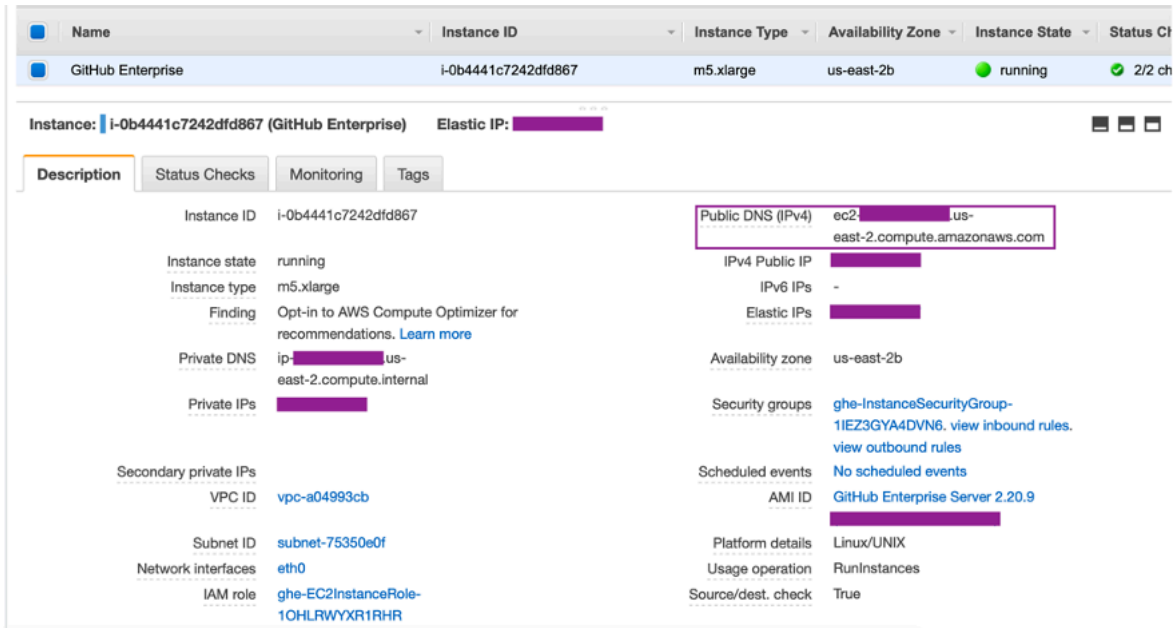
Per questo esempio, si utilizza il seguente processo per configurare il VPC e il server in cui verrà installata l'istanza di GitHub Enterprise Server:

1. Crea un VPC. Per ulteriori informazioni, consulta <https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/working-with-vpcs.html#Create-VPC>.
2. Creazione di una sottorete nel VPC. Per ulteriori informazioni, consulta <https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/working-with-vpcs.html#AddaSubnet>.
3. Per avviare un'istanza nel VPC. Per ulteriori informazioni, consulta [https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/working-with-vpcs.html#VPC\\_Launch\\_Instance](https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/working-with-vpcs.html#VPC_Launch_Instance).

### Note

Ogni VPC può essere associato a un solo host (istanza GitHub Enterprise Server) alla volta.

L'immagine seguente mostra un'istanza EC2 lanciata utilizzando l'AMI GitHub Enterprise.



Quando si utilizza un VPC per una connessione GitHub Enterprise Server, è necessario fornire quanto segue per l'infrastruttura quando si configura l'host:

- ID VPC: il VPC del server su cui è installata l'istanza di GitHub Enterprise Server o un VPC che ha accesso all'istanza GitHub Enterprise Server installata tramite VPN o Direct Connect.
- ID o ID di sottorete: la sottorete del server su cui è installata l'istanza di GitHub Enterprise Server o una sottorete con accesso all'istanza di GitHub Enterprise Server installata tramite VPN o Direct Connect.
- Gruppo o gruppi di sicurezza: il gruppo di sicurezza per il server su cui è installata l'istanza di GitHub Enterprise Server o un gruppo di sicurezza con accesso all'istanza di GitHub Enterprise Server installata tramite VPN o Direct Connect.
- Endpoint: Avere l'endpoint del server pronto e continuare con la fase successiva.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di VPC e sottoreti, consulta [Ridimensionamento di VPC e sottorete in IPv4](#) nella Guida per l'utente Amazon VPC.

## Argomenti

- [Non riesco a ottenere un host con stato in attesa](#)
- [Non riesco a ottenere un host con stato disponibile](#)
- [La mia connessione/host funzionava e ora ha smesso di funzionare](#)

- [Non riesco a eliminare le interfacce di rete](#)

Non riesco a ottenere un host con stato in attesa

Se l'host entra nello stato VPC\_CONFIG\_FAILED\_INITIALIZATION, ciò è probabilmente dovuto a un problema con il VPC, le sottoreti o i gruppi di protezione selezionati per l'host.

- Il VPC, le sottoreti e i gruppi di sicurezza devono appartenere all'account che crea l'host.
- Le sottoreti e i gruppi di sicurezza devono appartenere al VPC selezionato.
- Ogni sottorete fornita deve trovarsi in diverse zone di disponibilità.
- L'utente che crea l'host deve disporre delle seguenti autorizzazioni IAM:

```
ec2:CreateNetworkInterface
ec2:CreateTags
ec2:DescribeDhcpOptionsec2:DescribeNetworkInterfaces
ec2:DescribeSubnets
ec2>DeleteNetworkInterface
ec2:DescribeVpcs
ec2:CreateVpcEndpoint
ec2>DeleteVpcEndpoints
ec2:DescribeVpcEndpoints
```

Non riesco a ottenere un host con stato disponibile

Se non riesci a completare la configurazione dell' CodeConnections app per il tuo host, potrebbe essere a causa di un problema con le configurazioni VPC o l'istanza di GitHub Enterprise Server.

- Se non si utilizza un'autorità di certificazione pubblica, sarà necessario fornire all'host un certificato TLS utilizzato dall'istanza Enterprise. GitHub Il valore del Certificato TLS deve essere la chiave pubblica del certificato.
- È necessario essere un amministratore dell'istanza GitHub Enterprise Server per creare GitHub app.

La mia connessione/host funzionava e ora ha smesso di funzionare

Se una connessione/host funzionava prima e non funziona ora, potrebbe essere dovuto a una modifica della configurazione nel tuo VPC o all' GitHub app è stata modificata. Verifica quanto segue:

- Il gruppo di sicurezza collegato alla risorsa host creata per la connessione è ora cambiato o non ha più accesso a Enterprise Server. GitHub CodeConnections richiede un gruppo di sicurezza con connettività all'istanza di GitHub Enterprise Server.
- L'IP del server DNS è stato modificato di recente. È possibile verificarlo controllando le opzioni DHCP associate al VPC specificato nella risorsa host creata per la connessione. Tieni presente che se sei passato di recente da un server AmazonProvided DNS a un server DNS personalizzato o hai iniziato a utilizzare un nuovo server DNS personalizzato, l'host/la connessione smetterebbe di funzionare. Per risolvere questo problema, elimina il tuo host esistente e ricrealo. Così dovrebbero essere memorizzate le ultime impostazioni DNS nel nostro database.
- Le impostazioni degli ACL di rete sono cambiate e non consentono più connessioni HTTP alla sottorete in cui si trova l'infrastruttura Enterprise Server. GitHub
- Tutte le configurazioni dell' CodeConnections app sull' GitHub Enterprise Server sono cambiate. Le modifiche a qualsiasi configurazione, ad esempio URL o segreti delle app, possono interrompere la connettività tra l'istanza di GitHub Enterprise Server installata e. CodeConnections

Non riesco a eliminare le interfacce di rete

Se non riesci a rilevare le interfacce di rete, verifica quanto segue:

- Le interfacce di rete create da CodeConnections possono essere eliminate solo eliminando l'host. Non possono essere eliminate manualmente dall'utente.
- Bisogna possedere le seguenti autorizzazioni:

```
ec2:DescribeNetworkInterfaces
ec2>DeleteNetworkInterface
```

## Risoluzione dei problemi relativi agli endpoint VPC webhook PrivateLink () GitHub per le connessioni Enterprise Server

Quando si crea un host con configurazione VPC, viene creato automaticamente l'endpoint VPC webhook.

### Note

Utilizza questa sezione per la risoluzione dei problemi relativi alla tua connessione configurata per utilizzare l'endpoint webhook per VPC (). PrivateLink Per la risoluzione



dei problemi relativi alla configurazione GitHub dell'host Enterprise Server all'interno di un Amazon VPC, consulta. [Risoluzione dei problemi di configurazione VPC per l'host](#)

Quando crei una connessione a un tipo di provider installato e hai specificato che il tuo server è configurato all'interno di un VPC, AWS CodeConnections crea il tuo host e l'endpoint VPC (PrivateLink) per i webhook viene creato automaticamente. Ciò consente all'host di inviare dati sugli eventi tramite webhook ai tuoi AWS servizi integrati sulla rete Amazon. Per ulteriori informazioni, consulta [AWS CodeConnections e endpoint VPC di interfaccia \(\)AWS PrivateLink](#).

### Argomenti

- [Non riesco a eliminare i miei endpoint VPC webhook](#)

Non riesco a eliminare i miei endpoint VPC webhook

AWS CodeConnections gestisce il ciclo di vita degli endpoint VPC webhook per il tuo host. Se si desidera eliminare l'endpoint, è necessario eseguire questa operazione eliminando la risorsa host corrispondente.

- Gli endpoint VPC webhook PrivateLink () creati CodeConnections da possono essere eliminati solo [eliminando](#) l'host. Non possono essere eliminate manualmente.
- Bisogna possedere le seguenti autorizzazioni:

```
ec2:DescribeNetworkInterfaces
ec2:DeleteNetworkInterface
```

## Risoluzione dei problemi per un host creato prima del 24 novembre 2020

A partire dal 24 novembre 2020, al momento AWS CodeConnections della configurazione dell'host, viene configurato un supporto aggiuntivo per gli endpoint VPC (PrivateLink). Per gli host creati prima di questo aggiornamento, utilizzare questa sezione di risoluzione dei problemi.

Per ulteriori informazioni, consulta [AWS CodeConnections e endpoint VPC di interfaccia \(\)AWS PrivateLink](#).

### Argomenti

- [Ho un host creato prima del 24 novembre 2020 e desidero utilizzare gli endpoint VPC \(\) PrivateLink per i webhook](#)
- [Non riesco a ottenere un host con stato disponibile \(errore VPC\)](#)

Ho un host creato prima del 24 novembre 2020 e desidero utilizzare gli endpoint VPC () PrivateLink per i webhook

Quando configuri l'host per GitHub Enterprise Server, l'endpoint webhook viene creato automaticamente. Le connessioni ora utilizzano gli endpoint PrivateLink webhook VPC. Se hai creato l'host prima del 24 novembre 2020 e desideri utilizzare gli endpoint PrivateLink webhook VPC, devi prima [eliminare](#) l'host e quindi [creare un](#) nuovo host.

Non riesco a ottenere un host con stato disponibile (errore VPC)

Se il tuo host è stato creato prima del 24 novembre 2020 e non riesci a completare la configurazione dell' CodeConnections app per il tuo host, potrebbe essere a causa di un problema con le configurazioni VPC o l'istanza di GitHub Enterprise Server.

Il VPC avrà bisogno di un gateway NAT (o accesso a Internet in uscita) in modo che l'istanza di GitHub Enterprise Server possa inviare traffico di rete in uscita per i webhook. GitHub

## Impossibile creare la connessione per un repository GitHub

### Problema

Poiché una connessione a un GitHub repository utilizza il AWS Connector for GitHub, per creare la connessione sono necessarie le autorizzazioni del proprietario dell'organizzazione o delle autorizzazioni di amministratore per accedere al repository.

Possibili correzioni: per informazioni sui livelli di autorizzazione per un GitHub repository, consulta <https://docs.github.com/en/free-pro-team@latest/github/setting-up-and-managing-organizations-and-teams/permission-levels-for-an>

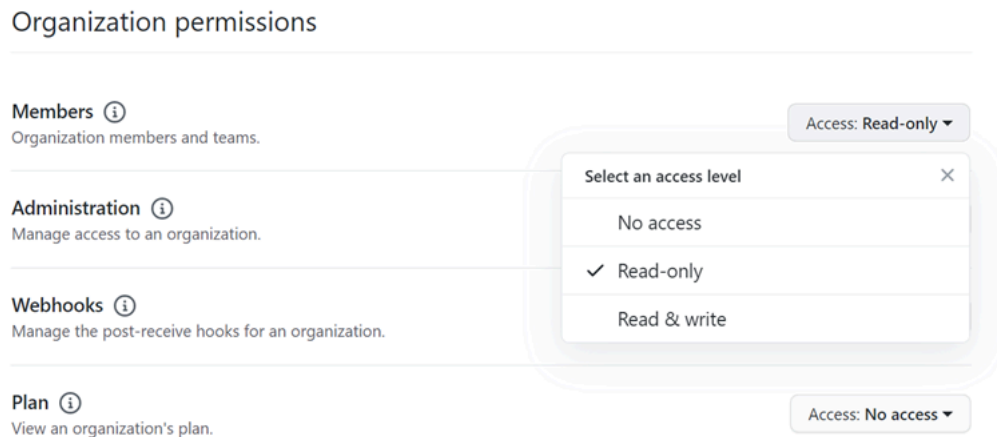
## Modifica le autorizzazioni dell'app di connessione Enterprise Server GitHub

Se hai installato l'app per GitHub Enterprise Server entro il 23 dicembre 2020, potresti dover concedere all'app l'accesso in sola lettura ai membri dell'organizzazione. Se sei il proprietario dell' GitHub app, segui questi passaggi per modificare le autorizzazioni per l'app che è stata installata al momento della creazione dell'host.

**Note**

Devi completare questi passaggi sull'istanza di GitHub Enterprise Server e devi essere il proprietario dell' GitHub app.

1. In GitHub Enterprise Server, dall'opzione a discesa sulla foto del profilo, scegli Impostazioni.
2. Scegli Impostazioni sviluppatore, quindi scegli GitHub App.
3. Nell'elenco delle app, scegli il nome dell'app per la connessione, quindi scegli Permissions and events (Autorizzazioni ed eventi) nel display delle impostazioni.
4. In Autorizzazioni organizzazione, per Membri, scegli Sola lettura dall'elenco a discesa Accesso.



5. In Aggiungi una nota per gli utenti, aggiungi una descrizione del motivo dell'aggiornamento. Seleziona Salvataggio delle modifiche.

Errore di connessione durante la connessione a GitHub: «Si è verificato un problema, assicurati che i cookie siano abilitati nel tuo browser» o «Il proprietario di un'organizzazione deve installare l' GitHub app»

**Problema**

Per creare la connessione per un GitHub repository, devi essere il proprietario dell' GitHub organizzazione. Per i repository che non appartengono a un'organizzazione, è necessario esserne il proprietario. Quando una connessione viene creata da qualcuno diverso dal proprietario dell'organizzazione, viene creata una richiesta per il proprietario dell'organizzazione e viene visualizzato uno dei seguenti errori:

A problem occurred, make sure cookies are enabled in your browser (Si è verificato un problema, assicurarsi che i cookie siano abilitati nel browser)

O

Il proprietario dell'organizzazione deve installare l'app GitHub

Possibili correzioni: per i repository di un' GitHuborganizzazione, il proprietario dell'organizzazione deve creare la connessione al GitHub repository. Per i repository che non appartengono a un'organizzazione, è necessario esserne il proprietario.

Potrebbe essere necessario aggiornare il prefisso del servizio Connections nelle risorse per le politiche IAM

Il 29 marzo 2024, il servizio è stato rinominato da AWS CodeStar Connections a. AWS CodeConnections A partire dal 1° maggio 2024, la console creerà connessioni con `codeconnections` la risorsa ARN. Le risorse con entrambi i prefissi di servizio continueranno a essere visualizzate nella console. Il prefisso di servizio per le risorse create utilizzando la console sarà `codeconnections`. Le nuove risorse SDK/CLI vengono create con `codeconnections` nella risorsa ARN. Le risorse create avranno automaticamente il nuovo prefisso di servizio.

Di seguito sono elencate le risorse create in AWS CodeConnections:

- Connessioni
- Host

## Problema

Le risorse che sono state create con `codestar connections` nell'ARN non verranno automaticamente rinominate con il nuovo prefisso di servizio nell'ARN della risorsa. La creazione di una nuova risorsa creerà una risorsa con il prefisso del servizio di connessione. Tuttavia, le politiche IAM con il prefisso del servizio `codestar-connections` non funzioneranno per le risorse con il nuovo prefisso di servizio.

Possibili correzioni: per evitare problemi di accesso o di autorizzazioni per le risorse, completa le seguenti azioni:

- Aggiorna le politiche IAM per il nuovo prefisso del servizio. In caso contrario, le risorse rinominate o create non saranno in grado di utilizzare le policy IAM.
- Aggiorna le risorse per il nuovo prefisso di servizio creandole utilizzando la console o CLI/CDK/CFN.

Aggiorna le azioni, le risorse e le condizioni della politica in base alle esigenze. Nell'esempio seguente, il Resource campo è stato aggiornato per entrambi i prefissi di servizio.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "codeconnections:UseConnection"
    ],
    "Resource": [
      "arn:aws:codestar-connections:*:*:connection/*",
      "arn:aws:codeconnections:*:*:connection/*"
    ]
  }
}
```

## Desidero aumentare i miei limiti per le connessioni

È possibile richiedere un aumento del limite per determinati limiti in. CodeConnections Per ulteriori informazioni, consulta [Quote per le connessioni](#).

## Quote per le connessioni

Nelle seguenti tabelle sono elencate le quote (definite anche limiti) per le connessioni nella console Strumenti di sviluppo.

Le quote riportate in questa tabella si applicano per Regione AWS e possono essere aumentate. Per richiedere un aumento, utilizza la [console del Centro assistenza](#). Per ulteriori informazioni sulle Regione AWS e sulle quote modificabili, consulta [Quote di servizio AWS](#).

### Note

Devi abilitare la Regione AWS Europa (Milano) prima di poterla utilizzare. Per ulteriori informazioni, consulta [Abilitare una regione](#).

Risorsa	Limite predefinito
Numero massimo di connessioni per Account AWS	250

Le quote in questa tabella sono fisse e non possono essere modificate.

Risorsa	Limite predefinito
Numero massimo di caratteri nei nomi delle connessioni	32 caratteri
Numero massimo di host per Account AWS	50
Numero massimo di collegamenti al repository	100
Numero massimo di configurazioni di sincronizzazione dello stack AWS CloudFormation	100
Numero massimo di configurazioni di sincronizzazione per collegamento al repository	100
Numero massimo di configurazioni di sincronizzazione per ramo	50

## Indirizzi IP da aggiungere all'elenco degli indirizzi consentiti

Se implementi il filtraggio IP o autorizzi determinati indirizzi IP su istanze Amazon EC2, aggiungi i seguenti indirizzi IP all'elenco di indirizzi consentiti. In questo modo si abilitano le connessioni a provider come GitHub e Bitbucket.

Nella seguente tabella sono elencati gli indirizzi IP per le connessioni nella console Strumenti di sviluppo per Regione AWS.

**Note**

Per la regione Europa (Milano): è necessario abilitare questa regione prima di poterla utilizzare. Per ulteriori informazioni, consulta [Enabling a Region](#) (Abilitare una regione).

Regione	Indirizzi IP
Stati Uniti occidentali (Oregon) (us-west-2)	35.160.210.199, 54,71.206.108, 54,71.36205
Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale) (us-east-1)	3,216,216,90, 3,216,243,220, 3,217,241,85
Europa (Irlanda) (eu-west-1)	34,242,64,82, 5218,37201, 54,7775,62
Stati Uniti orientali (Ohio) (us-east-2)	18,217,188,190, 18,218,158,91, 18,220,4,80
Asia Pacifico (Singapore) (ap-southeast-1)	18,138,171,151, 18,139,22,70, 31,157,1176
Asia Pacifico (Sydney) (ap-southeast-2)	13,236,59253, 5264,166,86, 54206,1112
Asia Pacifico (Tokyo) (ap-northeast-1)	52,196,132231, 54,95133,227, 18,181,13,91
Europa (Francoforte) (eu-central-1)	18,196145,1164, 3,121,252,59, 52,59104,195
Asia Pacifico (Seoul) (ap-northeast-2)	13,125,8239, 13209,223,17, 3,37200,23
Asia Pacifico (Mumbai) (ap-south-1)	13,234,199,152, 13,235,29220, 35,154,230,124
Sud America (San Paolo) (sa-east-1)	18229,77,26, 54,233,226,52, 54,233.207,69
Canada (Centrale) (ca-central-1)	15,222,219,210, 35,182,166,138, 99,79,111,198
Europa (Londra) (eu-west-2)	3,9,97205, 35,177,150,185, 35,177.200225
Stati Uniti occidentali (California settentrionale) (us-west-1)	52,5216,175, 52,863,87
Europe (Parigi) (eu-west-3)	35,181,127,138, 35,181,145,22, 35,181,20200

Regione	Indirizzi IP
Europa (Stoccolma) (eu-north-1)	13,48,66148, 13,48,8,79, 13,5378,182
Europa (Milano) (eu-south-1)	18,102,28,105, 18,102,35130, 18,102,8116
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	18,252,168,157, 18,252,207,77, 18,253185119



# Sicurezza per le caratteristiche della console Strumenti di sviluppo

La sicurezza del cloud AWS è la massima priorità. In qualità di AWS cliente, puoi beneficiare di un data center e di un'architettura di rete progettati per soddisfare i requisiti delle organizzazioni più sensibili alla sicurezza.

La sicurezza è una responsabilità condivisa tra AWS te e te. Il [modello di responsabilità condivisa](#) descrive questo come sicurezza del cloud e sicurezza nel cloud:

- Sicurezza del cloud: AWS è responsabile della protezione dell'infrastruttura che gestisce AWS i servizi nel AWS cloud. AWS ti fornisce anche servizi che puoi utilizzare in modo sicuro. I revisori di terze parti testano e verificano regolarmente l'efficacia della sicurezza come parte dei [programmi di conformitàAWS](#). Per ulteriori informazioni sui programmi di conformità che si applicano alle AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections, consulta la sezione [AWS Servizi rientranti nell'ambito del programma di conformità](#).
- Sicurezza nel cloud: la tua responsabilità è determinata dal AWS servizio che utilizzi. Sei anche responsabile di altri fattori, tra cui la riservatezza dei dati, i requisiti della tua azienda e le leggi e normative vigenti.

Questa documentazione ti aiuta a capire come applicare il modello di responsabilità condivisa quando usi AWS CodeStar Notifications and AWS CodeConnections. I seguenti argomenti mostrano come configurare AWS CodeStar le notifiche e AWS CodeConnections raggiungere gli obiettivi di sicurezza e conformità. Imparerai anche come utilizzare altri AWS servizi che ti aiutano a monitorare e proteggere le AWS CodeStar notifiche e le AWS CodeConnections risorse.

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza dei servizi nella console Strumenti di sviluppo, consulta quanto segue:

- [CodeBuild Sicurezza](#)
- [CodeCommit Sicurezza](#)
- [CodeDeploy Sicurezza](#)
- [CodePipeline Sicurezza](#)

## Comprendere contenuti e sicurezza delle notifiche

Le notifiche forniscono informazioni sulle risorse agli utenti che hanno effettuato l'iscrizione alle destinazioni delle regole di notifica configurate. Questa informazione può includere dettagli sulle risorse degli strumenti di sviluppo, inclusi i contenuti del repository, gli stati delle compilazioni, gli stati delle implementazioni e le esecuzioni delle pipeline.

Ad esempio, è possibile configurare una regola di notifica per un repository in CodeCommit modo da includere commenti sui commit o sulle richieste pull. In questo caso, le notifiche inviate in risposta a tale regola potrebbero contenere la riga o le righe di codice a cui si fa riferimento nel commento. Allo stesso modo, è possibile configurare una regola di notifica per un progetto di compilazione in modo CodeBuild da includere successi o errori per gli stati e le fasi di compilazione. Le notifiche inviate in risposta a tale regola conterranno tali informazioni.

È possibile configurare una regola di notifica per una pipeline in CodePipeline modo da includere informazioni sulle approvazioni manuali e le notifiche inviate in risposta a tale regola potrebbero contenere il nome della persona che fornisce l'approvazione. È possibile configurare una regola di notifica per un'applicazione in modo CodeDeploy da indicare il successo della distribuzione e le notifiche inviate in risposta a tale regola potrebbero contenere informazioni sull'obiettivo di distribuzione.

Le notifiche possono includere informazioni specifiche del progetto, ad esempio stati di compilazione, righe di codice con commenti, stati dell'implementazione e approvazioni della pipeline. Per garantire la sicurezza del progetto, assicurati di rivedere regolarmente sia le destinazioni delle regole di notifica sia l'elenco degli iscritti agli argomenti Amazon SNS specificati come destinazioni. Inoltre, il contenuto delle notifiche inviate in risposta a eventi potrebbe cambiare man mano che vengono aggiunte caratteristiche aggiuntive ai servizi sottostanti. Questa modifica può verificarsi senza preavviso per regole di notifica già esistenti. Valuta la possibilità di rivedere periodicamente i contenuti dei messaggi di notifica per essere certo di comprendere cosa viene inviato e il destinatario dell'invio.

Per ulteriori informazioni sui tipi di eventi disponibili per regole di notifica, consulta [Concetti di notifica](#).

Puoi scegliere di limitare i dettagli nelle notifiche a solo ciò che è incluso in un evento. Questo viene definito il tipo di dettaglio Basic (Base). Questi eventi contengono esattamente le stesse informazioni inviate ad Amazon EventBridge e Amazon CloudWatch Events.

I servizi della console Developer Tools CodeCommit, ad esempio, potrebbero scegliere di aggiungere informazioni su alcuni o tutti i relativi tipi di eventi nei messaggi di notifica oltre a quelle disponibili in un evento. Queste informazioni supplementari possono essere aggiunte in qualsiasi momento

per migliorare i tipi di eventi attuali o integrare quelli futuri. Puoi scegliere di includere eventuali informazioni supplementari sull'evento, se disponibili, nella notifica scegliendo il tipo di dettaglio Full (Completo) . Per ulteriori informazioni, consulta [Tipi di dettaglio](#).

## Protezione dei dati nelle AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections

Il modello di [responsabilità AWS condivisa modello](#) si applica alla protezione dei dati in AWS CodeStar Notifiche e AWS CodeConnections. Come descritto in questo modello, AWS è responsabile della protezione dell'infrastruttura globale che gestisce tutti i Cloud AWS. L'utente è responsabile del controllo dei contenuti ospitati su questa infrastruttura. L'utente è inoltre responsabile della configurazione della protezione e delle attività di gestione per i Servizi AWS utilizzati. Per ulteriori informazioni sulla privacy dei dati, vedi le [Domande frequenti sulla privacy dei dati](#). Per informazioni sulla protezione dei dati in Europa, consulta il post del blog relativo al [Modello di responsabilità condivisa AWS e GDPR](#) nel Blog sulla sicurezza AWS .

Ai fini della protezione dei dati, consigliamo di proteggere Account AWS le credenziali e configurare i singoli utenti con AWS IAM Identity Center or AWS Identity and Access Management (IAM). In tal modo, a ogni utente verranno assegnate solo le autorizzazioni necessarie per svolgere i suoi compiti. Ti suggeriamo, inoltre, di proteggere i dati nei seguenti modi:

- Utilizza l'autenticazione a più fattori (MFA) con ogni account.
- Usa SSL/TLS per comunicare con le risorse. AWS È richiesto TLS 1.2 ed è consigliato TLS 1.3.
- Configura l'API e la registrazione delle attività degli utenti con. AWS CloudTrail
- Utilizza soluzioni di AWS crittografia, insieme a tutti i controlli di sicurezza predefiniti all'interno Servizi AWS.
- Utilizza i servizi di sicurezza gestiti avanzati, come Amazon Macie, che aiutano a individuare e proteggere i dati sensibili archiviati in Amazon S3.
- Se hai bisogno di moduli crittografici convalidati FIPS 140-2 per l'accesso AWS tramite un'interfaccia a riga di comando o un'API, utilizza un endpoint FIPS. Per ulteriori informazioni sugli endpoint FIPS disponibili, consulta il [Federal Information Processing Standard \(FIPS\) 140-2](#).

Ti consigliamo vivamente di non inserire mai informazioni riservate o sensibili, ad esempio gli indirizzi e-mail dei clienti, nei tag o nei campi di testo in formato libero, ad esempio nel campo Nome. Ciò include quando lavori con AWS CodeStar Notifiche AWS CodeConnections e/o altro Servizi AWS

utilizzando la console, l'API o gli SDK. AWS CLI AWS I dati inseriti nei tag o nei campi di testo in formato libero utilizzati per i nomi possono essere utilizzati per la fatturazione o i log di diagnostica. Quando fornisci un URL a un server esterno, ti suggeriamo vivamente di non includere informazioni sulle credenziali nell'URL per convalidare la tua richiesta al server.

## Gestione delle identità e degli accessi per AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections

AWS Identity and Access Management (IAM) è uno strumento Servizio AWS che aiuta un amministratore a controllare in modo sicuro l'accesso alle AWS risorse. Gli amministratori IAM controllano chi può essere autenticato (effettuato l'accesso) e autorizzato (disporre delle autorizzazioni) a utilizzare AWS CodeStar le notifiche e le risorse. AWS CodeConnections IAM è uno Servizio AWS strumento che puoi utilizzare senza costi aggiuntivi.

### Note

Sono disponibili azioni per le risorse create con il nuovo prefisso `codeconnections` di servizio. La creazione di una risorsa con il nuovo prefisso di servizio verrà utilizzata `codeconnections` nella risorsa ARN. Le azioni e le risorse per il prefisso del `codestar-connections` servizio rimangono disponibili. Quando si specifica una risorsa nella policy IAM, il prefisso del servizio deve corrispondere a quello della risorsa.

### Argomenti

- [Destinatari](#)
- [Autenticazione con identità](#)
- [Gestione dell'accesso con policy](#)
- [Come funzionano le caratteristiche nella console degli strumenti di sviluppo con IAM](#)
- [AWS CodeConnections riferimento alle autorizzazioni](#)
- [Esempi di policy basate su identità](#)
- [Utilizzo dei tag per controllare l'accesso alle AWS CodeConnections risorse](#)
- [Utilizzo di notifiche e connessioni nella console](#)
- [Consentire agli utenti di visualizzare le loro autorizzazioni](#)
- [Risoluzione dei problemi relativi a AWS CodeStar notifiche, identità e accesso AWS CodeConnections](#)

- [Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per le notifiche AWS CodeStar](#)
- [Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS CodeConnections](#)
- [AWS politiche gestite per AWS CodeConnections](#)

## Destinatari

Il modo in cui utilizzi AWS Identity and Access Management (IAM) varia a seconda del lavoro svolto in AWS CodeStar Notifications e AWS CodeConnections.

**Utente del servizio:** se utilizzi le AWS CodeStar notifiche e il AWS CodeConnections servizio per svolgere il tuo lavoro, l'amministratore ti fornisce le credenziali e le autorizzazioni necessarie. Man mano che utilizzi più AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections funzionalità per svolgere il tuo lavoro, potresti aver bisogno di autorizzazioni aggiuntive. La comprensione della gestione dell'accesso ti consente di richiedere le autorizzazioni corrette all'amministratore. Se non riesci ad accedere a una funzionalità di AWS CodeStar Notifiche AWS CodeConnections, consulta [Risoluzione dei problemi relativi a AWS CodeStar notifiche, identità e accesso AWS CodeConnections](#).

**Amministratore del servizio:** se sei responsabile delle AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections delle risorse della tua azienda, probabilmente hai pieno accesso a AWS CodeStar Notifiche e AWS CodeConnections. È tuo compito determinare a quali AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections funzionalità e risorse devono accedere gli utenti del servizio. Devi inviare le richieste all'amministratore IAM per cambiare le autorizzazioni degli utenti del servizio. Esamina le informazioni contenute in questa pagina per comprendere i concetti di base relativi a IAM. Per saperne di più su come la tua azienda può utilizzare IAM con AWS CodeStar Notifications e AWS CodeConnections, consulta [Come funzionano le caratteristiche nella console degli strumenti di sviluppo con IAM](#).

**Amministratore IAM:** se sei un amministratore IAM, potresti voler conoscere i dettagli su come scrivere politiche per gestire l'accesso alle AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections. Per visualizzare esempi di AWS CodeStar notifiche e policy AWS CodeConnections basate sull'identità che puoi utilizzare in IAM, consulta. [Esempi di policy basate su identità](#)

## Autenticazione con identità

L'autenticazione è il modo in cui accedi AWS utilizzando le tue credenziali di identità. Devi essere autenticato (aver effettuato l' Utente root dell'account AWS accesso AWS) come utente IAM o assumendo un ruolo IAM.

Puoi accedere AWS come identità federata utilizzando le credenziali fornite tramite una fonte di identità. AWS IAM Identity Center Gli utenti (IAM Identity Center), l'autenticazione Single Sign-On della tua azienda e le tue credenziali di Google o Facebook sono esempi di identità federate. Se accedi come identità federata, l'amministratore ha configurato in precedenza la federazione delle identità utilizzando i ruoli IAM. Quando accedi AWS utilizzando la federazione, assumi indirettamente un ruolo.

A seconda del tipo di utente, puoi accedere al AWS Management Console o al portale di AWS accesso. Per ulteriori informazioni sull'accesso a AWS, vedi [Come accedere al tuo Account AWS nella Guida per l'Accedi ad AWS utente](#).

Se accedi a AWS livello di codice, AWS fornisce un kit di sviluppo software (SDK) e un'interfaccia a riga di comando (CLI) per firmare crittograficamente le tue richieste utilizzando le tue credenziali. Se non utilizzi AWS strumenti, devi firmare tu stesso le richieste. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del metodo consigliato per firmare autonomamente le richieste, consulta [Signing AWS API request](#) nella IAM User Guide.

A prescindere dal metodo di autenticazione utilizzato, potrebbe essere necessario specificare ulteriori informazioni sulla sicurezza. Ad esempio, ti AWS consiglia di utilizzare l'autenticazione a più fattori (MFA) per aumentare la sicurezza del tuo account. Per ulteriori informazioni, consulta [Autenticazione a più fattori](#) nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center e [Utilizzo dell'autenticazione a più fattori \(MFA\) in AWS](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Utente root dell'account AWS

Quando ne crei un Account AWS, inizi con un'unica identità di accesso che ha accesso completo a tutte Servizi AWS le risorse dell'account. Questa identità è denominata utente Account AWS root ed è accessibile effettuando l'accesso con l'indirizzo e-mail e la password utilizzati per creare l'account. Si consiglia vivamente di non utilizzare l'utente root per le attività quotidiane. Conservare le credenziali dell'utente root e utilizzarle per eseguire le operazioni che solo l'utente root può eseguire. Per un elenco completo delle attività che richiedono l'accesso come utente root, consulta la sezione [Attività che richiedono le credenziali dell'utente root](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Utenti e gruppi IAM

Un [utente IAM](#) è un'identità interna Account AWS che dispone di autorizzazioni specifiche per una singola persona o applicazione. Ove possibile, consigliamo di fare affidamento a credenziali temporanee invece di creare utenti IAM con credenziali a lungo termine come le password e le chiavi di accesso. Tuttavia, per casi d'uso specifici che richiedono credenziali a lungo termine con

utenti IAM, si consiglia di ruotare le chiavi di accesso. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Rotazione periodica delle chiavi di accesso per casi d'uso che richiedono credenziali a lungo termine](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Un [gruppo IAM](#) è un'identità che specifica un insieme di utenti IAM. Non è possibile eseguire l'accesso come gruppo. È possibile utilizzare gruppi per specificare le autorizzazioni per più utenti alla volta. I gruppi semplificano la gestione delle autorizzazioni per set di utenti di grandi dimensioni. Ad esempio, è possibile avere un gruppo denominato IAMAdmins e concedere a tale gruppo le autorizzazioni per amministrare le risorse IAM.

Gli utenti sono diversi dai ruoli. Un utente è associato in modo univoco a una persona o un'applicazione, mentre un ruolo è destinato a essere assunto da chiunque ne abbia bisogno. Gli utenti dispongono di credenziali a lungo termine permanenti, mentre i ruoli forniscono credenziali temporanee. Per ulteriori informazioni, consulta [Quando creare un utente IAM \(invece di un ruolo\)](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Ruoli IAM

Un [ruolo IAM](#) è un'identità interna all'utente Account AWS che dispone di autorizzazioni specifiche. È simile a un utente IAM, ma non è associato a una persona specifica. Puoi assumere temporaneamente un ruolo IAM in AWS Management Console [cambiando ruolo](#). Puoi assumere un ruolo chiamando un'operazione AWS CLI o AWS API o utilizzando un URL personalizzato. Per ulteriori informazioni sui metodi per l'utilizzo dei ruoli, consulta [Utilizzo di ruoli IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

I ruoli IAM con credenziali temporanee sono utili nelle seguenti situazioni:

- **Accesso utente federato:** per assegnare le autorizzazioni a una identità federata, è possibile creare un ruolo e definire le autorizzazioni per il ruolo. Quando un'identità federata viene autenticata, l'identità viene associata al ruolo e ottiene le autorizzazioni da esso definite. Per ulteriori informazioni sulla federazione dei ruoli, consulta [Creazione di un ruolo per un provider di identità di terza parte](#) nella Guida per l'utente di IAM. Se utilizzi IAM Identity Center, configura un set di autorizzazioni. IAM Identity Center mette in correlazione il set di autorizzazioni con un ruolo in IAM per controllare a cosa possono accedere le identità dopo l'autenticazione. Per ulteriori informazioni sui set di autorizzazioni, consulta [Set di autorizzazioni](#) nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .
- **Autorizzazioni utente IAM temporanee:** un utente IAM o un ruolo può assumere un ruolo IAM per ottenere temporaneamente autorizzazioni diverse per un'attività specifica.

- **Accesso multi-account:** è possibile utilizzare un ruolo IAM per permettere a un utente (un principale affidabile) con un account diverso di accedere alle risorse nell'account. I ruoli sono lo strumento principale per concedere l'accesso multi-account. Tuttavia, con alcuni Servizi AWS, è possibile allegare una policy direttamente a una risorsa (anziché utilizzare un ruolo come proxy). Per informazioni sulle differenze tra ruoli e policy basate su risorse per l'accesso multi-account, consulta [Differenza tra i ruoli IAM e le policy basate su risorse](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- **Accesso a più servizi:** alcuni Servizi AWS utilizzano le funzionalità di altri Servizi AWS. Ad esempio, quando effettui una chiamata in un servizio, è comune che tale servizio esegua applicazioni in Amazon EC2 o archivi oggetti in Amazon S3. Un servizio può eseguire questa operazione utilizzando le autorizzazioni dell'entità chiamante, utilizzando un ruolo di servizio o utilizzando un ruolo collegato al servizio.
- **Sessioni di accesso diretto (FAS):** quando utilizzi un utente o un ruolo IAM per eseguire azioni AWS, sei considerato un principale. Quando si utilizzano alcuni servizi, è possibile eseguire un'operazione che attiva un'altra operazione in un servizio diverso. FAS utilizza le autorizzazioni del principale che chiama un Servizio AWS, combinate con la richiesta Servizio AWS per effettuare richieste ai servizi downstream. Le richieste FAS vengono effettuate solo quando un servizio riceve una richiesta che richiede interazioni con altri Servizi AWS o risorse per essere completata. In questo caso è necessario disporre delle autorizzazioni per eseguire entrambe le azioni. Per i dettagli delle policy relative alle richieste FAS, consulta la pagina [Forward access sessions](#).
- **Ruolo di servizio:** un ruolo di servizio è un [ruolo IAM](#) che un servizio assume per eseguire azioni per tuo conto. Un amministratore IAM può creare, modificare ed eliminare un ruolo di servizio dall'interno di IAM. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Creazione di un ruolo per delegare le autorizzazioni a un Servizio AWS](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- **Ruolo collegato al servizio:** un ruolo collegato al servizio è un tipo di ruolo di servizio collegato a un Servizio AWS. Il servizio può assumere il ruolo per eseguire un'operazione per tuo conto. I ruoli collegati al servizio vengono visualizzati nel tuo account Account AWS e sono di proprietà del servizio. Un amministratore IAM può visualizzare le autorizzazioni per i ruoli collegati ai servizi, ma non modificarle.
- **Applicazioni in esecuzione su Amazon EC2:** puoi utilizzare un ruolo IAM per gestire le credenziali temporanee per le applicazioni in esecuzione su un'istanza EC2 e che AWS CLI effettuano richieste API. AWS Cloud è preferibile all'archiviazione delle chiavi di accesso nell'istanza EC2. Per assegnare un AWS ruolo a un'istanza EC2 e renderlo disponibile per tutte le sue applicazioni, crei un profilo di istanza collegato all'istanza. Un profilo dell'istanza contiene il ruolo e consente ai programmi in esecuzione sull'istanza EC2 di ottenere le credenziali temporanee. Per ulteriori



informazioni, consulta [Utilizzo di un ruolo IAM per concedere autorizzazioni ad applicazioni in esecuzione su istanze di Amazon EC2](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Per informazioni sull'utilizzo dei ruoli IAM, consulta [Quando creare un ruolo IAM \(invece di un utente\)](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Gestione dell'accesso con policy

Puoi controllare l'accesso AWS creando policy e collegandole a AWS identità o risorse. Una policy è un oggetto AWS che, se associato a un'identità o a una risorsa, ne definisce le autorizzazioni. AWS valuta queste politiche quando un principale (utente, utente root o sessione di ruolo) effettua una richiesta. Le autorizzazioni nelle policy determinano l'approvazione o il rifiuto della richiesta. La maggior parte delle politiche viene archiviata AWS come documenti JSON. Per ulteriori informazioni sulla struttura e sui contenuti dei documenti delle policy JSON, consulta [Panoramica delle policy JSON](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Gli amministratori possono utilizzare le policy AWS JSON per specificare chi ha accesso a cosa. In altre parole, quale principale può eseguire azioni su quali risorse e in quali condizioni.

Per impostazione predefinita, utenti e ruoli non dispongono di autorizzazioni. Per concedere agli utenti l'autorizzazione a eseguire azioni sulle risorse di cui hanno bisogno, un amministratore IAM può creare policy IAM. Successivamente l'amministratore può aggiungere le policy IAM ai ruoli e gli utenti possono assumere i ruoli.

Le policy IAM definiscono le autorizzazioni relative a un'azione, a prescindere dal metodo utilizzato per eseguirla. Ad esempio, supponiamo di disporre di una policy che consente l'azione `iam:GetRole`. Un utente con tale policy può ottenere informazioni sul ruolo dall' AWS Management Console AWS CLI, dall' AWS CLI o dall' AWS API.

### Policy basate su identità

Le policy basate su identità sono documenti di policy di autorizzazione JSON che è possibile allegare a un'identità (utente, gruppo di utenti o ruoli IAM). Tali policy definiscono le azioni che utenti e ruoli possono eseguire, su quali risorse e in quali condizioni. Per informazioni su come creare una policy basata su identità, consulta [Creazione di policy IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Le policy basate su identità possono essere ulteriormente classificate come policy inline o policy gestite. Le policy inline sono integrate direttamente in un singolo utente, gruppo o ruolo. Le politiche

gestite sono politiche autonome che puoi allegare a più utenti, gruppi e ruoli nel tuo Account AWS. Le politiche gestite includono politiche AWS gestite e politiche gestite dai clienti. Per informazioni su come scegliere tra una policy gestita o una policy inline, consulta [Scelta fra policy gestite e policy inline](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Come funzionano le caratteristiche nella console degli strumenti di sviluppo con IAM

Prima di utilizzare IAM per gestire l'accesso alle caratteristiche nella console degli strumenti di sviluppo, è necessario comprendere quali caratteristiche IAM sono disponibili per l'uso con essa. Per avere una visione di alto livello di come le notifiche e gli altri AWS servizi funzionano con IAM, consulta [AWS i servizi che funzionano con IAM nella IAM](#) User Guide.

### Argomenti

- [Policy basate sull'identità nella console Strumenti di sviluppo](#)
- [AWS CodeStar Notifiche e politiche basate sulle risorse AWS CodeConnections](#)
- [Autorizzazione basata su tag](#)
- [Ruoli IAM](#)

## Policy basate sull'identità nella console Strumenti di sviluppo

Con le policy basate su identità di IAM, è possibile specificare quali azioni e risorse sono consentite o rifiutate, nonché le condizioni in base alle quali le azioni sono consentite o rifiutate. AWS CodeStar Notifiche e AWS CodeConnections supporto per azioni, risorse e chiavi di condizione specifiche. Per informazioni su tutti gli elementi utilizzati in una policy JSON, consulta [Documentazione di riferimento degli elementi delle policy JSON IAM](#) nella Guida per l'utente IAM.

### Azioni

Gli amministratori possono utilizzare le policy AWS JSON per specificare chi ha accesso a cosa. Cioè, quale principale può eseguire azioni su quali risorse, e in quali condizioni.

L'elemento `Action` di una policy JSON descrive le operazioni che è possibile utilizzare per consentire o negare l'accesso a un criterio. Le azioni politiche in genere hanno lo stesso nome dell'operazione AWS API associata. Ci sono alcune eccezioni, ad esempio le azioni di sola autorizzazione che non hanno un'operazione API corrispondente. Esistono anche alcune operazioni

che richiedono più operazioni in una policy. Queste operazioni aggiuntive sono denominate operazioni dipendenti.

Includi le operazioni in una policy per concedere le autorizzazioni a eseguire l'operazione associata.

Le operazioni delle policy per le notifiche nella console degli strumenti di sviluppo utilizzano il seguente prefisso prima dell'operazione: `codestar-notifications` and `codeconnections`. Ad esempio, per concedere a qualcuno l'autorizzazione per visualizzare tutte le regole di notifica nel suo account, includi l'operazione `codestar-notifications:ListNotificationRules` nella rispettiva policy. Le dichiarazioni politiche devono includere un `NotAction` elemento `Action or`. AWS CodeStar AWS CodeConnections Notifica e definisce il proprio set di azioni che descrivono le attività che è possibile eseguire con questo servizio.

Per specificare più azioni di AWS CodeStar notifica in un'unica istruzione, separale con virgole come segue.

```
"Action": [  
    "codestar-notifications:action1",  
    "codestar-notifications:action2"
```

Per specificare più AWS CodeConnections azioni in un'unica istruzione, separale con virgole come segue.

```
"Action": [  
    "codeconnections:action1",  
    "codeconnections:action2"
```

Puoi specificare più operazioni tramite caratteri jolly (\*). Ad esempio, per specificare tutte le operazioni che iniziano con la parola `List`, includi la seguente operazione.

```
"Action": "codestar-notifications:List*"
```

AWS CodeStar Le azioni dell'API di notifica includono:

- `CreateNotificationRule`
- `DeleteNotificationRule`
- `DeleteTarget`

- DescribeNotificationRule
- ListEventTypes
- ListNotificationRules
- ListTagsForResource
- ListTargets
- Subscribe
- TagResource
- Unsubscribe
- UntagResource
- UpdateNotificationRule

AWS CodeConnections Le azioni API includono quanto segue:

- CreateConnection
- DeleteConnection
- GetConnection
- ListConnections
- ListTagsForResource
- TagResource
- UntagResource

Le seguenti azioni che richiedono solo le autorizzazioni sono necessarie AWS CodeConnections per completare l'handshake di autenticazione:

- GetIndividualAccessToken
- GetInstallationUrl
- ListInstallationTargets
- StartOAuthHandshake
- UpdateConnectionInstallation

Le seguenti azioni relative ai soli permessi sono necessarie per utilizzare una connessione: AWS CodeConnections

- `UseConnection`

È richiesta la seguente azione relativa ai soli permessi AWS CodeConnections per passare una connessione a un servizio:

- `PassConnection`

Per visualizzare un elenco di AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections azioni, consulta [Actions defined by AWS CodeStar Notifications](#) and [Actions Defined by AWS CodeConnections](#) nella IAM User Guide.

### Risorse

AWS CodeStar Le notifiche e AWS CodeConnections non supportano la specificazione degli ARN delle risorse in una policy.

### Chiavi di condizione

AWS CodeStar Le notifiche AWS CodeConnections definiscono i propri set di chiavi di condizione e supportano anche l'utilizzo di alcune chiavi di condizione globali. Per visualizzare tutte le chiavi di condizione AWS globali, consulta le [chiavi di contesto delle condizioni AWS globali](#) nella Guida per l'utente IAM.

Tutte le azioni di AWS CodeStar notifica supportano la chiave di `codestar-notifications:NotificationsForResource` condizione. Per ulteriori informazioni, consulta [Esempi di policy basate su identità](#).

AWS CodeConnections definiscono le seguenti chiavi di condizione che possono essere utilizzate nell'Conditionelemento di una policy IAM. Puoi utilizzare queste chiavi per ottimizzare ulteriormente le condizioni in cui si applica l'istruzione di policy. Per ulteriori informazioni, consulta [AWS CodeConnections riferimento alle autorizzazioni](#).

Chiavi di condizione	Descrizione
<code>codeconnections:BranchName</code>	Filtra l'accesso in base al nome del ramo del repository di terze parti
<code>codeconnections:FullRepositoryId</code>	Filtra l'accesso dal repository passato nella richiesta. Si applica solo alle richieste

Chiavi di condizione	Descrizione
	<code>UseConnection</code> per l'accesso a un repository specifico
<code>codeconnections:InstallationId</code>	Filtra l'accesso in base all'ID di terza parte (ad esempio l'ID di installazione dell'app Bitbucket ) utilizzato per aggiornare una connessione. Consente di limitare le installazioni di app di terze parti che possono essere utilizzate per creare una connessione
<code>codeconnections:OwnerId</code>	Filtra l'accesso in base all'ID del proprietario o dell'account del provider di terze parti
<code>codeconnections:PassedToService</code>	Filtra l'accesso in base al servizio a cui l'entità può passare una connessione
<code>codeconnections:ProviderAction</code>	Filtra l'accesso in base all'operazione del provider in una richiesta <code>UseConnection</code> , ad esempio <code>ListRepositories</code> .
<code>codeconnections:ProviderPermissionsRequired</code>	Filtra l'accesso in base al tipo di autorizzazioni del provider di terze parti
<code>codeconnections:ProviderType</code>	Filtra l'accesso in base al tipo di provider di terze parti passato nella richiesta
<code>codeconnections:ProviderTypeFilter</code>	Filtra l'accesso in base al tipo di provider di terze parti utilizzato per filtrare i risultati
<code>codeconnections:RepositoryName</code>	Filtra l'accesso in base al nome del repository di terze parti

## Esempi

Per visualizzare esempi di AWS CodeStar notifiche e politiche AWS CodeConnections basate sull'identità, consulta. [Esempi di policy basate su identità](#)

## AWS CodeStar Notifiche e politiche basate sulle risorse AWS CodeConnections

AWS CodeStar Notifiche e politiche basate sulle AWS CodeConnections risorse non sono supportate.

### Autorizzazione basata su tag

Puoi allegare tag a AWS CodeStar Notifiche e AWS CodeConnections risorse o inserire tag in una richiesta. Per controllare l'accesso basato su tag, fornisci informazioni sui tag nell'[elemento condizione](#) di una policy utilizzando le chiavi di condizione `codestar-notifications` and `codeconnections:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name` o `aws:TagKeys`. Per ulteriori informazioni sulle strategie di tagging, consulta [Tagging resources AWS](#). Per ulteriori informazioni sull'etichettatura di AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections risorse, consulta [Tagging di risorse di connessione](#)

Per visualizzare policy basate sulle identità di esempio per limitare l'accesso a una risorsa basata su tag su tale risorsa, consulta [Utilizzo dei tag per controllare l'accesso alle AWS CodeConnections risorse](#).

### Ruoli IAM

Un [ruolo IAM](#) è un'entità all'interno del tuo AWS account che dispone di autorizzazioni specifiche.

#### Utilizzo di credenziali temporanee

È possibile utilizzare credenziali temporanee per effettuare l'accesso utilizzando la federazione, assumere un ruolo IAM o assumere un ruolo tra account. Ottieni credenziali di sicurezza temporanee chiamando operazioni AWS STS API come [AssumeRole](#)o. [GetFederationToken](#)

AWS CodeStar Notifiche e AWS CodeConnections supporti all'uso di credenziali temporanee.

#### Ruoli collegati ai servizi

[I ruoli collegati ai](#) AWS servizi consentono ai servizi di accedere alle risorse di altri servizi per completare un'azione per conto dell'utente. I ruoli collegati ai servizi sono visualizzati nell'account IAM e sono di proprietà del servizio. Un amministratore IAM può visualizzare le autorizzazioni per i ruoli collegati ai servizi, ma non può modificarle.

AWS CodeStar Le notifiche supportano i ruoli collegati ai servizi. Per informazioni dettagliate sulla creazione o la gestione delle AWS CodeStar notifiche e dei ruoli AWS CodeConnections collegati ai servizi, consulta. [Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per le notifiche AWS CodeStar](#)

CodeConnections non supporta ruoli collegati ai servizi.

## AWS CodeConnections riferimento alle autorizzazioni

Le tabelle seguenti elencano ogni operazione AWS CodeConnections API, le azioni corrispondenti per le quali è possibile concedere le autorizzazioni e il formato della risorsa ARN da utilizzare per la concessione delle autorizzazioni. Le AWS CodeConnections API sono raggruppate in tabelle in base all'ambito delle azioni consentite da tale API. Usale come riferimento durante la stesura delle policy di autorizzazione da collegare a un'identità IAM (policy basate su identità).

Quando si crea una policy di autorizzazione, è necessario specificare le operazioni nel campo `Action` della policy. Puoi specificare il valore della risorsa nel campo `Resource` della policy come ARN, con o senza un carattere jolly (\*).

Per esprimere le condizioni nelle policy di connessione, utilizza le chiavi di condizione descritte qui ed elencate in [Chiavi di condizione](#). Puoi anche usare chiavi di condizione AWS-wide. Per un elenco completo delle chiavi AWS-wide, consulta [Available keys](#) nella IAM User Guide.

Per specificare un'operazione, utilizza il prefisso `codeconnections` seguito dal nome dell'operazione API (ad esempio, `codeconnections:ListConnections` o `codeconnections:CreateConnection`).

### Utilizzo di caratteri jolly

Per specificare più operazioni o risorse, usa un carattere jolly (\*) nell'ARN. Ad esempio, `codeconnections:*` specifica tutte le AWS CodeConnections azioni e `codeconnections:Get*` specifica tutte le AWS CodeConnections azioni che iniziano con la parola. `Get` L'esempio seguente concede l'accesso completo a tutte le risorse con nomi che iniziano con `MyConnection`.

```
arn:aws:codeconnections:us-west-2:account-ID:connection/*
```

Puoi usare i caratteri jolly solo con le risorse *connessione* elencate nella tabella seguente. Non è possibile usare i caratteri jolly con le risorse *region* o *account-id*. Per ulteriori informazioni sui caratteri jolly, consulta [Identificatori IAM](#) nella Guida per l'utente IAM.

### Argomenti

- [Autorizzazioni per la gestione delle connessioni](#)
- [Autorizzazioni per la gestione degli host](#)



- [Autorizzazioni per completare le connessioni](#)
- [Autorizzazioni per la configurazione degli host](#)
- [Trasferimento di una connessione a un servizio](#)
- [Utilizzo di una connessione](#)
- [Tipi di accesso supportati per ProviderAction](#)
- [Autorizzazioni supportate per l'assegnazione di tag alle risorse di connessione](#)
- [Passare una connessione a un collegamento di repository](#)
- [Chiave di condizione supportata per i collegamenti al repository](#)

## Autorizzazioni per la gestione delle connessioni

Un ruolo o un utente designato a utilizzare l'SDK AWS CLI o l'SDK per visualizzare, creare o eliminare connessioni deve disporre delle autorizzazioni limitate ai seguenti.

### Note

Non è possibile completare o utilizzare una connessione nella console con solo le seguenti autorizzazioni. È necessario aggiungere le autorizzazioni in [Autorizzazioni per completare le connessioni](#).

```
codeconnections:CreateConnection
codeconnections>DeleteConnection
codeconnections:GetConnection
codeconnections:ListConnections
```

AWS CodeStar Notifiche e autorizzazioni richieste AWS CodeConnections per le azioni di gestione delle connessioni

### CreateConnection

Operazioni: `codeconnections:CreateConnection`

Necessario per utilizzare la CLI o la console per creare una connessione.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

## DeleteConnection

Operazioni: `codeconnections:DeleteConnection`

Necessario per utilizzare la CLI o la console per eliminare una connessione.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

## GetConnection

Operazioni: `codeconnections:GetConnection`

Necessario per utilizzare la CLI o la console per visualizzare i dettagli su una connessione.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

## ListConnections

Operazioni: `codeconnections:ListConnections`

Necessario per utilizzare la CLI o la console per elencare tutte le connessioni nell'account.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

Queste operazioni supportano le seguenti chiavi di condizione:

Azione	Chiavi di condizione
<code>codeconnections:CreateConnection</code>	<code>codeconnections:ProviderType</code>
<code>codeconnections&gt;DeleteConnection</code>	N/D
<code>codeconnections:GetConnection</code>	N/D
<code>codeconnections:ListConnections</code>	<code>codeconnections:ProviderTypeFilter</code>

## Autorizzazioni per la gestione degli host

Un ruolo o un utente designato a utilizzare l'SDK AWS CLI o l'SDK per visualizzare, creare o eliminare gli host deve disporre delle autorizzazioni limitate ai seguenti.

**Note**

Non è possibile completare o utilizzare una connessione nell'host con solo le seguenti autorizzazioni. È necessario aggiungere le autorizzazioni in [Autorizzazioni per la configurazione degli host](#).

```
codeconnections:CreateHost
codeconnections>DeleteHost
codeconnections:GetHost
codeconnections:ListHosts
```

AWS CodeStar Notifiche e autorizzazioni AWS CodeConnections richieste per le azioni di gestione degli host

**CreateHost**

Operazioni: `codeconnections:CreateHost`

Necessario per utilizzare la CLI o la console per creare un host.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:host/host-id`

**DeleteHost**

Operazioni: `codeconnections>DeleteHost`

Necessario per utilizzare la CLI o la console per eliminare un host.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:host/host-id`

**GetHost**

Operazioni: `codeconnections:GetHost`

Necessario per utilizzare la CLI o la console per visualizzare i dettagli di un host.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:host/host-id`

**ListHosts**

Operazioni: `codeconnections:ListHosts`

Necessario per utilizzare la CLI o la console per elencare tutti gli host nell'account.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:host/*host-id*

Queste operazioni supportano le seguenti chiavi di condizione:

Azione	Chiavi di condizione
codeconnections:CreateHost	codeconnections:ProviderType
codeconnections>DeleteHost	N/D
codeconnections:GetHost	N/D
codeconnections:ListHosts	codeconnections:ProviderTypeFilter

## Autorizzazioni per completare le connessioni

Un ruolo o un utente designato per gestire le connessioni nella console deve disporre delle autorizzazioni necessarie per completare una connessione nella console e creare un'installazione, che include l'autorizzazione dell'handshake al provider e la creazione di installazioni da utilizzare per le connessioni. Utilizzare le seguenti autorizzazioni oltre alle autorizzazioni precedenti.

Le seguenti operazioni IAM vengono utilizzate dalla console durante l'esecuzione di un handshake basato su browser. ListInstallationTargets, GetInstallationUrl, StartOAuthHandshake, UpdateConnectionInstallation, e GetIndividualAccessToken sono autorizzazioni di policy IAM. Non sono operazioni API.

```
codeconnections:GetIndividualAccessToken
codeconnections:GetInstallationUrl
codeconnections:ListInstallationTargets
codeconnections:StartOAuthHandshake
codeconnections:UpdateConnectionInstallation
```

In base a ciò, sono necessarie le seguenti autorizzazioni per utilizzare, creare, aggiornare o eliminare una connessione nella console.

```
codeconnections:CreateConnection
codeconnections>DeleteConnection
```

```
codeconnections:GetConnection
codeconnections:ListConnections
codeconnections:UseConnection
codeconnections:ListInstallationTargets
codeconnections:GetInstallationUrl
codeconnections:StartOAuthHandshake
codeconnections:UpdateConnectionInstallation
codeconnections:GetIndividualAccessToken
```

AWS CodeConnections autorizzazioni necessarie per le azioni volte a completare le connessioni

### GetIndividualAccessToken

Operazioni: `codeconnections:GetIndividualAccessToken`

Necessario per utilizzare la console per completare una connessione. Si tratta solo di un'autorizzazione di policy IAM, non di un'operazione API.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

### GetInstallationUrl

Operazioni: `codeconnections:GetInstallationUrl`

Necessario per utilizzare la console per completare una connessione. Si tratta solo di un'autorizzazione di policy IAM, non di un'operazione API.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

### ListInstallationTargets

Operazioni: `codeconnections:ListInstallationTargets`

Necessario per utilizzare la console per completare una connessione. Si tratta solo di un'autorizzazione di policy IAM, non di un'operazione API.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

### Inizia a AuthHandshake

Operazioni: `codeconnections:StartOAuthHandshake`

Necessario per utilizzare la console per completare una connessione. Si tratta solo di un'autorizzazione di policy IAM, non di un'operazione API.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

## UpdateConnectionInstallation

Operazioni: `codeconnections:UpdateConnectionInstallation`

Necessario per utilizzare la console per completare una connessione. Si tratta solo di un'autorizzazione di policy IAM, non di un'operazione API.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

Queste operazioni supportano le seguenti chiavi di condizione.

Azione	Chiavi di condizione
<code>codeconnections:GetIndividualAccessToken</code>	<code>codeconnections:ProviderType</code>
<code>codeconnections:GetInstallationUrl</code>	<code>codeconnections:ProviderType</code>
<code>codeconnections:ListInstallationTargets</code>	N/D
<code>codeconnections:StartOAuthHandshake</code>	<code>codeconnections:ProviderType</code>
<code>codeconnections:UpdateConnectionInstallation</code>	<code>codeconnections:InstallationId</code>

## Autorizzazioni per la configurazione degli host

Un ruolo o un utente designato per gestire le connessioni nella console deve disporre delle autorizzazioni necessarie per configurare un host nella console, incluse l'autorizzazione dell'handshake al provider e l'installazione dell'app host. Utilizzare le seguenti autorizzazioni oltre alle autorizzazioni per host precedenti.

Le seguenti operazioni IAM vengono utilizzate dalla console per eseguire una registrazione dell'host basata su browser. `RegisterAppCode` e `StartAppRegistrationHandshake` sono autorizzazioni delle policy IAM. Non sono operazioni API.

```
codeconnections:RegisterAppCode
codeconnections:StartAppRegistrationHandshake
```

In base a ciò, sono necessarie le seguenti autorizzazioni per utilizzare, creare, aggiornare o eliminare una connessione nella console che richiede un host (ad esempio i tipi di provider installati).

```
codeconnections:CreateConnection
codeconnections>DeleteConnection
codeconnections:GetConnection
codeconnections:ListConnections
codeconnections:UseConnection
codeconnections:ListInstallationTargets
codeconnections:GetInstallationUrl
codeconnections:StartOAuthHandshake
codeconnections:UpdateConnectionInstallation
codeconnections:GetIndividualAccessToken
codeconnections:RegisterAppCode
codeconnections:StartAppRegistrationHandshake
```

AWS CodeConnections autorizzazioni necessarie per le azioni volte a completare la configurazione dell'host

### RegisterAppCode

Operazioni: `codeconnections:RegisterAppCode`

Necessario per utilizzare la console per completare la configurazione dell'host. Si tratta solo di un'autorizzazione di policy IAM, non di un'operazione API.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:host/host-id`

### StartAppRegistrationHandshake

Operazioni: `codeconnections:StartAppRegistrationHandshake`

Necessario per utilizzare la console per completare la configurazione dell'host. Si tratta solo di un'autorizzazione di policy IAM, non di un'operazione API.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:host/host-id`

Queste operazioni supportano le seguenti chiavi di condizione.

## Trasferimento di una connessione a un servizio

Quando una connessione viene trasferita a un servizio (ad esempio, quando un ARN di connessione viene fornito in una definizione di pipeline per creare o aggiornare una pipeline), l'utente deve disporre dell'autorizzazione `codeconnections:PassConnection`.

AWS CodeConnections autorizzazioni necessarie per il passaggio di una connessione

### PassConnection

Operazioni: `codeconnections:PassConnection`

Necessario per passare una connessione a un servizio.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

Questa operazione supporta anche la seguente chiave di condizione:

- `codeconnections:PassedToService`

Valori supportati per le chiavi di condizione

Chiave	Provider di operazione validi
<code>codeconnections:PassedToService</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>codeguru-reviewer</code></li> <li>• <code>codepipeline.amazonaws.com</code></li> <li>• <code>proton.amazonaws.com</code></li> </ul>

## Utilizzo di una connessione

Quando un servizio simile CodePipeline utilizza una connessione, il ruolo del servizio deve disporre dell'autorizzazione `codeconnections:UseConnection` per una determinata connessione.

Per gestire le connessioni nella console, è necessario che la policy utente disponga dell'autorizzazione `codeconnections:UseConnection`.

AWS CodeConnections azione richiesta per l'utilizzo di una connessione



## UseConnection

Operazioni: `codeconnections:UseConnection`

Necessario per utilizzare una connessione.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

Questa operazione supporta anche le seguenti chiavi di condizione:

- `codeconnections:BranchName`
- `codeconnections:FullRepositoryId`
- `codeconnections:OwnerId`
- `codeconnections:ProviderAction`
- `codeconnections:ProviderPermissionsRequired`
- `codeconnections:RepositoryName`

Valori supportati per le chiavi di condizione

Chiave	Provider di operazione validi
<code>codeconnections:FullRepositoryId</code>	Il nome utente e il nome di repository di un repository, ad esempio <code>my-owner/my-repository</code> . Supportato solo quando la connessione viene utilizzata per accedere a un repository specifico.
<code>codeconnections:ProviderPermissionsRequired</code>	<code>read_only</code> o <code>read_write</code>
<code>codeconnections:ProviderAction</code>	<code>GetBranch</code> , <code>ListRepositories</code> , <code>ListOwners</code> , <code>ListBranches</code> , <code>StartUploadArchiveToS3</code> , <code>GitPush</code> , <code>GitPull</code> , <code>GetUploadArchiveToS3Status</code> , <code>CreatePullRequestDiffComment</code> , <code>GetPullRequest</code> , <code>ListBranchCommits</code> , <code>ListCommitFiles</code> ,

Chiave	Provider di operazione validi
	<p>ListPullRequestComments , ListPullRequestCommits .</p> <p>Per informazioni, consulta la sezione successiva.</p>

Le chiavi di condizione necessarie per alcune funzionalità potrebbero cambiare nel tempo. Si consiglia di utilizzare `codeconnections:UseConnection` per controllare l'accesso a una connessione, a meno che i requisiti di controllo dell'accesso non richiedano autorizzazioni diverse.

## Tipi di accesso supportati per **ProviderAction**

Quando una connessione viene utilizzata da un AWS servizio, vengono effettuate chiamate API al provider del codice sorgente. Ad esempio, un servizio potrebbe elencare i repository per una connessione Bitbucket chiamando l'API `https://api.bitbucket.org/2.0/repositories/username`.

La chiave di condizione `ProviderAction` permette di limitare le API su un provider che possono essere chiamate. Poiché il percorso API potrebbe essere generato dinamicamente e il percorso varia da provider a provider, il valore `ProviderAction` viene mappato a un nome di operazione astratto anziché all'URL dell'API. Ciò permette di scrivere policy che hanno lo stesso effetto indipendentemente dal tipo di provider per la connessione.

Di seguito sono riportati i tipi di accesso concessi per ciascuno dei valori `ProviderAction` supportati. Le seguenti sono autorizzazioni di policy IAM. Non sono operazioni API.

### AWS CodeConnections tipi di accesso supportati per **ProviderAction**

#### GetBranch

Operazioni: `codeconnections:GetBranch`

Necessario per accedere alle informazioni su un ramo, ad esempio il commit più recente per quel ramo.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

## ListRepositories

Operazioni: `codeconnections:ListRepositories`

Necessario per accedere a un elenco di repository pubblici e privati che appartengono a un proprietario, inclusi i dettagli su tali repository.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

## ListOwners

Operazioni: `codeconnections:ListOwners`

Necessario per accedere a un elenco di proprietari a cui la connessione ha accesso.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

## ListBranches

Operazioni: `codeconnections:ListBranches`

Necessario per accedere all'elenco dei rami esistenti in un determinato repository.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

## StartUploadArchiveToS3

Operazioni: `codeconnections:StartUploadArchiveToS3`

Necessario per leggere il codice sorgente e caricarlo su Amazon S3.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

## GitPush

Operazioni: `codeconnections:GitPush`

Necessario per scrivere in un repository utilizzando Git.

Risorsa: `arn:aws:codeconnections:region:account-id:connection/connection-id`

## GitPull

Operazioni: `codeconnections:GitPull`

Necessario per leggere da un repository utilizzando Git.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*

### GetUploadArchiveToStato S3

Operazioni: codeconnections:GetUploadArchiveToS3Status

Necessario per accedere allo stato di un caricamento, inclusi eventuali messaggi di errore, avviato da StartUploadArchiveToS3.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*

### CreatePullRequestDiffComment

Operazioni: codeconnections:CreatePullRequestDiffComment

Necessario per accedere ai commenti su una richiesta pull.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*

### GetPullRequest

Operazioni: codeconnections:GetPullRequest

Necessario per visualizzare le richieste pull per un repository.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*

### ListBranchCommits

Operazioni: codeconnections>ListBranchCommits

Necessario per visualizzare un elenco di commit per un ramo del repository.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*

### ListCommitFiles

Operazioni: codeconnections>ListCommitFiles

Necessario per visualizzare un elenco di file per un commit.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*

### ListPullRequestComments

Operazioni: codeconnections>ListPullRequestComments

Necessario per visualizzare un elenco di commenti per una richiesta pull.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*  
ListPullRequestCommits

Operazioni: codeconnections:ListPullRequestCommits

Necessario per visualizzare un elenco di commit per una richiesta pull.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*

## Autorizzazioni supportate per l'assegnazione di tag alle risorse di connessione

Le seguenti operazioni IAM vengono utilizzate per taggare le risorse di connessione.

```
codeconnections:ListTagsForResource  
codeconnections:TagResource  
codeconnections:UntagResource
```

AWS CodeConnections azioni necessarie per etichettare le risorse di connessione

### ListTagsForResource

Operazioni: codeconnections:ListTagsForResource

Necessario per visualizzare un elenco di tag associati alla risorsa di connessione.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*, arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:host/*host-id*

### TagResource

Operazioni: codeconnections:TagResource

Necessario per aggiungere tag a una risorsa di connessione.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*, arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:host/*host-id*

### UntagResource

Operazioni: codeconnections:UntagResource

Necessario per rimuovere i tag da una risorsa di connessione.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:connection/*connection-id*, arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:host/*host-id*

## Passare una connessione a un collegamento di repository

Quando in una configurazione di sincronizzazione viene fornito un collegamento di repository, l'utente deve disporre dell'autorizzazione `codeconnections:PassRepository` per l'ARN o la risorsa di collegamento al repository.

AWS CodeConnections autorizzazioni necessarie per il passaggio di una connessione

### PassRepository

Operazioni: `codeconnections:PassRepository`

Necessaria per passare un collegamento di repository a una configurazione di sincronizzazione.

Risorsa:arn:aws:codeconnections:*region*:*account-id*:repository-link/*repository-link-id*

Questa operazione supporta anche la seguente chiave di condizione:

- `codeconnections:PassedToService`

Valori supportati per le chiavi di condizione

Chiave	Provider di operazione validi
<code>codeconnections:PassedToService</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>cloudformation.sync.codeconnections.amazonaws.com</code></li> </ul>

## Chiave di condizione supportata per i collegamenti al repository

La seguente chiave di condizione supporta le operazioni per i collegamenti ai repository e le risorse di configurazione delle sincronizzazioni:

- `codeconnections:Branch`

Filtra l'accesso in base al nome del ramo passato nella richiesta.

## Azioni supportate per la chiave di condizione

Chiave	Valori validi
<code>codeconnections:Branch</code>	<p>Per questa chiave di condizione sono supportate e le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>CreateSyncConfiguration</code></li> <li>• <code>UpdateSyncConfiguration</code></li> <li>• <code>GetRepositorySyncStatus</code></li> </ul>

## Esempi di policy basate su identità

Per impostazione predefinita, gli utenti e i ruoli IAM che dispongono di una delle politiche gestite o AWS CodePipeline applicate dispongono di autorizzazioni per AWS CodeCommit connessioni, notifiche e regole di notifica in linea con l'intento di tali policy. AWS CodeBuild AWS CodeDeploy Ad esempio, gli utenti o i ruoli IAM a cui è stata applicata una delle politiche di accesso completo (`AWSCodeCommitFullAccessAWSCodeBuildAdminAccessAWSCodeDeployFullAccess`,, or `AWSCodePipeline_FullAccess`) hanno anche accesso completo alle notifiche e alle regole di notifica create per le risorse di tali servizi.

Gli altri utenti e ruoli IAM non sono autorizzati a creare o modificare AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections risorse. Inoltre, non possono eseguire attività utilizzando l' AWS API AWS Management Console AWS CLI, o. Un amministratore IAM deve creare policy IAM che concedono a utenti e ruoli l'autorizzazione per eseguire operazioni API sulle risorse specificate di cui hanno bisogno. L'amministratore deve quindi collegare queste policy a utenti o IAM che richiedono tali autorizzazioni.

### Autorizzazioni ed esempi per le notifiche AWS CodeStar

Le seguenti dichiarazioni ed esempi di policy possono aiutarti a gestire AWS CodeStar le notifiche.

#### Autorizzazioni correlate alle notifiche nelle policy gestite di accesso completo

Le politiche `AWSCodeCommitFullAccessAWSCodeBuildAdminAccess`, `AWSCodeDeployFullAccess`, e `AWSCodePipeline_FullAccess` gestite includono le seguenti istruzioni per consentire l'accesso completo alle notifiche nella console Developer Tools. Gli utenti a cui è stata applicata una di queste policy gestite possono anche creare e gestire argomenti Amazon SNS per le notifiche, iscrivere

e annullare l'iscrizione degli utenti agli argomenti ed elencare gli argomenti da scegliere come destinazioni per le regole di notifica.

### Note

Nella policy gestita, la chiave di condizione `codestar-notifications:NotificationsForResource` ha un valore specifico per il tipo di risorsa del servizio. Ad esempio, nella politica di accesso completo per CodeCommit, il valore è `arn:aws:codecommit:*`.

```
{
  "Sid": "CodeStarNotificationsReadWriteAccess",
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "codestar-notifications:CreateNotificationRule",
    "codestar-notifications:DescribeNotificationRule",
    "codestar-notifications:UpdateNotificationRule",
    "codestar-notifications>DeleteNotificationRule",
    "codestar-notifications:Subscribe",
    "codestar-notifications:Unsubscribe"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition" : {
    "StringLike" : {"codestar-notifications:NotificationsForResource" :
"arn:aws:<vendor-code>:*"}
  }
},
{
  "Sid": "CodeStarNotificationsListAccess",
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "codestar-notifications:ListNotificationRules",
    "codestar-notifications:ListTargets",
    "codestar-notifications:ListTagsForResource",
    "codestar-notifications:ListEventTypes"
  ],
  "Resource": "*"
},
{
  "Sid": "CodeStarNotificationsSNSTopicCreateAccess",
  "Effect": "Allow",
```



```

    "Action": [
      "sns:CreateTopic",
      "sns:SetTopicAttributes"
    ],
    "Resource": "arn:aws:sns:*:*:codestar-notifications*"
  },
  {
    "Sid": "SNSTopicListAccess",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "sns:ListTopics"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "CodeStarNotificationsChatbotAccess",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "chatbot:DescribeSlackChannelConfigurations",
      "chatbot:ListMicrosoftTeamsChannelConfigurations"
    ],
    "Resource": "*"
  }
}

```

### Autorizzazioni correlate alle notifiche nelle policy gestite di sola lettura

Le politiche `AWSCodeCommitReadOnlyAccess`, `AWSCodeBuildReadOnlyAccess`, `AWSCodeDeployReadOnlyAccess`, e `AWSCodePipeline_ReadOnlyAccess` gestite includono le seguenti istruzioni per consentire l'accesso in sola lettura alle notifiche. Ad esempio, possono visualizzare le notifiche per le risorse nella console Strumenti di sviluppo, ma non possono crearle, gestirle o iscriversi a esse.

#### Note

Nella policy gestita, la chiave di condizione `codestar-notifications:NotificationsForResource` ha un valore specifico per il tipo di risorsa del servizio. Ad esempio, nella politica di accesso completo per CodeCommit, il valore è `arn:aws:codecommit:*`

```
{
```

```

    "Sid": "CodeStarNotificationsPowerUserAccess",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "codestar-notifications:DescribeNotificationRule"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringLike": {"codestar-notifications:NotificationsForResource" :
"arn:aws:<vendor-code>:*"}
    }
},
{
    "Sid": "CodeStarNotificationsListAccess",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "codestar-notifications:ListNotificationRules",
        "codestar-notifications:ListEventTypes",
        "codestar-notifications:ListTargets"
    ],
    "Resource": "*"
}
}

```

### Autorizzazioni correlate alle notifiche in altre policy gestite

Le `AWSCodeCommitPowerUserpolicy` e `AWSCodeBuildDeveloperAccessle policy` `AWSCodeBuildDeveloperAccess` gestite includono le seguenti istruzioni per consentire agli sviluppatori a cui è stata applicata una di queste politiche gestite di creare, modificare e sottoscrivere le notifiche. Non possono eliminare le regole di notifica o gestire i tag per le risorse.

#### Note

Nella policy gestita, la chiave di condizione `codestar-notifications:NotificationsForResource` ha un valore specifico per il tipo di risorsa del servizio. Ad esempio, nella politica di accesso completo per CodeCommit, il valore è `arn:aws:codecommit:*`.

```

{
    "Sid": "CodeStarNotificationsReadWriteAccess",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [

```

```

        "codestar-notifications:CreateNotificationRule",
        "codestar-notifications:DescribeNotificationRule",
        "codestar-notifications:UpdateNotificationRule",
        "codestar-notifications:Subscribe",
        "codestar-notifications:Unsubscribe"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition" : {
        "StringLike" : {"codestar-notifications:NotificationsForResource" :
"arn:aws:<vendor-code>:*"}
    }
},
{
    "Sid": "CodeStarNotificationsListAccess",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "codestar-notifications:ListNotificationRules",
        "codestar-notifications:ListTargets",
        "codestar-notifications:ListTagsForResource",
        "codestar-notifications:ListEventTypes"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "SNSTopicListAccess",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "sns:ListTopics"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "CodeStarNotificationsChatbotAccess",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "chatbot:DescribeSlackChannelConfigurations",
        "chatbot:ListMicrosoftTeamsChannelConfigurations"
    ],
    "Resource": "*"
}
}

```

## Esempio: una politica a livello di amministratore per la gestione delle notifiche AWS CodeStar

In questo esempio, vuoi concedere a un utente IAM del tuo AWS account l'accesso completo alle AWS CodeStar notifiche in modo che l'utente possa esaminare i dettagli delle regole di notifica ed elencare le regole di notifica, gli obiettivi e i tipi di eventi. Si vuole anche consentire all'utente di aggiungere, aggiornare ed eliminare regole di notifica. Si tratta di una policy di accesso completa, equivalente ai permessi di notifica inclusi nelle policy e nelle `AWSCodeBuildAdminAccesspolicy`, `AWSCodePipeline_FullAccess`, `AWSCodeCommitFullAccess`, `AWSCodeDeployFullAccess`. Analogamente a queste policy gestite, dovresti allegare questo tipo di dichiarazione politica solo a utenti, gruppi o ruoli IAM che richiedono l'accesso amministrativo completo alle notifiche e alle regole di notifica del tuo AWS account.

### Note

Questa policy contiene `CreateNotificationRule`. Qualsiasi utente con questa policy applicata al proprio utente o ruolo IAM sarà in grado di creare regole di notifica per tutti i tipi di risorse supportati da AWS CodeStar Notifications nell'AWS account, anche se l'utente stesso non ha accesso a tali risorse. Ad esempio, un utente con questa politica potrebbe creare una regola di notifica per un CodeCommit repository senza disporre delle autorizzazioni per l'accesso CodeCommit stesso.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSCodeStarNotificationsFullAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "codestar-notifications:CreateNotificationRule",
        "codestar-notifications>DeleteNotificationRule",
        "codestar-notifications:DescribeNotificationRule",
        "codestar-notifications:ListNotificationRules",
        "codestar-notifications:UpdateNotificationRule",
        "codestar-notifications:Subscribe",
        "codestar-notifications:Unsubscribe",
        "codestar-notifications>DeleteTarget",
        "codestar-notifications:ListTargets",
        "codestar-notifications:ListTagsForResource",
        "codestar-notifications:TagResource",

```

```

        "codestar-notifications:UntagResource"
    ],
    "Resource": "*"
  }
]
}

```

Esempio: una politica a livello di collaboratore per l'utilizzo delle notifiche AWS CodeStar

In questo esempio, si desidera concedere l'accesso all' day-to-day utilizzo delle AWS CodeStar notifiche, come la creazione e la sottoscrizione di notifiche, ma non ad azioni più distruttive, come l'eliminazione di regole o obiettivi di notifica. Questo è l'equivalente dell'accesso fornito nelle politiche e `AWSCodeBuildDeveloperAccess` `AWSCodeDeployDeveloperAccess`. `AWSCodeCommitPowerUser`

### Note

Questa policy contiene `CreateNotificationRule`. Qualsiasi utente con questa policy applicata al proprio utente o ruolo IAM sarà in grado di creare regole di notifica per tutti i tipi di risorse supportati da AWS CodeStar Notifications nell' AWS account, anche se l'utente stesso non ha accesso a tali risorse. Ad esempio, un utente con questa politica potrebbe creare una regola di notifica per un CodeCommit repository senza disporre delle autorizzazioni per l'accesso CodeCommit stesso.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Sid": "AWSCodeStarNotificationsPowerUserAccess",
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "codestar-notifications:CreateNotificationRule",
    "codestar-notifications:DescribeNotificationRule",
    "codestar-notifications:ListNotificationRules",
    "codestar-notifications:UpdateNotificationRule",
    "codestar-notifications:Subscribe",
    "codestar-notifications:Unsubscribe",
    "codestar-notifications:ListTargets",
    "codestar-notifications:ListTagsForResource"
  ],
  "Resource": "*"
}

```

```
  ]
}
```

Esempio: una read-only-level politica per l'utilizzo delle notifiche AWS CodeStar

In questo esempio, desideri concedere a un utente IAM nel tuo account l'accesso in sola lettura alle regole di notifica, ai destinatari e ai tipi di eventi nell'account AWS . Questo esempio mostra come creare una policy che consente di visualizzare questi elementi. È l'equivalente delle autorizzazioni incluse come parte delle `AWSCodeBuildReadOnlyAccess` politiche e `AWSCodePipeline_ReadOnlyAccess` gestite. `AWSCodeCommitReadOnly`

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "CodeNotification__ReadOnly",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Reads_API_Access",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "CodeNotification:DescribeNotificationRule",
        "CodeNotification:ListNotificationRules",
        "CodeNotification:ListTargets",
        "CodeNotification:ListEventTypes"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

## Autorizzazioni ed esempi per AWS CodeConnections

Le istruzioni e gli esempi di policy riportati di seguito consentono di gestire AWS CodeConnections.

Per informazioni su come creare una policy basata su identità IAM utilizzando questi documenti di policy JSON di esempio, consulta [Creazione di policy nella scheda JSON](#) nella Guida per l'utente IAM.

Esempio: una politica per la creazione AWS CodeConnections con la CLI e la visualizzazione con la console

Un ruolo o un utente designato a utilizzare l'SDK AWS CLI o l'SDK per visualizzare, creare, etichettare o eliminare le connessioni deve avere le autorizzazioni limitate a quanto segue.

**Note**

Non è possibile completare una connessione nella console con solo le seguenti autorizzazioni. È necessario aggiungere le autorizzazioni nella sezione successiva.

Per utilizzare la console per visualizzare un elenco di connessioni disponibili, visualizzare i tag e utilizzare una connessione, utilizzare la policy seguente.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ConnectionsFullAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "codeconnections:CreateConnection",
        "codeconnections>DeleteConnection",
        "codeconnections:UseConnection",
        "codeconnections:GetConnection",
        "codeconnections:ListConnections",
        "codeconnections:TagResource",
        "codeconnections:ListTagsForResource",
        "codeconnections:UntagResource"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Esempio: una politica per la creazione AWS CodeConnections con la console

Un ruolo o un utente designato per gestire le connessioni nella console deve disporre delle autorizzazioni necessarie per completare una connessione nella console e creare un'installazione, che include l'autorizzazione dell'handshake al provider e la creazione di installazioni da utilizzare per le connessioni. UseConnection dovrebbe anche essere aggiunto per utilizzare la connessione nella console. Utilizzare la policy seguente per visualizzare, utilizzare, creare taggare o eliminare una connessione nella console.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
```

```

    "Statement": [
      {
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
          "codeconnections:CreateConnection",
          "codeconnections>DeleteConnection",
          "codeconnections:GetConnection",
          "codeconnections:ListConnections",
          "codeconnections:GetInstallationUrl",
          "codeconnections:GetIndividualAccessToken",
          "codeconnections:ListInstallationTargets",
          "codeconnections:StartOAuthHandshake",
          "codeconnections:UpdateConnectionInstallation",
          "codeconnections:UseConnection",
          "codeconnections:TagResource",
          "codeconnections:ListTagsForResource",
          "codeconnections:UntagResource"
        ],
        "Resource": [
          "*"
        ]
      }
    ]
  }
}

```

### Esempio: una politica di gestione a livello di amministratore AWS CodeConnections

In questo esempio, vuoi concedere a un utente IAM del tuo AWS account l'accesso completo a in CodeConnections modo che l'utente possa aggiungere, aggiornare ed eliminare connessioni. Si tratta di una politica di accesso completo, equivalente alla politica `AWSCodePipeline_FullAccess` gestita. Analogamente a quella politica gestita, dovresti allegare questo tipo di dichiarazione politica solo a utenti, gruppi o ruoli IAM che richiedono l'accesso amministrativo completo alle connessioni tra il tuo AWS account.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ConnectionsFullAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "codeconnections:CreateConnection",
        "codeconnections>DeleteConnection",

```



```

        "codeconnections:UseConnection",
        "codeconnections:GetConnection",
        "codeconnections:ListConnections",
        "codeconnections:ListInstallationTargets",
        "codeconnections:GetInstallationUrl",
        "codeconnections:StartOAuthHandshake",
        "codeconnections:UpdateConnectionInstallation",
        "codeconnections:GetIndividualAccessToken",
        "codeconnections:TagResource",
        "codeconnections:ListTagsForResource",
        "codeconnections:UntagResource"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

### Esempio: una politica a livello di collaboratore da utilizzare AWS CodeConnections

In questo esempio, si desidera concedere l'accesso all' day-to-day utilizzo di CodeConnections, ad esempio la creazione e la visualizzazione dei dettagli delle connessioni, ma non ad azioni più distruttive, come l'eliminazione delle connessioni.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSCodeConnectionsPowerUserAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "codeconnections:CreateConnection",
        "codeconnections:UseConnection",
        "codeconnections:GetConnection",
        "codeconnections:ListConnections",
        "codeconnections:ListInstallationTargets",
        "codeconnections:GetInstallationUrl",
        "codeconnections:GetIndividualAccessToken",
        "codeconnections:StartOAuthHandshake",
        "codeconnections:UpdateConnectionInstallation",
        "codeconnections:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}

```

```

]
}

```

### Esempio: una read-only-level politica per l'utilizzo AWS CodeConnections

In questo esempio, vuoi concedere a un utente IAM del tuo account l'accesso in sola lettura alle connessioni del tuo AWS account. Questo esempio mostra come creare una policy che consente di visualizzare questi elementi.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "Connections__ReadOnly",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Reads_API_Access",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "codeconnections:GetConnection",
        "codeconnections:ListConnections",
        "codeconnections:ListInstallationTargets",
        "codeconnections:GetInstallationUrl",
        "codeconnections:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}

```

### Esempio: una politica ristretta da utilizzare con un repository specifico AWS CodeConnections

Nell'esempio seguente, il cliente desidera che il ruolo di CodeBuild servizio acceda all'archivio Bitbucket specificato. La politica sul ruolo di servizio: CodeBuild

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "codeconnections:UseConnection"
    ],
    "Resource": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:connection:3dee99b9-172f-4ebe-a257-722365a39557",
  }
}

```

```

    "Condition": {"ForAllValues:StringEquals": {"codeconnections:FullRepositoryId":
"myrepoowner/myreponame"}}
  }
}

```

Esempio: una politica con cui utilizzare una connessione CodePipeline

Nell'esempio seguente, un amministratore desidera che gli utenti utilizzino una connessione con CodePipeline. Policy collegata all'utente:

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "codeconnections:PassConnection"
    ],
    "Resource": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f",
    "Condition": {"ForAllValues:StringEquals": {"codeconnections:PassedToService":
"codepipeline.amazonaws.com"}}
  }
}

```

Esempio: utilizza un ruolo di CodeBuild servizio per le operazioni di lettura di Bitbucket con AWS CodeConnections

Nell'esempio seguente, il cliente desidera che il ruolo di CodeBuild servizio esegua operazioni di lettura su Bitbucket indipendentemente dal repository. La politica sul ruolo di servizio: CodeBuild

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "codeconnections:UseConnection"
    ],
    "Resource": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f",
    "Condition": {"ForAllValues:StringEquals":
{"codeconnections:ProviderPermissionsRequired": "read_only"}}
  }
}

```

```
}
```

Esempio: limita al ruolo CodeBuild di servizio l'esecuzione di operazioni con AWS CodeConnections

Nell'esempio seguente, il cliente desidera impedire al ruolo CodeBuild di servizio di eseguire un'operazione come `CreateRepository`. La politica sul ruolo CodeBuild di servizio:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "codeconnections:UseConnection"
    ],
    "Resource": "arn:aws:codeconnections:us-west-2:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f",
    "Condition": {"ForAllValues:StringNotEquals":
{"codeconnections:ProviderAction": "CreateRepository"}}
  }
}
```

## Utilizzo dei tag per controllare l'accesso alle AWS CodeConnections risorse

I tag possono essere collegati alla risorsa o trasferiti nella richiesta verso servizi che supportano il tagging. In AWS CodeConnections, le risorse possono avere tag e alcune azioni possono includere tag. Quando si crea una policy IAM, è possibile utilizzare le chiavi di condizione di tag per controllare:

- Quali utenti possono eseguire operazioni su una risorsa della pipeline, in base ai tag di cui la risorsa dispone già.
- Quali tag possono essere passati in una richiesta di operazione.
- Se delle chiavi di tag specifiche possono essere utilizzate in una richiesta.

Gli esempi seguenti mostrano come specificare le condizioni dei tag nelle politiche per AWS CodeConnections gli utenti.

Example 1: Consentire operazioni in base ai tag nella richiesta

La seguente politica concede agli utenti il permesso di creare connessioni in AWS CodeConnections.

A questo scopo, consente le operazioni `CreateConnection` e `TagResource` se la richiesta specifica un tag denominato `Project` con il valore `ProjectA`. La chiave di condizione `aws:RequestTag` viene utilizzata per controllare quali tag possono essere passati in una richiesta IAM. La condizione `aws:TagKeys` garantisce che la chiave tag rileva la distinzione tra maiuscole e minuscole.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "codeconnections:CreateConnection",
        "codeconnections:TagResource"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:RequestTag/Project": "ProjectA"
        },
        "ForAllValues:StringEquals": {
          "aws:TagKeys": ["Project"]
        }
      }
    }
  ]
}
```

## Example 2: Consentire operazioni in base ai tag delle risorse

La seguente politica concede agli utenti il permesso di eseguire azioni e ottenere informazioni sulle risorse in esso contenute. `AWS CodeConnections`

A questo scopo, consente operazioni specifiche se la pipeline dispone di un tag denominato `Project` con il valore `ProjectA`. La chiave di condizione `aws:RequestTag` viene utilizzata per controllare quali tag possono essere passati in una richiesta IAM. La condizione `aws:TagKeys` garantisce che la chiave tag rileva la distinzione tra maiuscole e minuscole.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
```

```
"Effect": "Allow",
"Action": [
  "codeconnections:CreateConnection",
  "codeconnections>DeleteConnection",
  "codeconnections:ListConnections"
],
"Resource": "*",
"Condition": {
  "StringEquals": {
    "aws:ResourceTag/Project": "ProjectA"
  },
  "ForAllValues:StringEquals": {
    "aws:TagKeys": ["Project"]
  }
}
}
```

## Utilizzo di notifiche e connessioni nella console

L'esperienza di notifica è integrata nelle console CodeBuild, CodeCommit, e CodeDeploy, e, oltre che nella CodePipeline console Developer Tools nella barra di navigazione delle Impostazioni stessa. Per accedere alle notifiche nelle console, è necessario applicare una delle policy gestite a tali servizi oppure disporre di un set minimo di autorizzazioni. Queste autorizzazioni devono consentirti di elencare e visualizzare i dettagli sulle AWS CodeStar notifiche e sulle AWS CodeConnections risorse del tuo AWS account. Se crei una policy basata su identità più restrittiva rispetto alle autorizzazioni minime richieste, la console non funzionerà nel modo previsto per le entità (utenti e ruoli IAM) associate a tale policy. Per ulteriori informazioni sulla concessione dell'accesso a AWS CodeBuild,, e AWS CodeCommit AWS CodeDeploy AWS CodePipeline, incluso l'accesso a tali console, consulta i seguenti argomenti:

- CodeBuild: [Utilizzo di politiche basate sull'identità per CodeBuild](#)
- CodeCommit: [Utilizzo](#) di politiche basate sull'identità per CodeCommit
- AWS CodeDeploy: Gestione delle [identità e](#) degli accessi per AWS CodeDeploy
- CodePipeline: [controllo degli accessi con policy IAM](#)

**AWS CodeStar** Le notifiche non hanno politiche AWS gestite. Per fornire l'accesso alla funzionalità di notifica, è necessario applicare una delle policy gestite per uno dei servizi elencati in precedenza

oppure creare policy con il livello di autorizzazione che si desidera concedere agli utenti o alle entità e quindi allegare le policy agli utenti, ai gruppi o ai ruoli che richiedono le autorizzazioni. Per maggiori informazioni ed esempi, consulta:

- [Esempio: una politica a livello di amministratore per la gestione delle notifiche AWS CodeStar](#)
- [Esempio: una politica a livello di collaboratore per l'utilizzo delle notifiche AWS CodeStar](#)
- [Esempio: una read-only-level politica per l'utilizzo delle notifiche AWS CodeStar](#) .

AWS CodeConnections non dispone di politiche AWS gestite. È possibile utilizzare le autorizzazioni e le combinazioni di autorizzazioni per l'accesso, ad esempio le autorizzazioni descritte in [Autorizzazioni per completare le connessioni](#).

Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:

- [Esempio: una politica di gestione a livello di amministratore AWS CodeConnections](#)
- [Esempio: una politica a livello di collaboratore da utilizzare AWS CodeConnections](#)
- [Esempio: una read-only-level politica per l'utilizzo AWS CodeConnections](#)

Non è necessario concedere le autorizzazioni della console agli utenti che effettuano chiamate solo verso AWS CLI o l' AWS API. Al contrario, puoi accedere solo alle operazioni che soddisfano l'operazione API che stai cercando di eseguire.

## Consentire agli utenti di visualizzare le loro autorizzazioni

Questo esempio mostra in che modo è possibile creare una policy che consente agli utenti IAM di visualizzare le policy inline e gestite che sono collegate alla relativa identità utente. Questa politica include le autorizzazioni per completare questa azione sulla console o utilizzando l'API o a livello di codice. AWS CLI AWS

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ViewOwnUserInfo",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:GetUserPolicy",
```

```
        "iam:ListGroupsWithUser",
        "iam:ListAttachedUserPolicies",
        "iam:ListUserPolicies",
        "iam:GetUser"
    ],
    "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
},
{
    "Sid": "NavigateInConsole",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "iam:GetGroupPolicy",
        "iam:GetPolicyVersion",
        "iam:GetPolicy",
        "iam:ListAttachedGroupPolicies",
        "iam:ListGroupPolicies",
        "iam:ListPolicyVersions",
        "iam:ListPolicies",
        "iam:ListUsers"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
```

## Risoluzione dei problemi relativi a AWS CodeStar notifiche, identità e accesso AWS CodeConnections

Utilizza le informazioni seguenti per diagnosticare e risolvere i problemi comuni che possono verificarsi durante l'utilizzo delle notifiche e IAM.

### Argomenti

- [Sono un amministratore e desidero consentire ad altri utenti di accedere alle notifiche](#)
- [Ho creato un argomento Amazon SNS e l'ho aggiunto come una destinazione delle regole di notifica, ma non ricevo e-mail sugli eventi](#)
- [Voglio consentire a persone esterne al mio AWS account di accedere alle mie AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections risorse](#)



## Sono un amministratore e desidero consentire ad altri utenti di accedere alle notifiche

Per consentire ad altri di accedere a AWS CodeStar Notifications and AWS CodeConnections, devi creare un'entità IAM (utente o ruolo) per la persona o l'applicazione che necessita di accesso. Tale utente o applicazione utilizzerà le credenziali dell'entità per accedere ad AWS. Devi quindi allegare una policy all'entità che conceda loro le autorizzazioni corrette in AWS CodeStar Notifiche e. AWS CodeConnections

Per iniziare immediatamente, consulta [Creazione dei primi utenti e gruppi delegati IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Per informazioni specifiche AWS CodeStar sulle notifiche, consulta. [Autorizzazioni ed esempi per le notifiche AWS CodeStar](#)

## Ho creato un argomento Amazon SNS e l'ho aggiunto come una destinazione delle regole di notifica, ma non ricevo e-mail sugli eventi

Per ricevere notifiche sugli eventi, devi aver effettuato l'iscrizione a un argomento Amazon SNS valido come una destinazione per la regola di notifica e devi aver effettuato l'iscrizione del tuo indirizzo e-mail all'argomento Amazon SNS. Per risolvere i problemi relativi all'argomento Amazon SNS, verifica quanto segue:

- Assicurati che l'argomento Amazon SNS si trovi nella stessa AWS regione della regola di notifica.
- Verifica di aver effettuato l'iscrizione del tuo alias e-mail all'argomento corretto e di averla confermata. Per ulteriori informazioni, consulta [Iscrizione di un endpoint a un argomento Amazon SNS](#).
- Verifica che la politica dell'argomento sia stata modificata per consentire a AWS CodeStar Notifications di inviare notifiche a quell'argomento. La policy dell'argomento deve includere un'istruzione simile alla seguente:

```
{
  "Sid": "AWSCodeStarNotifications_publish",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "Service": [
      "codestar-notifications.amazonaws.com"
    ]
  },
  "Action": "SNS:Publish",
```

```
"Resource": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyNotificationTopicName",
"Condition": {
  "StringEquals": {
    "aws:SourceAccount": "123456789012"
  }
}
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione](#).

## Voglio consentire a persone esterne al mio AWS account di accedere alle mie AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections risorse

È possibile creare un ruolo con il quale utenti in altri account o persone esterne all'organizzazione possono accedere alle tue risorse. È possibile specificare chi è attendibile per l'assunzione del ruolo. Per servizi che supportano policy basate su risorse o liste di controllo accessi (ACL), utilizza tali policy per concedere alle persone l'accesso alle tue risorse.

Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:

- Per sapere se AWS CodeStar Notifications and AWS CodeConnections supporta queste funzionalità, consulta [Come funzionano le caratteristiche nella console degli strumenti di sviluppo con IAM](#).
- Per scoprire come fornire l'accesso alle tue risorse su tutto Account AWS ciò che possiedi, consulta [Fornire l'accesso a un utente IAM in un altro Account AWS di tua proprietà](#) nella IAM User Guide.
- Per scoprire come fornire l'accesso alle tue risorse a terze parti Account AWS, consulta [Fornire l'accesso a soggetti Account AWS di proprietà di terze parti](#) nella Guida per l'utente IAM.
- Per informazioni su come fornire l'accesso tramite la federazione delle identità, consulta [Fornire l'accesso a utenti autenticati esternamente \(Federazione delle identità\)](#) nella Guida per l'utente di IAM.
- Per informazioni sulle differenze tra l'utilizzo di ruoli e policy basate su risorse per l'accesso multi-account, consultare [Differenza tra i ruoli IAM e le policy basate su risorse](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per le notifiche AWS CodeStar

AWS CodeStar Le notifiche utilizzano ruoli AWS Identity and Access Management collegati ai [servizi](#) (IAM). Un ruolo collegato al servizio è un tipo unico di ruolo IAM collegato direttamente alle notifiche. AWS CodeStar I ruoli collegati ai servizi sono predefiniti da AWS CodeStar Notifications e includono tutte le autorizzazioni richieste dal servizio per chiamare altri servizi per tuo conto. AWS Questo ruolo viene creato la prima volta che crei una regola di notifica. Non devi creare il ruolo.

Un ruolo collegato al servizio semplifica la configurazione AWS CodeStar delle notifiche perché non è necessario aggiungere le autorizzazioni manualmente. AWS CodeStar Le notifiche definiscono le autorizzazioni dei relativi ruoli collegati al servizio e, se non diversamente definito, solo AWS CodeStar Notifications può assumere i relativi ruoli. Le autorizzazioni definite includono la policy di attendibilità e la policy delle autorizzazioni che non può essere collegata a nessun'altra entità IAM.

Per eliminare un ruolo collegato al servizio, è necessario innanzitutto eliminarne le risorse correlate. In questo modo proteggi AWS CodeStar le tue risorse di Notifiche perché non puoi rimuovere inavvertitamente l'autorizzazione ad accedere alle risorse.

Per informazioni sugli altri servizi che supportano i ruoli collegati ai servizi consulta [Servizi AWS che funzionano con IAM](#).

### Autorizzazioni di ruolo collegate al servizio per le notifiche AWS CodeStar

AWS CodeStar Notifications utilizza il ruolo `AWSServiceRoleForCodeStarNotifications` collegato al servizio per recuperare informazioni sugli eventi che si verificano nella toolchain e inviare notifiche agli obiettivi specificati.

Il ruolo `AWSServiceRoleForCodeStarNotifications` collegato al servizio prevede che i seguenti servizi assumano il ruolo:

- `codestar-notifications.amazonaws.com`

La politica di autorizzazione dei ruoli consente a AWS CodeStar Notifications di completare le seguenti azioni sulle risorse specificate:

- Operazione: `PutRule` su `CloudWatch Event rules that are named awscodestar-notifications-*`
- Operazione: `DescribeRule` su `CloudWatch Event rules that are named awscodestar-notifications-*`

- Operazione: PutTargets su CloudWatch Event rules that are named awscodestarnotifications-\*
- Operazione: CreateTopic su create Amazon SNS topics for use with AWS CodeStar Notifications with the prefix CodeStarNotifications-
- Operazione: GetCommentsForPullRequests su all comments on all pull requests in all CodeCommit repositories in the AWS account
- Operazione: GetCommentsForComparedCommit su all comments on all commits in all CodeCommit repositories in the AWS account
- Operazione: GetDifferences su all commits in all CodeCommit repositories in the AWS account
- Operazione: GetCommentsForComparedCommit su all comments on all commits in all CodeCommit repositories in the AWS account
- Operazione: GetDifferences su all commits in all CodeCommit repositories in the AWS account
- Operazione: DescribeSlackChannelConfigurations su all AWS Chatbot clients in the AWS account
- Operazione: UpdateSlackChannelConfiguration su all AWS Chatbot clients in the AWS account
- Operazione: ListActionExecutions su all actions in all pipelines in the AWS account
- Operazione: GetFile su all files in all CodeCommit repositories in the AWS account unless otherwise tagged

È possibile visualizzare queste azioni nella dichiarazione politica per il ruolo collegato al AWSServiceRoleForCodeStarNotifications servizio.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "events:PutTargets",
        "events:PutRule",
        "events:DescribeRule"
      ],
      "Resource": "arn:aws:events:*:*:rule/awscodestarnotifications-*",
```

```

    "Effect": "Allow"
  },
  {
    "Action": [
      "sns:CreateTopic"
    ],
    "Resource": "arn:aws:sns:*:*:CodeStarNotifications-*",
    "Effect": "Allow"
  },
  {
    "Action": [
      "codecommit:GetCommentsForPullRequest",
      "codecommit:GetCommentsForComparedCommit",
      "codecommit:GetDifferences",
      "chatbot:DescribeSlackChannelConfigurations",
      "chatbot:UpdateSlackChannelConfiguration",
      "codepipeline:ListActionExecutions"
    ],
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
  },
  {
    "Action": [
      "codecommit:GetFile"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringNotEquals": {
        "aws:ResourceTag/ExcludeFileContentFromNotifications": "true"
      }
    },
    "Effect": "Allow"
  }
]
}

```

Per consentire a un'entità IAM (come un utente, un gruppo o un ruolo) di creare, modificare o eliminare un ruolo collegato ai servizi devi configurare le relative autorizzazioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Autorizzazioni del ruolo collegato ai servizi](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Creazione di un ruolo collegato al servizio per le notifiche AWS CodeStar

Non hai bisogno di creare manualmente un ruolo collegato ai servizi. Puoi utilizzare la console Developer Tools o l' `CreateNotificationRule` API di AWS CLI o SDK per creare una regola di notifica. Puoi anche chiamare direttamente l'API. Indipendentemente dal metodo utilizzato, il ruolo collegato ai servizi viene creato automaticamente.

Se elimini questo ruolo collegato ai servizi, puoi ricrearlo seguendo lo stesso processo utilizzato per ricreare il ruolo nell'account. Puoi utilizzare la console Developer Tools o l' `CreateNotificationRule` API di AWS CLI o SDK per creare una regola di notifica. Puoi anche chiamare direttamente l'API. Indipendentemente dal metodo utilizzato, il ruolo collegato ai servizi viene creato automaticamente.

## Modifica di un ruolo collegato al servizio per le notifiche AWS CodeStar

Dopo aver creato un ruolo collegato ai servizi, non è possibile modificarne il nome perché varie entità possono farvi riferimento. Puoi tuttavia utilizzare IAM per modificare la descrizione del ruolo. Per ulteriori informazioni, consulta [Modifica di un ruolo collegato ai servizi](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Eliminazione di un ruolo collegato al servizio per Notifications AWS CodeStar

Se non è più necessario utilizzare una caratteristica o un servizio che richiede un ruolo collegato ai servizi, ti consigliamo di eliminare il ruolo. In questo modo non sarà più presente un'entità non utilizzata che non viene monitorata e gestita attivamente. È necessario effettuare la pulizia delle risorse associate al ruolo collegato ai servizi prima di poterlo eliminare. Per quanto riguarda AWS CodeStar le notifiche, ciò significa eliminare tutte le regole di notifica che utilizzano il ruolo di servizio nell'account. AWS

### Note

Se il servizio AWS CodeStar Notifiche utilizza il ruolo quando si tenta di eliminare le risorse, l'eliminazione potrebbe non riuscire. In questo caso, attendi alcuni minuti e quindi ripeti l'operazione.

Per eliminare AWS CodeStar le risorse di notifica utilizzate da `AWSServiceRoleForCodeStarNotifications`

1. Apri la console AWS Developer Tools all'[indirizzo https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications](https://console.aws.amazon.com/codesuite/settings/notifications).

**Note**

Le regole di notifica si applicano alla AWS regione in cui vengono create. Se hai regole di notifica in più di una AWS regione, usa il selettore della regione per modificare la Regione AWS.

2. Scegli tutte le regole di notifica visualizzate nell'elenco, quindi seleziona Delete (Elimina).
3. Ripeti questi passaggi in tutte le AWS regioni in cui hai creato le regole di notifica.

Per utilizzare IAM per eliminare il ruolo collegato ai servizi

Utilizza la console o l' AWS CLI AWS Identity and Access Management API IAM per eliminare il ruolo AWSServiceRoleForCodeStarNotifications collegato al servizio. Per ulteriori informazioni, consulta [Eliminazione del ruolo collegato ai servizi](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Regioni supportate per i ruoli collegati al servizio AWS CodeStar Notifications

AWS CodeStar Notifications supporta l'utilizzo di ruoli collegati al servizio in tutte le AWS regioni in cui il servizio è disponibile. [Per ulteriori informazioni, consulta AWS Regioni ed endpoint e Notifiche.AWS CodeStar](#)

## Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS CodeConnections

AWS CodeConnections utilizza ruoli collegati ai [servizi AWS Identity and Access Management](#) (IAM). Un ruolo collegato ai servizi è un tipo unico di ruolo IAM a cui è collegato direttamente. AWS CodeConnections I ruoli collegati ai servizi sono predefiniti AWS CodeConnections e includono tutte le autorizzazioni richieste dal servizio per chiamare altri servizi per tuo conto. AWS Questo ruolo viene creato la prima volta che crei una connessione. Non devi creare il ruolo.

Un ruolo collegato al servizio semplifica la configurazione AWS CodeConnections perché non è necessario aggiungere le autorizzazioni manualmente. AWS CodeConnections definisce le autorizzazioni dei ruoli collegati ai servizi e, se non diversamente definito, solo può assumerne i ruoli. AWS CodeConnections Le autorizzazioni definite includono la policy di attendibilità e la policy delle autorizzazioni che non può essere collegata a nessun'altra entità IAM.

Per eliminare un ruolo collegato al servizio, è necessario innanzitutto eliminarne le risorse correlate. In questo modo proteggi AWS CodeConnections le tue risorse perché non puoi rimuovere inavvertitamente l'autorizzazione ad accedere alle risorse.

Per informazioni sugli altri servizi che supportano i ruoli collegati ai servizi consulta [Servizi AWS che funzionano con IAM](#).

#### Note

Sono disponibili azioni per le risorse create con il nuovo prefisso `codeconnections` di servizio. La creazione di una risorsa con il nuovo prefisso di servizio verrà utilizzata `codeconnections` nella risorsa ARN. Le azioni e le risorse per il prefisso del `codestar-connections` servizio rimangono disponibili. Quando si specifica una risorsa nella policy IAM, il prefisso del servizio deve corrispondere a quello della risorsa.

## Autorizzazioni di ruolo collegate al servizio per AWS CodeConnections

AWS CodeConnections utilizza il ruolo `AWSServiceRoleForGitSync` collegato al servizio per utilizzare Git sync con repository basati su Git collegati.

Il ruolo `AWSServiceRoleForGitSync` collegato al servizio prevede che i seguenti servizi assumano il ruolo:

- `repository.sync.codeconnections.amazonaws.com`

La politica di autorizzazione dei ruoli denominata `AWSGitSyncServiceRolePolicy` consente di AWS CodeConnections completare le seguenti azioni sulle risorse specificate:

- Azione: concede agli utenti le autorizzazioni per creare connessioni a repository esterni basati su Git e per utilizzare la sincronizzazione Git con tali repository.

Per consentire a un'entità IAM (come un utente, un gruppo o un ruolo) di creare, modificare o eliminare un ruolo collegato ai servizi devi configurare le relative autorizzazioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Autorizzazioni del ruolo collegato ai servizi](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Creazione di un ruolo collegato ai servizi per AWS CodeConnections

Non hai bisogno di creare manualmente un ruolo collegato ai servizi. Crei il ruolo quando crei una risorsa per il tuo progetto sincronizzato con Git con l'API. `CreateRepositoryLink`

Se elimini questo ruolo collegato ai servizi, puoi ricrearlo seguendo lo stesso processo utilizzato per ricreare il ruolo nell'account.



## Modifica di un ruolo collegato ai servizi per AWS CodeConnections

Dopo aver creato un ruolo collegato ai servizi, non è possibile modificarne il nome perché varie entità possono farvi riferimento. Puoi tuttavia utilizzare IAM per modificare la descrizione del ruolo. Per ulteriori informazioni, consulta [Modifica di un ruolo collegato ai servizi](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Eliminazione di un ruolo collegato ai servizi per AWS CodeConnections

Se non è più necessario utilizzare una caratteristica o un servizio che richiede un ruolo collegato ai servizi, ti consigliamo di eliminare il ruolo. In questo modo non sarà più presente un'entità non utilizzata che non viene monitorata e gestita attivamente. È necessario effettuare la pulizia delle risorse associate al ruolo collegato ai servizi prima di poterlo eliminare. Ciò significa eliminare tutte le connessioni che utilizzano il ruolo di servizio nel tuo account. AWS

### Note

Se il AWS CodeConnections servizio utilizza il ruolo quando si tenta di eliminare le risorse, l'eliminazione potrebbe non riuscire. In questo caso, attendi alcuni minuti e quindi ripeti l'operazione.

Per eliminare AWS CodeConnections le risorse utilizzate da AWSServiceRoleForGitSync

1. Apri la console degli strumenti di sviluppo e scegli Impostazioni.
2. Scegli tutte le connessioni che appaiono nell'elenco, quindi seleziona Elimina.
3. Ripeti questi passaggi in tutte le AWS regioni in cui hai creato le connessioni.

Per utilizzare IAM per eliminare il ruolo collegato ai servizi

Utilizza la console o l' AWS CLI AWS Identity and Access Management API IAM per eliminare il ruolo AWSServiceRoleForGitSync collegato al servizio. Per ulteriori informazioni, consulta [Eliminazione del ruolo collegato ai servizi](#) nella Guida per l'utente di IAM.

## Regioni supportate per i ruoli collegati ai servizi AWS CodeConnections

AWS CodeConnections supporta l'utilizzo di ruoli collegati al servizio in tutte le AWS regioni in cui il servizio è disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta [Regioni ed endpoint di AWS](#).

## AWS politiche gestite per AWS CodeConnections

Una politica AWS gestita è una politica autonoma creata e amministrata da AWS. AWS le politiche gestite sono progettate per fornire autorizzazioni per molti casi d'uso comuni, in modo da poter iniziare ad assegnare autorizzazioni a utenti, gruppi e ruoli.

Tieni presente che le policy AWS gestite potrebbero non concedere le autorizzazioni con il privilegio minimo per i tuoi casi d'uso specifici, poiché sono disponibili per tutti i clienti. AWS Consigliamo pertanto di ridurre ulteriormente le autorizzazioni definendo [policy gestite dal cliente](#) specifiche per i tuoi casi d'uso.

Non è possibile modificare le autorizzazioni definite nelle politiche gestite. AWS Se AWS aggiorna le autorizzazioni definite in una politica AWS gestita, l'aggiornamento ha effetto su tutte le identità principali (utenti, gruppi e ruoli) a cui è associata la politica. AWS è più probabile che aggiorni una policy AWS gestita quando ne Servizio AWS viene lanciata una nuova o quando diventano disponibili nuove operazioni API per i servizi esistenti.

Per ulteriori informazioni, consultare [Policy gestite da AWS](#) nella Guida per l'utente di IAM.

#### Note

Sono disponibili azioni per le risorse create con il nuovo prefisso `codeconnections` del servizio. La creazione di una risorsa con il nuovo prefisso di servizio verrà utilizzata `codeconnections` nella risorsa ARN. Le azioni e le risorse per il prefisso del `codestar-connections` servizio restano disponibili. Quando si specifica una risorsa nella policy IAM, il prefisso del servizio deve corrispondere a quello della risorsa.

## AWS politica gestita: `AWSGitSyncServiceRolePolicy`

Non puoi collegarti `AWSGitSyncServiceRolePolicy` alle tue entità IAM. Questa policy è associata a un ruolo collegato al servizio che consente di AWS CodeConnections eseguire azioni per tuo conto. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS CodeConnections](#).

Questa policy consente ai clienti di accedere ai repository basati su Git da utilizzare con le connessioni. I clienti accederanno a queste risorse dopo aver utilizzato l' `CreateRepositoryLink` API.

## Dettagli dell'autorizzazione

Questa policy include le seguenti autorizzazioni:

- `codeconnections`: concede agli utenti le autorizzazioni per creare connessioni a repository esterni basati su Git.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AccessGitRepos",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "codestar-connections:UseConnection",
        "codeconnections:UseConnection"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:codestar-connections:*:*:connection/*",
        "arn:aws:codeconnections:*:*:connection/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceAccount": "${aws:PrincipalAccount}"
        }
      }
    }
  ]
}
```

## AWS CodeConnections aggiornamenti alle politiche AWS gestite

Visualizza i dettagli sugli aggiornamenti delle politiche AWS gestite AWS CodeConnections da quando questo servizio ha iniziato a tenere traccia di queste modifiche. Per ricevere avvisi automatici sulle modifiche a questa pagina, iscriviti al feed RSS nella pagina della [cronologia dei AWS CodeConnections documenti](#).

Modifica	Descrizione	Data
<a href="#">AWSGitSyncServiceRolePolicy</a> — Politica aggiornata	Il nome del servizio AWS CodeStar Connections è cambiato in AWS CodeConnections. È stata aggiornata la policy per le risorse con ARN che contengono entrambi i prefissi di servizio.	26 aprile 2024
<a href="#">AWSGitSyncServiceRolePolicy</a> : nuova policy	AWS CodeStar Connections ha aggiunto la policy.  Concede le autorizzazioni per consentire agli utenti di Connections di utilizzare Git sync con repository basati su Git collegati.	26 novembre 2023
AWS CodeConnections ha iniziato a tenere traccia delle modifiche	AWS CodeConnections ha iniziato a tenere traccia delle modifiche per le sue politiche AWS gestite.	26 novembre 2023

## Convalida della conformità per AWS CodeStar le notifiche e AWS CodeConnections

Per un elenco dei AWS servizi che rientrano nell'ambito di specifici programmi di conformità, consulta la sezione [AWS Servizi rientranti nell'ambito del programma di conformità](#). Per informazioni generali, consultare [Programmi per la conformità di AWS](#).

È possibile scaricare report di audit di terze parti utilizzando AWS Artifact. Per ulteriori informazioni, consulta [Scaricamento dei report in AWS Artifact](#).

La tua responsabilità di conformità quando utilizzi AWS CodeStar Notifiche AWS CodeConnections è determinata dalla sensibilità dei tuoi dati, dagli obiettivi di conformità della tua azienda e dalle leggi e dai regolamenti applicabili. AWS fornisce le seguenti risorse per contribuire alla conformità:

- [Guide introduttive su sicurezza e conformità](#): queste guide all'implementazione illustrano considerazioni sull'architettura e forniscono passaggi per implementare ambienti di base incentrati sulla sicurezza e la conformità. AWS
- [AWS risorse per la conformità](#): questa raccolta di cartelle di lavoro e guide potrebbe riguardare il settore e la località in cui operi.
- [AWS Config](#)— Questo AWS servizio valuta la conformità delle configurazioni delle risorse alle pratiche interne, alle linee guida del settore e alle normative.
- [AWS Security Hub](#)— Questo AWS servizio offre una visione completa dello stato di sicurezza dell'utente e consente AWS di verificare la conformità agli standard e alle best practice del settore della sicurezza.

## Resilienza nelle AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections

L'infrastruttura AWS globale è costruita attorno a AWS regioni e zone di disponibilità. AWS Le regioni forniscono più zone di disponibilità fisicamente separate e isolate, collegate con reti a bassa latenza, ad alto throughput e altamente ridondanti. Con le zone di disponibilità, è possibile progettare e gestire applicazioni e database che eseguono il failover automatico tra zone di disponibilità senza interruzioni. Le zone di disponibilità sono più disponibili, tolleranti ai guasti e scalabili rispetto alle infrastrutture tradizionali a data center singolo o multiplo.

[Per ulteriori informazioni su AWS regioni e zone di disponibilità, consulta infrastruttura globale.AWS](#)

- Le regole di notifica sono specifiche del Regione AWS luogo in cui vengono create. Se hai regole di notifica in più di una Regione AWS, usa il selettore Regione per rivedere le regole di notifica in Regione AWS ognuna di esse.
- AWS CodeStar Notifications si basa sugli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) come obiettivi delle regole di notifica. Le informazioni sugli argomenti Amazon SNS e sulle destinazioni delle regole di notifica potrebbero essere archiviate in una regione AWS diversa da quella in cui è stata configurata la regola di notifica.

# Sicurezza dell'infrastruttura nelle AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections

Come funzionalità di un servizio gestito, AWS CodeStar Notifications e C AWS CodeConnections sono protette dalle procedure di sicurezza di rete AWS globali descritte nel white paper [Amazon Web Services: panoramica dei processi di sicurezza](#).

Utilizzi chiamate API AWS pubblicate per accedere alle AWS CodeStar notifiche e AWS CodeConnections attraverso la rete. I client devono supportare Transport Layer Security (TLS) 1.0 o versioni successive. I client devono, inoltre, supportare le suite di crittografia con PFS (Perfect Forward Secrecy), ad esempio Ephemeral Diffie-Hellman (DHE) o Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman (ECDHE). La maggior parte dei sistemi moderni supportano queste modalità.

Le richieste devono essere firmate utilizzando un ID chiave di accesso e una chiave di accesso segreta che è associata a un'entità IAM. O puoi utilizzare [AWS Security Token Service](#) (AWS STS) per generare credenziali di sicurezza temporanee per sottoscrivere le richieste.

## Traffico tra le risorse di AWS CodeConnections tra regioni

Se utilizzate la funzionalità di connessione per consentire la connessione delle vostre risorse, accettate e ci autorizzate a memorizzare ed elaborare le informazioni associate a tali risorse di connessione al di Regioni AWS fuori del Regioni AWS luogo in cui state utilizzando il servizio sottostante, esclusivamente in connessione e al solo scopo di fornire la connessione a tali risorse in Regioni diverse da quella in cui la risorsa è stata creata.

Per ulteriori informazioni, consulta [Risorse globali in AWS CodeConnections](#).

### Note

Se utilizzi la funzionalità di connessione per abilitare la connessione alle tue risorse in regioni che non richiedono prima l'attivazione, archiveremo ed elaboreremo le informazioni come descritto negli argomenti precedenti.

Per le connessioni stabilite in regioni che devono essere prima abilitate, come la regione Europa (Milano), archiveremo ed elaboreremo le informazioni relative a tale connessione solo in quella regione.

## Rinomina delle connessioni - Riepilogo delle modifiche

La funzionalità di connessione nella console Developer Tools consente di connettere le AWS risorse a repository di sorgenti di terze parti. Il 29 marzo 2024, AWS CodeStar Connections è stato rinominato in. AWS CodeConnections Le sezioni seguenti descrivono le diverse parti della funzionalità che sono state modificate con la ridenominazione e le azioni da intraprendere per garantire che le risorse continuino a funzionare correttamente.

Questo elenco non è completo. Mentre anche altre parti del prodotto sono cambiate, questi aggiornamenti sono i più rilevanti.

### Note

Sono disponibili azioni per le risorse create con il nuovo prefisso `codeconnections` di servizio. La creazione di una risorsa con il nuovo prefisso di servizio verrà utilizzata `codeconnections` nella risorsa ARN. Le azioni e le risorse per il prefisso del `codestar-connections` servizio rimangono disponibili. Quando si specifica una risorsa nella policy IAM, il prefisso del servizio deve corrispondere a quello della risorsa.

### Note

Attualmente, se si utilizza la console per creare una connessione, verranno create solo risorse con `codestar-connections` nella risorsa ARN. Per creare una risorsa con il prefisso del servizio di connessione nell'ARN, usa CLI, SDK o CFN. Le risorse con entrambi i prefissi di servizio continueranno a essere visualizzate nella console.

## Prefisso di servizio rinominato

Le API di Connections utilizzano un prefisso di servizio rinominato: `codeconnections`

Per utilizzare il nuovo prefisso nei comandi CLI, scarica la versione 2 di. AWS CLI Di seguito è riportato un comando di esempio con il prefisso aggiornato.

```
aws codeconnections delete-connection --connection-arn arn:aws:codeconnections:us-west-2:account_id:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f
```

## Azioni rinominate in IAM

Le azioni in IAM utilizzano il nuovo prefisso, come illustrato negli esempi seguenti:

```
codeconnections:CreateConnection
codeconnections>DeleteConnection
codeconnections:GetConnection
codeconnections:ListConnections
```

## Nuova risorsa ARN

Le risorse Connections create avranno un nuovo ARN:

```
arn:aws:codeconnections:us-west-2:account-ID:connection/*
```

## Politiche relative ai ruoli di servizio interessati

Per i seguenti servizi, le policy relative ai ruoli di servizio utilizzeranno il nuovo prefisso nelle dichiarazioni relative alle policy. È inoltre possibile aggiornare le politiche esistenti relative ai ruoli di servizio per utilizzare le nuove autorizzazioni, ma le politiche create con il vecchio prefisso continueranno a essere supportate.

- La politica relativa ai CodePipeline ruoli di servizio gestiti dal cliente
- La politica del ruolo AWS CodeStar di servizio `AWSCodeStarServiceRole`

## Nuova CloudFormation risorsa

Per utilizzare le AWS CloudFormation risorse per le connessioni, sarà disponibile una nuova risorsa. La risorsa esistente sarà comunque supportata.

- La nuova [AWS CloudFormation](#) risorsa è denominata `AWS::CodeConnections::Connection`. Vedi [AWS::CodeConnections::Connection](#) nella Guida per l' CloudFormation utente.
- La risorsa esistente `AWS::CodeStarConnections::Connection` sarà ancora supportata. Vedi [AWS::CodeStarConnections::Connection](#) nella Guida per l' CloudFormation utente.



# Cronologia dei documenti

La tabella seguente descrive la documentazione per questa versione della console Strumenti di sviluppo.

- AWS CodeStar Versione dell'API per le notifiche: 2019-10-15
- AWS CodeConnections Versione API: 2023-12-01

Modifica	Descrizione	Data
<a href="#">Aggiornamento della politica gestita per le connessioni service-linked-role</a>	La politica gestita per il ruolo collegato al servizio di utilizzare Git sync con i repository Git è stata aggiornata per le risorse con entrambi i prefissi di servizio. <a href="#">Per ulteriori informazioni, vedere Utilizzo di ruoli collegati ai servizi per e politiche gestite. AWS CodeConnections</a>	26 aprile 2024
<a href="#">AWS CodeStar Connessioni rinominate in AWS CodeConnections</a>	Ti presentiamo AWS CodeConnections, che consente di creare e gestire connessioni tra AWS risorse, come le pipeline in CodePipeline, verso provider Git di terze parti.	29 marzo 2024
<a href="#">Connessioni a GitLab ora supportate in CodeBuild</a>	Supporto aggiunto CodeBuild per la configurazione delle connessioni a GitLab. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Integrazioni di prodotti e servizi con. AWS CodeConnections</a>	27 marzo 2024

### [Support per la GitLab gestione automatica](#)

Support aggiunto per la configurazione di connessioni e host per AWS le risorse con cui interagire con la gestione GitLab automatica. Per ulteriori informazioni, consulta [Workflow per creare o aggiornare un host](#) e [Creare una connessione a GitLab gestione automatica](#).

28 dicembre 2023

### [Nuovi collegamenti ai repository e configurazioni di sincronizzazione per le connessioni](#)

Sono state aggiunte informazioni sulla configurazione dei collegamenti ai repository e sulle configurazioni di sincronizzazione. Usa la configurazione di sincronizzazione per sincronizzare i contenuti da un repository Git per aggiornare le risorse AWS CloudFormation dello stack. Per maggiori informazioni, consulta [Utilizzo di collegamento ai repository](#) e [Utilizzo delle configurazioni di sincronizzazione](#).

27 novembre 2023

### [Support per le connessioni service-linked-role](#)

Aggiunto supporto per la configurazione delle connessioni per la sincronizzazione Git con i repository Git. Per ulteriori informazioni, vedere [Utilizzo di ruoli collegati ai servizi AWS CodeConnections e Politiche gestite](#).

26 novembre 2023

---

<a href="#">Support per GitLab gruppi</a>	Support aggiunto per la configurazione delle connessioni affinché AWS le risorse interagiscano con GitLab i gruppi. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Creare una connessione</a> e <a href="#">Creare una connessione a GitLab</a> .	15 settembre 2023
<a href="#">Nuovo tipo GitLab di provider</a>	Ora puoi creare connessioni a GitLab. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Creare una connessione</a> e <a href="#">Creare una connessione a GitLab</a> .	10 agosto 2023
<a href="#">Nuovo tipo di destinazione per le regole di notifica</a>	Ora puoi scegliere i client AWS Chatbot configurati per i canali Microsoft Teams come target per le regole di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Creazione di una regola di notifica</a> e <a href="#">Utilizzo delle destinazioni delle regole di notifica</a> .	17 maggio 2023
<a href="#">Le connessioni sono disponibili nella regione Europa (Milano)</a>	Sono state aggiunte informazioni sulle connessioni nella regione Europa (Milano). Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Traffico tra AWS CodeConnections le risorse tra le regioni</a> .	17 maggio 2023

---

<a href="#">È stata aggiunta la risoluzione dei problemi di connessione con le autorizzazioni del repository</a>	Quando crei una connessione a un repository in un' GitHub organizzazione, devi essere il proprietario dell' GitHub organizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Errore di connessione durante la connessione a GitHub</a> .	29 agosto 2022
<a href="#">Aggiunte le informazioni per l'assegnazione di tag alle risorse host</a>	È ora possibile taggare gli host utilizzando la console e la CLI. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Etichettare le risorse in AWS CodeConnections</a> .	19 aprile 2021
<a href="#">Supporto degli endpoint VPC per le connessioni</a>	Ora puoi utilizzare gli endpoint VPC con le connessioni. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">AWS CodeConnections e interfaccia gli endpoint VPC</a> ().AWS PrivateLink	24 novembre 2020
<a href="#">Tipi di provider Cloud nuovi GitHub ed GitHub Enterprise</a>	Ora puoi creare connessioni a GitHub GitHub Enterprise Cloud. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Creare una connessione</a> e <a href="#">Creare una connessione a GitHub</a> .	30 settembre 2020

[Sono stati aggiunti il tipo di provider e le risorse host di GitHub Enterprise Server](#)

A questa guida sono state aggiunte informazioni sulla risorsa host per le connessioni. È ora possibile creare connessioni a GitHub Enterprise Server. Per ulteriori informazioni consulta [Creazione di una connessione](#) e [Utilizzo degli host](#). Questa è la versione di disponibilità generale della funzionalità di connessione nella Guida per l'utente della console degli strumenti di sviluppo.

29 giugno 2020

[Aggiunte le informazioni per l'utilizzo delle connessioni e l'aggiunta di tag](#)

A questa guida sono state aggiunte informazioni sulla funzionalità di connessione nella console. È possibile visualizzare concetti, passaggi per iniziare, un riferimento per le autorizzazioni, incluse policy di esempio e passaggi per creare, visualizzare e taggare le connessioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Cosa sono le connessioni](#), [Concetti relativi alle connessioni](#), [Guida introduttiva alle connessioni](#), [Creazione di una connessione](#), [Etichette alle risorse AWS CodeConnections](#), [Sicurezza](#), [Quote per le connessioni](#), [Risoluzione dei problemi e Chiamate AWS CodeConnections API con AWS CloudTrail](#). Per visualizzare un elenco di azioni aggiuntive del provider (solo azioni relative alle autorizzazioni), consulta [Azioni](#) per. ProviderType

28 giugno 2020

[Nuovo tipo di destinazione per le regole di notifica](#)

Ora puoi scegliere i client AWS Chatbot configurati per i canali Slack come target per le regole di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta [Creazione di una regola di notifica](#) e [Utilizzo delle destinazioni delle regole di notifica](#).

2 aprile 2020

[Sono state aggiunte notifiche relative a eventi aggiuntivi AWS CodeCommit](#)

È ora possibile configurare le notifiche per gli eventi relativi alle approvazioni delle richieste pull. Per ulteriori informazioni, consulta [Events for notification rules on repository](#) e [Working with pull request in CodeCommit](#).

10 febbraio 2020

[Notifiche disponibili in due aree aggiuntive AWS](#)

La console Strumenti di sviluppo supporta ora le notifiche in Medio Oriente (Bahrein) e Asia Pacifico (Hong Kong). Per ulteriori informazioni, consulta [AWS CodeStar Notifiche](#) in Riferimenti generali di AWS.

5 febbraio 2020

[Aggiunto il supporto per argomenti Amazon SNS crittografati](#)

Aggiunte indicazioni per l'utilizzo di argomenti Amazon SNS crittografati come destinazioni di notifica. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo alla [Configurazione degli argomenti Amazon SNS per le notifiche](#).

4 febbraio 2020

[Le notifiche possono includere informazioni sui tag di sessione per CodeCommit](#)

Le notifiche di ora CodeCommit possono contenere informazioni sull'identità dell'utente, come un nome visualizzato o un indirizzo e-mail, tramite l'uso di tag di sessione. Per ulteriori informazioni, consulta [Concetti e utilizzo dei tag per fornire informazioni sull'identità CodeCommit.](#)

19 dicembre 2019

[Versione iniziale](#)

Questa è la versione iniziale della Guida per l'utente della console per gli strumenti di sviluppo.

5 novembre 2019



# Glossario AWS

Per la terminologia AWS più recente, consultare il [glossario AWS](#) nella documentazione di riferimento per Glossario AWS.

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.