



Guida all'applicazione

# AWS IoT SiteWise Monitor



# AWS IoT SiteWise Monitor: Guida all'applicazione

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 AWS IoT SiteWise Monitor? .....	1
SiteWise Monitora i ruoli .....	2
SiteWise Monitora i concetti .....	4
Inizia a usare .....	7
Accedi a un portale .....	8
Naviga nel portale .....	9
Inizia come amministratore del portale .....	10
Esplora i dati sugli asset e aggiungi risorse ai progetti .....	10
Assegna i proprietari al progetto .....	13
Inizia come proprietario di un progetto .....	16
Esplora le risorse del progetto e i relativi dati .....	17
Crea dashboard per visualizzare i dati .....	18
Configura le visualizzazioni per comprendere i dati .....	19
Assegna spettatori al progetto .....	24
Inizia come visualizzatore di progetti .....	26
Esplora le dashboard condivise .....	27
Esplora le risorse del progetto .....	30
Esplora le risorse .....	32
Visualizza i dati degli asset .....	33
Aggiungi risorse ai progetti .....	36
Aggiungere risorse a un nuovo progetto .....	36
Aggiungi risorse a un progetto esistente .....	38
Rimuovere risorse da un progetto .....	40
Aggiungere proprietà e allarmi .....	41
Condividi i dati con i progetti .....	44
Crea progetti .....	45
Crea un nuovo progetto .....	45
Visualizza i dettagli del progetto .....	46
Aggiungi risorse ai progetti .....	47
Aggiungere risorse a un nuovo progetto .....	47
Aggiungi risorse a un progetto esistente .....	50
Rimuovere risorse da un progetto .....	52
Assegna i proprietari del progetto .....	52
Assegna i visualizzatori del progetto .....	55

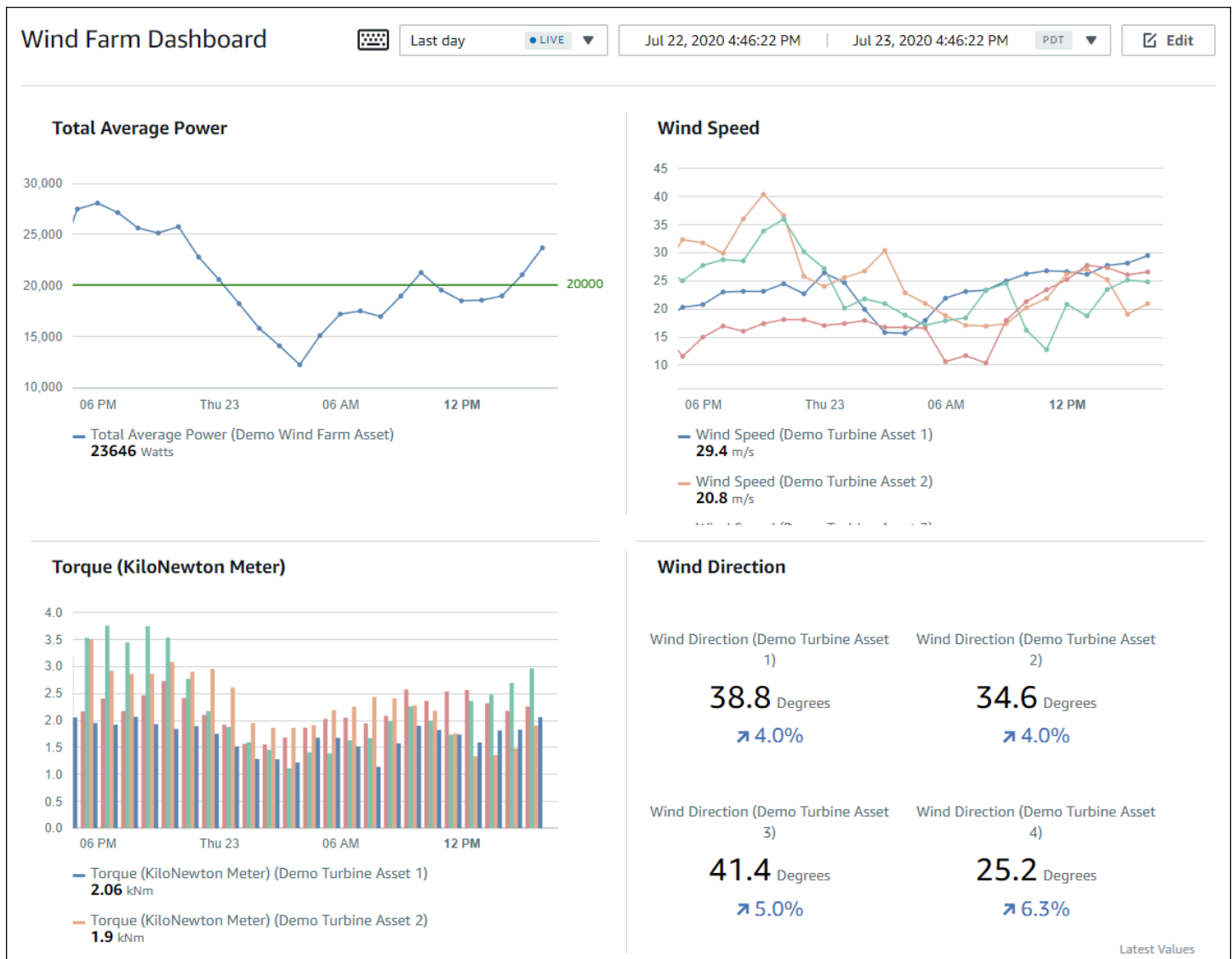
Modifica i dettagli del progetto .....	58
Eliminare progetti .....	59
Visualizza i dati con i dashboard .....	61
Visualizza i dashboard .....	62
Regolazione dell'intervallo di tempo della dashboard .....	64
Crea dashboard .....	66
Aggiungi visualizzazioni .....	68
Modifica un pannello di controllo .....	68
Trascina una proprietà o un allarme in una dashboard .....	69
Personalizza le visualizzazioni .....	72
Cambia i tipi di visualizzazione .....	72
Aggiungere dati a una visualizzazione .....	73
Rimuovi i dati da una visualizzazione .....	74
Eliminare una visualizzazione .....	76
Scegli i tipi di visualizzazione .....	76
Configurare le soglie .....	84
Configura le linee di tendenza .....	88
Modifica il layout del pannello di controllo .....	91
Eliminazione di pannelli di controllo .....	92
Monitor con allarmi .....	94
Crea definizioni di allarme .....	96
Visualizza i dettagli dell'allarme .....	99
Rispondi agli allarmi .....	100
Riconosci gli allarmi .....	101
Snooze gli allarmi .....	102
Configurazione degli allarmi .....	104
Visualizza gli allarmi nei dashboard .....	106
Scelte rapide da tastiera e mouse .....	107
Cronologia dei documenti .....	108
.....	cxi

## Che cos'è AWS IoT SiteWise Monitor?

AWS IoT SiteWise Monitor è una funzionalità AWS IoT SiteWise che fornisce portali sotto forma di applicazioni web gestite. È possibile utilizzare queste applicazioni per visualizzare e condividere i dati operativi e gli allarmi. È possibile visualizzare i dati dei processi, dei dispositivi e delle apparecchiature a AWS IoT SiteWise cui sono collegati. I portali consentono agli esperti dei domini, quali gli ingegneri di processo, di reperire immediatamente informazioni sui dati operativi e comprendere il comportamento dei dispositivi e delle apparecchiature. Possono utilizzare queste informazioni per migliorare l'efficienza di dispositivi, processi o apparecchiature e innovare su nuove iniziative. Gli operatori possono monitorare i dati con allarmi e rispondere agli allarmi quando i dispositivi e le apparecchiature funzionano in modo non ottimale.

Poiché AWS IoT SiteWise acquisisce i dati nel tempo, è possibile utilizzare AWS IoT SiteWise Monitor per visualizzare i dati operativi nel tempo. Con AWS IoT SiteWise Monitor, puoi scoprire informazioni che altrimenti potrebbero essere difficili da trovare.

Di seguito è riportato un pannello di controllo esemplificativo che mostra i dati relativi a un parco eolico.



## SiteWise Monitora i ruoli

Tre ruoli utilizzano i portali AWS IoT SiteWise Monitor:

### Amministratore del portale

Ogni portale SiteWise Monitor ha uno o più amministratori del portale. Gli amministratori del portale utilizzano il portale per creare progetti che contengono raccolte di asset e pannelli di controllo. L'amministratore del portale assegna quindi asset e proprietari a ciascun progetto. Controllando l'accesso al progetto, gli amministratori del portale specificano quali asset possono vedere i proprietari e i visualizzatori del progetto.

## Proprietario del progetto

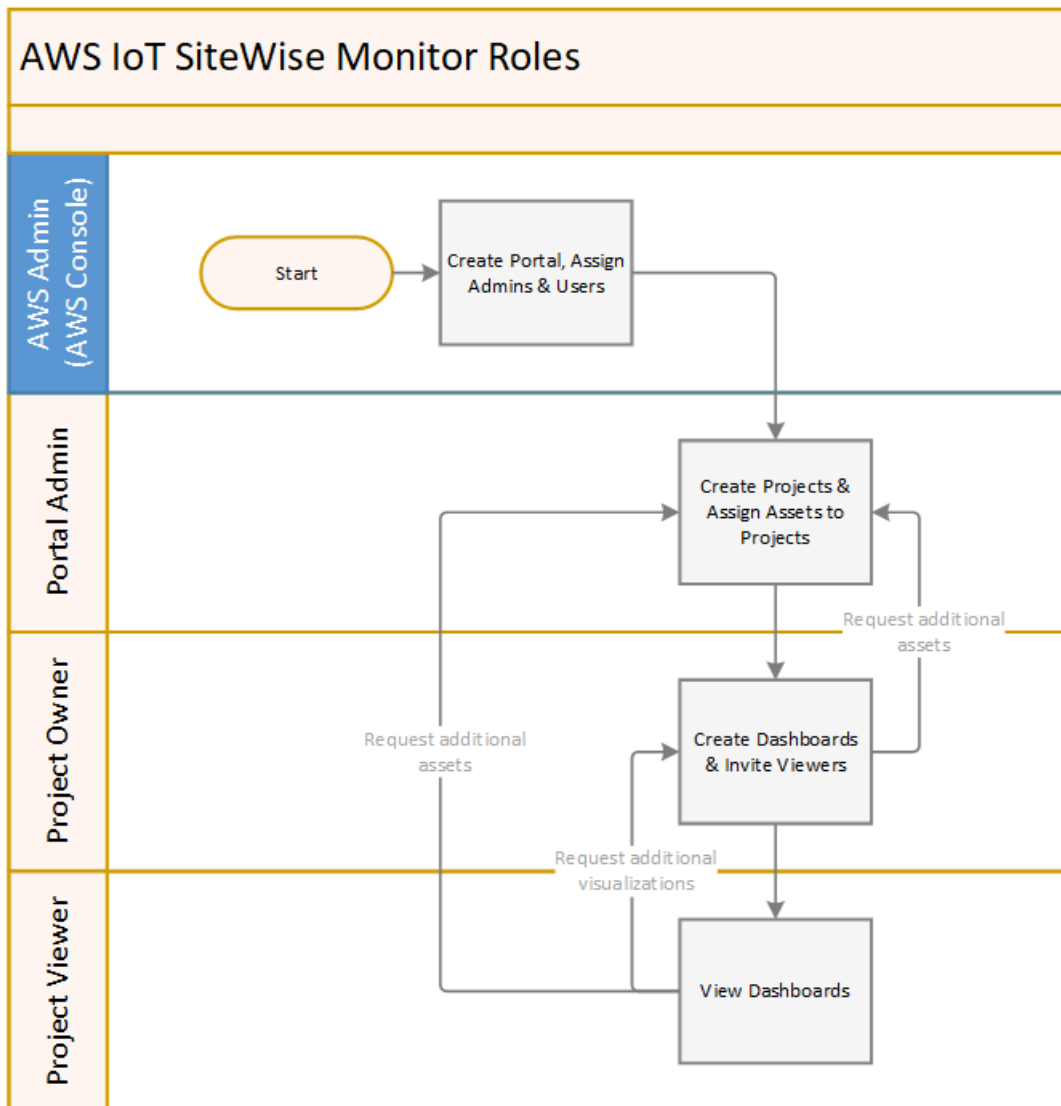
Ogni progetto SiteWise Monitor ha dei proprietari. I proprietari dei progetti creano visualizzazioni sotto forma di pannelli di controllo al fine di rappresentare i dati operativi in modo coerente. Una volta che i pannelli di controllo sono pronti per la condivisione, il proprietario del progetto può invitare i visualizzatori al progetto. I proprietari del progetto possono anche assegnare altri proprietari al progetto. I proprietari dei progetti possono configurare le soglie e le impostazioni di notifica per gli allarmi.

## Visualizzatore del progetto

Ogni progetto SiteWise Monitor ha dei visualizzatori. I visualizzatori del progetto possono connettersi al portale per visualizzare i pannelli di controllo creati dai proprietari del progetto. In ogni dashboard, i visualizzatori dei progetti possono regolare l'intervallo di tempo per comprendere meglio i dati operativi. I visualizzatori del progetto possono visualizzare solo i pannelli di controllo nei progetti a cui hanno accesso. I visualizzatori del progetto possono confermare e posticipare gli allarmi.

A seconda dell'organizzazione, la stessa persona potrebbe svolgere più ruoli.

L'immagine seguente illustra come questi tre ruoli, oltre all' AWS amministratore che crea i portali, interagiscono in un portale Monitor. SiteWise



Puoi gestire chi ha accesso ai tuoi dati utilizzando AWS IAM Identity Center o IAM. Gli utenti dei tuoi dati possono accedere a SiteWise Monitor da un browser desktop o mobile utilizzando il proprio IAM Identity Center o IAM le proprie credenziali.

Gli utenti diversi dall' AWS amministratore possono accedere ai portali quando ricevono un collegamento al portale.

## SiteWise Monitora i concetti

Se hai ricevuto un invito ad accedere a un portale AWS IoT SiteWise Monitor, hai già accesso ai dati di AWS IoT SiteWise. Per trarre il massimo vantaggio dal portale AWS IoT SiteWise Monitor, è necessario conoscere i seguenti concetti:



## Portal

Un AWS IoT SiteWise Monitor portale è un'applicazione web che è possibile utilizzare per visualizzare e condividere AWS IoT SiteWise i dati. Un portale ha uno o più amministratori e contiene zero o più progetti.

## Progetto

Ogni portale SiteWise Monitor contiene una serie di progetti. Ogni progetto ha un sottoinsieme di asset AWS IoT SiteWise associati. I proprietari del progetto creano uno o più pannelli di controllo per fornire un modo coerente per visualizzare i dati associati agli asset. I proprietari del progetto possono invitare i visualizzatori al progetto per consentire loro di visualizzare gli asset e i pannelli di controllo del progetto. Il progetto è l'unità di condivisione di base all'interno di SiteWise Monitor. I proprietari del progetto possono invitare gli utenti a cui l' AWS amministratore ha concesso l'accesso al portale. Un utente deve avere accesso a un portale prima che un progetto del portale possa essere condiviso con l'utente.

## Asset

Quando i dati vengono importati AWS IoT SiteWise dalle apparecchiature industriali, i dispositivi, le apparecchiature e i processi vengono rappresentati ciascuno come risorse. A ogni risorsa sono associati proprietà e allarmi. L'amministratore del portale assegna i set di asset a ciascun progetto.

## Proprietà

Le proprietà sono dati di serie temporali associati agli asset. Ad esempio, un pezzo di apparecchiatura può avere un numero di serie, una posizione, una marca e un modello e una data di installazione. Può anche avere valori di serie temporali per disponibilità, prestazioni, qualità, temperatura, pressione e così via.

## Allarme

Gli allarmi monitorano le proprietà per identificare quando l'apparecchiatura si trova al di fuori del suo intervallo operativo. Ogni allarme definisce una soglia e una proprietà da monitorare. Quando la proprietà supera la soglia, l'allarme diventa attivo e indica che tu o qualcuno del tuo team dovete risolvere il problema. I proprietari del progetto possono personalizzare le soglie e le impostazioni di notifica per gli allarmi. I visualizzatori del progetto possono confermare e posticipare gli allarmi e possono lasciare un messaggio con i dettagli sull'allarme o sull'azione che hanno intrapreso per risolverlo.

## Dashboard

Ogni progetto contiene un set di pannelli di controllo. I pannelli di controllo forniscono un set di visualizzazioni per i valori di un set di asset. I proprietari del progetto creano i pannelli di controllo e le visualizzazioni contenute. Quando il proprietario di un progetto è pronto a condividere il set di pannelli di controllo, il proprietario può invitare i visualizzatori al progetto, consentendo loro di accedere a tutti i pannelli di controllo del progetto. Se si desidera un set diverso di visualizzatori per pannelli di controllo diversi, è necessario dividere i pannelli di controllo tra i progetti. Quando gli spettatori guardano le dashboard, possono personalizzare l'intervallo di tempo per esaminare dati specifici.

## Visualizzazione

In ogni dashboard, i proprietari del progetto decidono come visualizzare le proprietà e gli allarmi delle risorse associate al progetto. La disponibilità potrebbe essere rappresentata come un grafico a linee, mentre altri valori potrebbero essere visualizzati come grafici a barre o indicatori chiave di prestazione (KPIs). Gli allarmi vengono visualizzati al meglio come griglie di stato e linee temporali di stato. I proprietari del progetto personalizzano ogni visualizzazione per fornire la migliore comprensione dei dati per l'asset.

# Inizia a usare AWS IoT SiteWise Monitor

Utilizzate i portali AWS IoT SiteWise Monitor per visualizzare, analizzare e condividere l'accesso ai dati operativi. Ogni portale AWS IoT SiteWise Monitor è un'applicazione Web gestita creata dalla AWS IoT SiteWise console. Quando ti viene concesso l'accesso a un portale, ricevi un'e-mail contenente un link al portale. Gli argomenti di questa sezione aiutano a capire cosa è possibile fare nel portale.

A seconda del ruolo che ricopri, potresti avere diverse attività da svolgere.

## Ruoli e attività per AWS IoT SiteWise Monitor

Ruolo	Attività	Nozioni di base
Amministratore del portale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accetta l'invito al portale e accedi</li><li>• Esplora le risorse e i relativi dati</li><li>• Crea progetti per condividere dati</li><li>• Assegna i proprietari ai progetti</li><li>• Aggiungi risorse ai progetti</li></ul>	<a href="#">Inizia come amministratore del portale AWS IoT SiteWise Monitor</a>
Proprietario del progetto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accetta l'invito al progetto e accedi</li><li>• Esplora le risorse del progetto e i relativi dati</li><li>• Crea dashboard per visualizzare i dati</li><li>• Configura le visualizzazioni per comprendere i dati</li><li>• Invita gli spettatori a partecipare al progetto</li></ul>	<a href="#">Inizia come proprietario del progetto AWS IoT SiteWise Monitor</a>

Ruolo	Attività	Nozioni di base
Visualizzatore del progetto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accetta l'invito al progetto e accedi</li><li>• Esplora le dashboard condivise</li><li>• Visualizza e comprendi i dati organizzativi</li></ul>	<a href="#">Inizia come visualizzatore di progetti AWS IoT SiteWise Monitor</a>

Se non disponi di un portale AWS IoT SiteWise Monitor, contatta il tuo AWS amministratore. Per informazioni su come creare un portale, consulta la Guida [introduttiva a AWS IoT SiteWise Monitor](#) nella Guida per l'AWS IoT SiteWise utente.

## Accedi a un portale AWS IoT SiteWise Monitor

Che tu sia un amministratore del portale, il proprietario di un progetto o un visualizzatore, il primo passaggio consiste nell'accedere all'applicazione AWS IoT SiteWise Monitor con l'e-mail e la password aziendali o con le AWS Identity and Access Management (IAM) credenziali. SiteWise Monitor convalida le credenziali con AWS IAM Identity Center o IAM per garantire che solo gli utenti autorizzati possano accedere alle risorse aziendali.

Puoi scegliere una delle seguenti opzioni per accedere al portale AWS IoT SiteWise Monitor:

- Usa la tua IAM identità Identity Center.
  1. Apri l'e-mail che contiene il link al portale e apri il portale web.
  2. Nella finestra di dialogo, per Email, inserisci il tuo indirizzo e-mail aziendale.
  3. Per Password, inserisci la tua password aziendale.
  4. Selezionare Sign in (Accedi).

IAM Identity Center convalida le credenziali dell'utente e, se valido, apre il portale in modo che l'utente possa eseguire le attività consentite per il ruolo.

- Usa la tua identità IAM
  - Se utilizzi un IAM utente, procedi come segue:
    1. Apri il link al portale e apri il portale web. Potresti aver ricevuto un'e-mail contenente il link.

2. Nella finestra di dialogo, inserisci il tuo nome IAM utente.
3. In Password, immetti la password IAM.
4. Selezionare Sign in (Accedi).

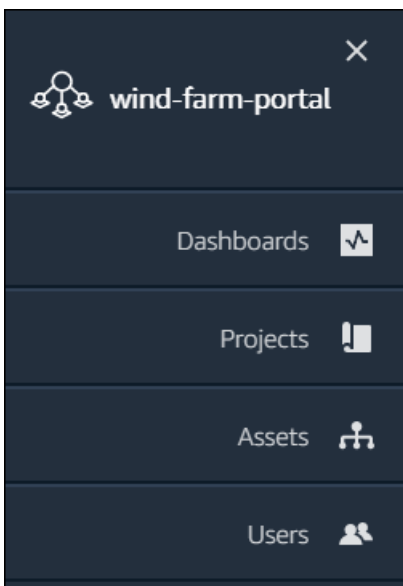
IAM convalida le credenziali e, se valido, apre il portale in modo da poter eseguire le attività consentite per il ruolo.

- Se desideri assumere un IAM ruolo, procedi come segue:
  1. Accedi a IAM with federation.
  2. Assumi un IAM ruolo.
  3. Apri il link al portale e apri il portale web. Potresti aver ricevuto un'e-mail contenente il link.

Se il IAM ruolo è stato aggiunto al portale, accedi automaticamente al portale. Ora puoi eseguire le attività consentite per il tuo ruolo.

## Naviga nel portale AWS IoT SiteWise Monitor

Utilizza la barra di navigazione a sinistra per navigare all'interno del portale AWS IoT SiteWise Monitor.



Quando la barra è compressa, vengono visualizzate solo le icone.

**Note**

Solo gli amministratori del portale possono visualizzare tutte e quattro le icone.

## Inizia come amministratore del portale AWS IoT SiteWise Monitor

In qualità di amministratore del portale, potete creare progetti e associare risorse a tali progetti. Specificate un proprietario per ogni progetto. Il proprietario del progetto può quindi creare dashboard con visualizzazioni dei valori delle proprietà e degli allarmi. Solo gli amministratori del portale possono creare progetti, assegnare proprietari e modificare l'elenco delle risorse associate a ciascun progetto. In qualità di amministratore del portale, è possibile eseguire le seguenti attività:

- [Accedi a un portale](#)
- [Esplora i dati sugli asset e aggiungi risorse ai progetti](#)
- [Assegna i proprietari al progetto](#)
- [Inizia come proprietario di un progetto](#)

## Esplora i dati sugli asset e aggiungi risorse ai progetti

Puoi esplorare l'elenco delle risorse a cui hai accesso per visualizzarne le proprietà e gli allarmi. In qualità di amministratore del portale, puoi aggiungere risorse a un progetto per renderle disponibili al proprietario del progetto. Il proprietario del progetto può quindi creare dashboard per fornire ad altri esperti in materia una visione comune delle proprietà e degli allarmi delle risorse.

La procedura seguente presuppone che l'utente abbia effettuato l'accesso al AWS IoT SiteWise portale Monitor.

Per esplorare i dati sugli asset e aggiungere risorse ai progetti

1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Risorse.



Viene visualizzata la pagina Risorse.

**Assets**

Add asset to project **B**

Last 10 minutes **C** LIVE Jul 23, 2020 4:44:32 PM Jul 23, 2020 4:54:32 PM PDT

**Assets** **A**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

- ▼ Demo Wind Farm Asset **D**
  - Demo Turbine Asset 1
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 4

**Demo Wind Farm Asset** **D**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Code 300	Location Renton	Reliability Manager Mary Major
-------------	--------------------	-----------------------------------

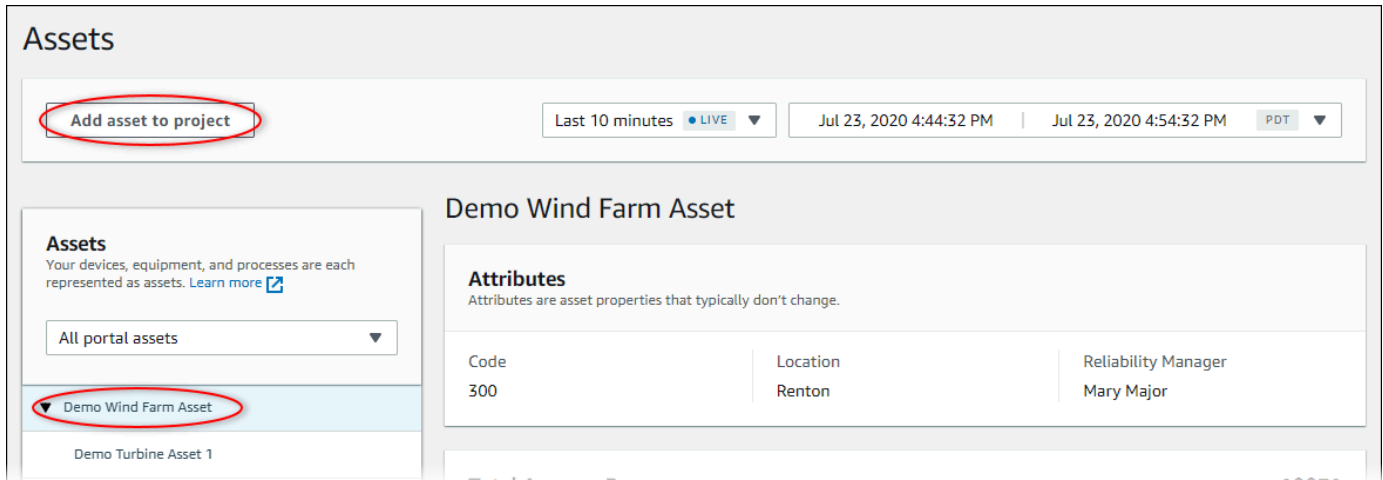
**Total Average Power** 19871 (Watts)

20,000  
19,500  
19,000

Vedi le seguenti aree della pagina.

Callout	Descrizione
A	Sfogliare la gerarchia delle risorse per trovare le risorse da visualizzare o aggiungere a un progetto.
B	Aggiungi risorse a un progetto in modo che tu e i proprietari del progetto possiate creare dashboard e visualizzazioni che forniscono un modo comune di esaminare i dati organizzativi.
C	Seleziona l'intervallo di tempo per i dati visualizzati per le proprietà della risorsa selezionata.
D	Visualizza i valori delle proprietà della risorsa selezionata. Visualizza, configura e rispondi agli allarmi per l'asset selezionato.

- Scegliete una risorsa nella gerarchia delle risorse, quindi scegliete Aggiungi risorsa al progetto.



**Assets**

**Add asset to project**

Last 10 minutes **LIVE** Jul 23, 2020 4:44:32 PM | Jul 23, 2020 4:54:32 PM **PDT**

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

▼ Demo Wind Farm Asset

Demo Turbine Asset 1

**Demo Wind Farm Asset**

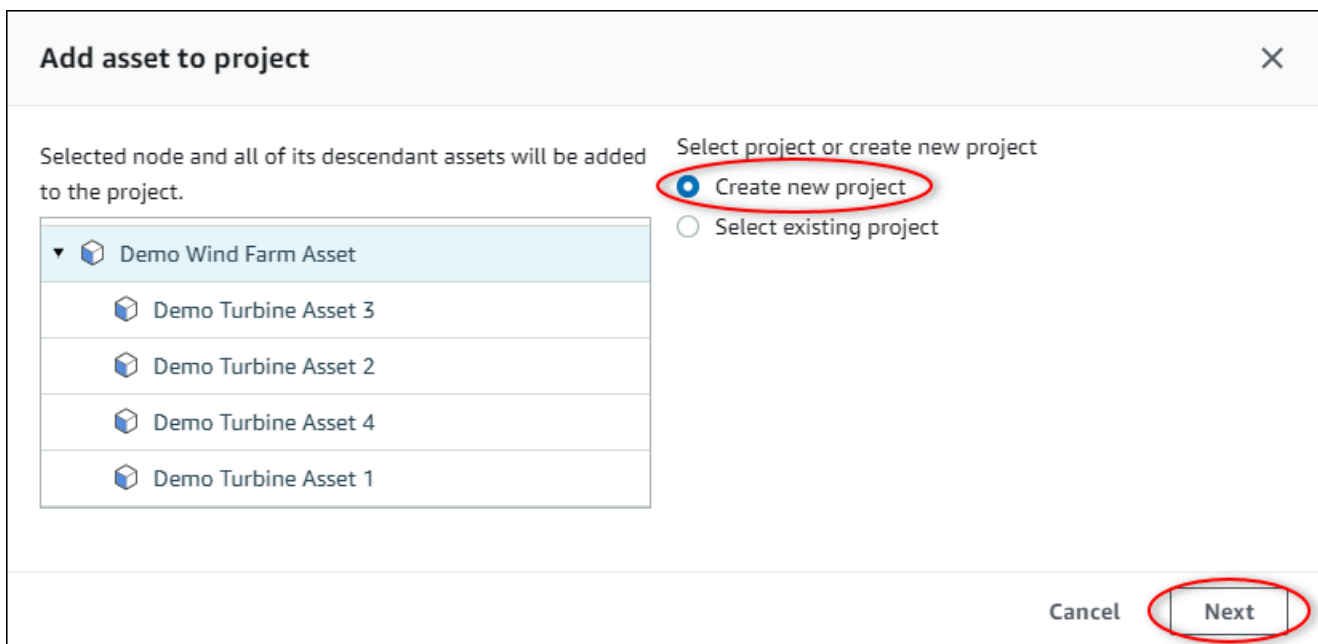
**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Code	Location	Reliability Manager
300	Renton	Mary Major

### Note

È possibile aggiungere solo una gerarchia di nodi singoli (una risorsa e tutte le risorse che sono subordinate a tale risorsa) a un progetto. Per creare una dashboard per confrontare due risorse che sono figli di una risorsa principale comune, aggiungete quella risorsa principale comune al progetto.

- Nella finestra di dialogo Aggiungi risorse al progetto, scegliete Crea nuovo progetto, quindi scegliete Avanti.



**Add asset to project** X

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

Create new project

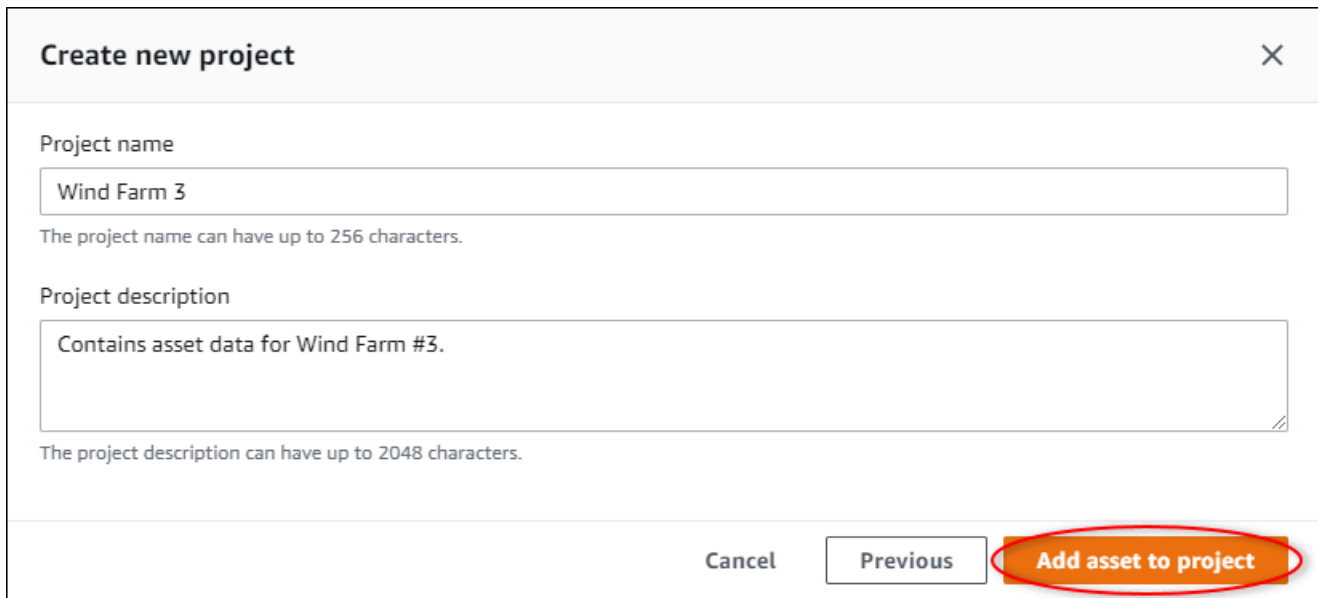
Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1

Cancel **Next**



4. In Project name (Nome progetto) immettere un nome per il progetto. Se avete intenzione di creare più progetti, ciascuno con un insieme distinto di risorse, scegliete un nome descrittivo.



**Create new project** [X]

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

5. In Descrizione del progetto, inserisci una descrizione del progetto e del suo contenuto.

È possibile aggiungere i proprietari del progetto dopo averlo creato.

6. Scegli Aggiungi risorsa al progetto.

La finestra di dialogo Crea nuovo progetto si chiude e viene aperta la pagina del nuovo progetto.

7. Quando sei pronto per condividere il progetto, puoi aggiungere proprietari al progetto per creare dashboard e invitare spettatori. Puoi vedere e modificare chi hai invitato al progetto nella pagina dei dettagli del progetto.

## Assegna i proprietari al progetto

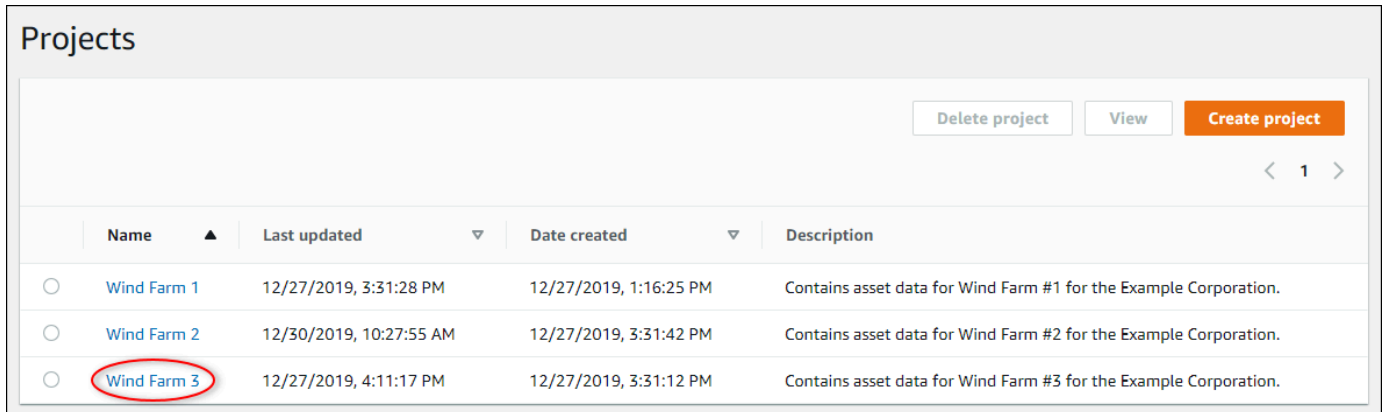
In qualità di amministratore del portale, dopo aver creato un progetto, puoi assegnare i proprietari del progetto. I proprietari dei progetti creano dashboard per fornire un modo coerente di visualizzare i dati delle risorse. Puoi inviare un'e-mail di invito ai proprietari del progetto assegnati quando sei pronto per farli lavorare al progetto.

Per assegnare proprietari a un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



- Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui assegnare i proprietari del progetto.



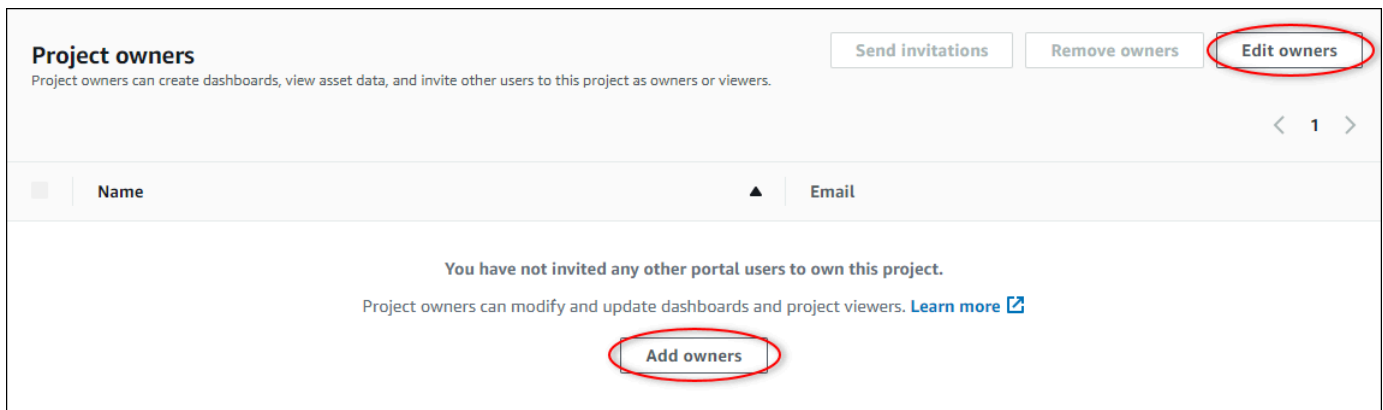
Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Nella sezione Proprietari del progetto della pagina dei dettagli del progetto, scegli Aggiungi proprietari se il progetto non ha proprietari o Modifica proprietari.



Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

Name ▲ Email

You have not invited any other portal users to own this project.

Project owners can modify and update dashboards and project viewers. [Learn more](#)

Add owners

- Nella finestra di dialogo Proprietari del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire agli utenti di diventare proprietari di questo progetto.

### Project owners

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project owners (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

È possibile aggiungere proprietari di progetti solo se sono utenti del portale. Se non vedi un utente nell'elenco, contatta l' AWS amministratore per aggiungerlo all'elenco degli utenti del portale.

- Scegliete l'icona >> per aggiungere quegli utenti come proprietari del progetto.
- Scegliere Salva per salvare le modifiche.

Successivamente, puoi inviare e-mail ai proprietari del progetto in modo che possano accedere e iniziare a gestire il progetto.

Per inviare inviti via e-mail ai proprietari del progetto

- Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



- Nella pagina Progetti, scegli il progetto per il quale invitare i proprietari del progetto.

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Nella sezione Proprietari del progetto della pagina dei dettagli del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire ai proprietari del progetto di ricevere un'e-mail, quindi scegli Invia inviti.

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

- Si apre il client di posta elettronica preferito, precompilato con i destinatari e il corpo dell'e-mail con i dettagli del progetto. Puoi personalizzare l'e-mail prima di inviarla ai proprietari del progetto.

## Inizia come proprietario del progetto AWS IoT SiteWise Monitor

Ogni portale nel AWS IoT SiteWise Monitor contiene uno o più progetti. Un progetto è l'unità di condivisione. Se inviti degli spettatori al tuo progetto, questi possono vedere tutte le dashboard che hai creato in quel progetto, nonché esplorare le risorse associate al progetto. Se desideri che gli spettatori abbiano accesso a diversi sottoinsiemi delle tue dashboard, devi chiedere all'amministratore del portale di dividere il progetto. In qualità di proprietario di uno o più progetti, puoi svolgere le seguenti attività:

- [Accedi a un portale](#)
- [Esplora le risorse del progetto e i relativi dati](#)

- [Crea dashboard per visualizzare i dati](#)
- [Configura le visualizzazioni per comprendere i dati](#)
- [Assegna spettatori al progetto](#)

## Esplora le risorse del progetto e i relativi dati

Puoi esplorare l'elenco delle risorse a cui hai accesso per visualizzarne le proprietà. Se hai bisogno di risorse aggiuntive nel tuo progetto, devi contattare l'amministratore del portale.

### Note

In qualità di proprietario del progetto, potete visualizzare solo le risorse contenute nei progetti a cui avete accesso.

La procedura seguente presuppone che l'utente abbia effettuato l'accesso al portale AWS IoT SiteWise Monitor.

Per esplorare le risorse del progetto e i relativi dati

- Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Risorse.



Viene visualizzata la pagina Risorse.

The screenshot displays the 'Assets' section of the AWS IoT SiteWise Monitor. At the top, there is a header 'Assets' and a navigation bar with a 'Last 10 minutes' filter (marked with callout B), a 'LIVE' status indicator, and two time range selectors for 'Jul 24, 2020 1:31:48 PM' and 'Jul 24, 2020 1:41:48 PM' (marked with callout C). On the left, a sidebar shows a hierarchy of assets, with 'Demo Wind Farm Asset' selected (marked with callout A). The main content area shows the details for 'Demo Wind Farm Asset', including its 'Attributes' (Reliability Manager: Mary Major, Location: Renton, Code: 300) and a 'Total Average Power' graph showing a value of 19192 Watts.

Vedi le seguenti aree della pagina.

Callout	Descrizione
A	Sfoggia la gerarchia degli asset per trovare gli asset da visualizzare.
B	Seleziona l'intervallo di tempo per i dati visualizzati per le proprietà della risorsa selezionata.
C	Visualizza i valori delle proprietà della risorsa selezionata. Visualizza, configura e rispondi agli allarmi per l'asset selezionato.

## Crea dashboard per visualizzare i dati

L'attività principale per il proprietario di un progetto è creare dashboard che contengano una o più visualizzazioni che mostrino i valori delle proprietà e degli allarmi degli asset. La creazione di una dashboard è semplice e veloce.

## Per creare dashboard

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto in cui desideri creare una dashboard.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Nella sezione Dashboard, scegli Crea dashboard.

Dashboards

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

Delete Open **Create dashboard**

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
No dashboards			
Your dashboards provide visualizations for project assets to help your project viewers get insights into your device, process, and equipment data.			
<a href="#">Create dashboard</a>			

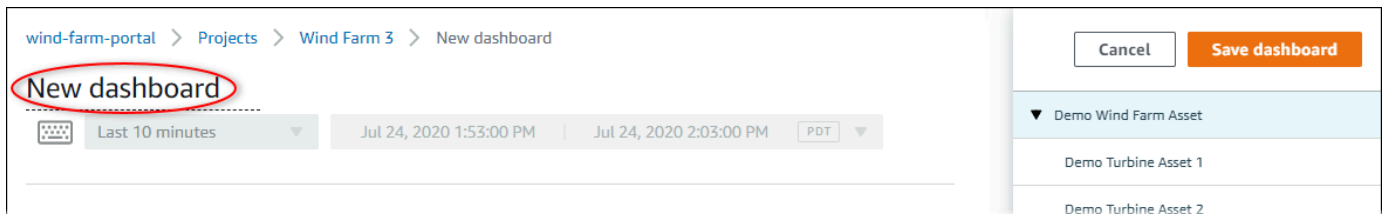
Successivamente, aggiungi una o più visualizzazioni delle proprietà e degli allarmi delle risorse alla dashboard.

## Configura le visualizzazioni per comprendere i dati

Ogni dashboard può mostrare una o più visualizzazioni dei valori delle proprietà e degli allarmi degli asset del progetto. Puoi aggiungere una visualizzazione per qualsiasi proprietà o allarme e personalizzare i dettagli della visualizzazione.

## Per configurare le visualizzazioni

1. Nell'editor della dashboard, modifica il nome della dashboard da quello predefinito a qualcosa che descriva il contenuto. **New dashboard**



2. Sfoglia l'elenco delle risorse del progetto sul lato destro della dashboard. Quando trovi una proprietà o un allarme da visualizzare, trascinalo nella dashboard.
  - Il tipo di visualizzazione predefinito per le proprietà è il grafico a [linee](#).
  - Il tipo di visualizzazione predefinito per gli allarmi è il widget della griglia di [stato](#).

### Note

Puoi trascinare più proprietà e allarmi in un'unica visualizzazione.



wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT

**Drag data here**

Cancel Save dashboard

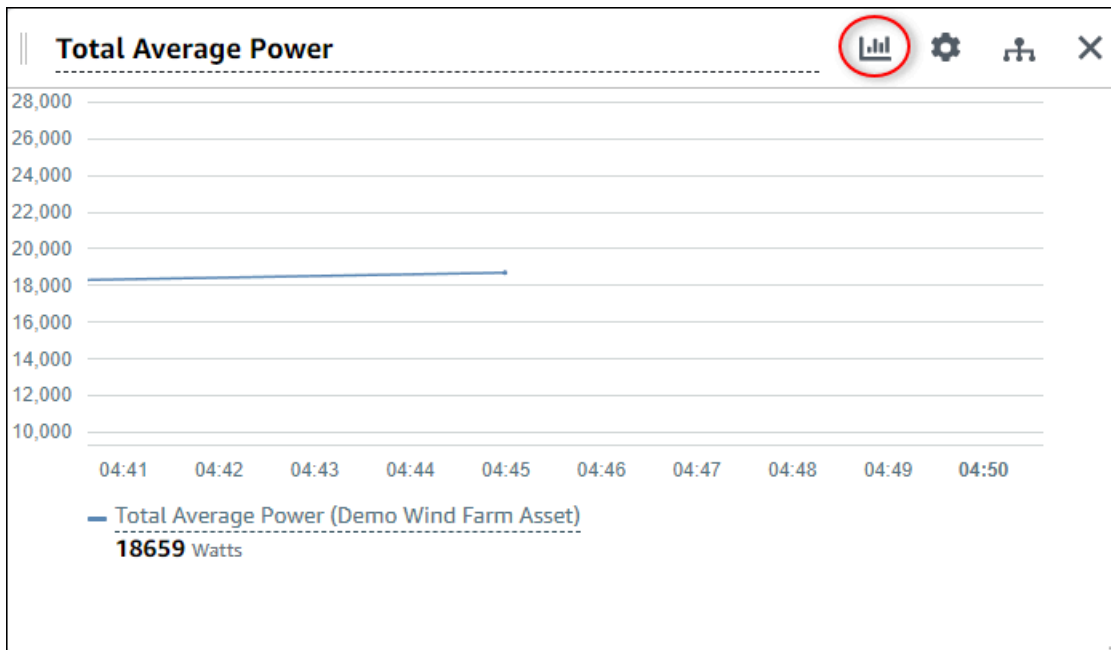
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

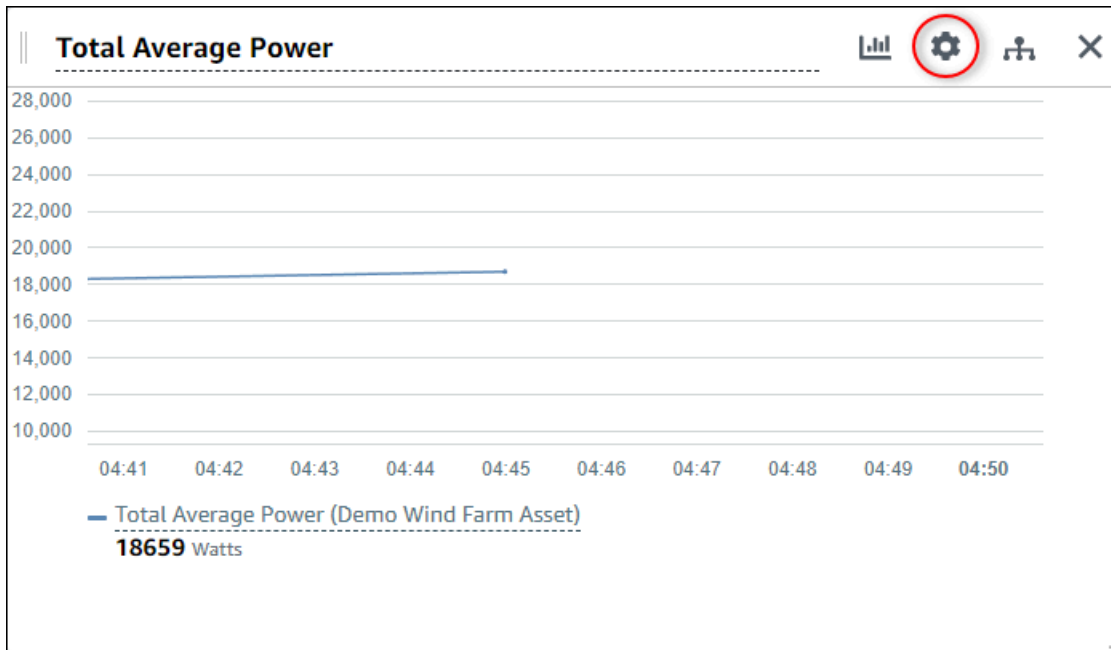
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

3. Per modificare la modalità di visualizzazione dei dati, scegli il tipo di visualizzazione.

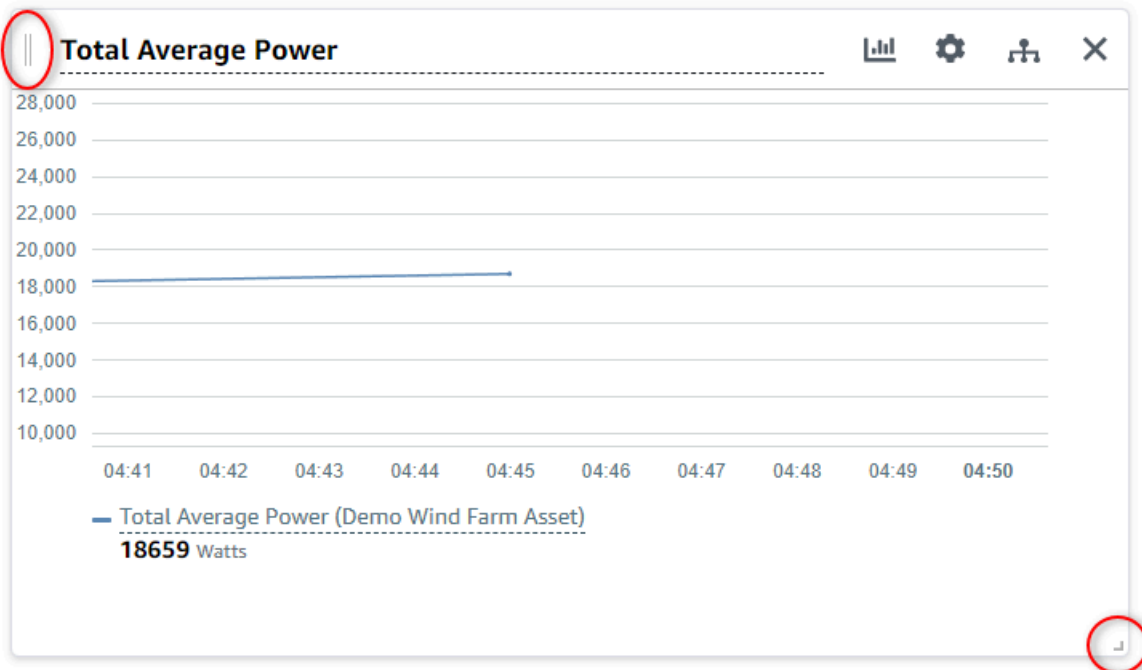


Per ulteriori informazioni sui tipi di visualizzazione disponibili, vedere. [Scegli i tipi di visualizzazione](#) Per personalizzare i dettagli della visualizzazione, vedere. [Personalizzare le visualizzazioni](#)

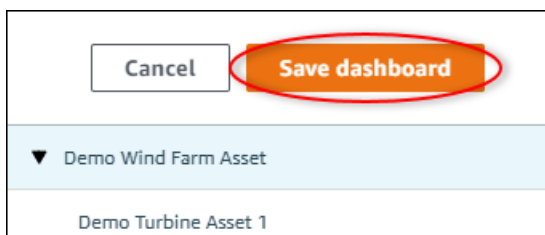
4. Per aggiungere soglie alla tua proprietà, scegli l'icona di configurazione della visualizzazione. Se aggiungi una proprietà che presenta un allarme, la visualizzazione mostra la soglia dell'allarme. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura le soglie](#).



5. Per spostare una visualizzazione, scegli l'icona di controllo in alto a sinistra e trascina la visualizzazione in una nuova posizione.



6. Per modificare le dimensioni di una visualizzazione, usa il controllo di ridimensionamento in basso a destra. Trascina l'angolo per ottenere una nuova dimensione e forma. Le visualizzazioni si agganciano alla griglia quando vengono ridimensionate, quindi puoi controllare solo in modo approssimativo le dimensioni.
7. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.
8. Ripeti questi passaggi per aggiungere e configurare altre visualizzazioni alla dashboard.
9. Quando hai finito di apportare le modifiche, scegli Salva dashboard nell'angolo in alto a destra.



Quando sei pronto a condividere la dashboard, puoi aggiungere spettatori al tuo progetto per esplorare le dashboard. Puoi vedere e modificare chi hai invitato al progetto nella pagina dei dettagli del progetto.

## Assegna spettatori al progetto

Puoi assegnare dei visualizzatori al tuo progetto dalla pagina dei dettagli del progetto.

Per assegnare spettatori a un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui assegnare i visualizzatori.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Nella sezione Visualizzatori del progetto della pagina dei dettagli del progetto, scegli Aggiungi visualizzatori se il progetto non ha visualizzatori o Modifica visualizzatori.

**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers **Edit viewers**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<p>You have not invited any other portal users to view this project.</p> <p>Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. <a href="#">Learn more</a></p> <p><b>Add viewers</b></p>		

4. Nella finestra di dialogo Visualizzatori del progetto, seleziona le caselle di controllo relative agli utenti che devono essere visualizzatori di questo progetto.

### Project viewers ✕

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

#### Portal users

< 1 ... >

<input type="checkbox"/>	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project viewers (0)

< 1 >

No results  
We could not find any available users

<<
>>

Cancel
Save

#### i Note

Puoi aggiungere visualizzatori solo se sono utenti del portale. Se non vedi un utente nell'elenco, contatta l' AWS amministratore per aggiungerlo all'elenco degli utenti del portale.

5. Scegliete l'icona >> per aggiungere quegli utenti come visualizzatori del progetto.
6. Scegliere Salva per salvare le modifiche.

Successivamente, puoi inviare e-mail ai visualizzatori del progetto in modo che possano accedere e iniziare a esplorare le dashboard del progetto.

Per inviare inviti via e-mail ai visualizzatori del progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



- Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui invitare gli spettatori del progetto.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

- Nella sezione Visualizzatori del progetto della pagina dei dettagli del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire ai visualizzatori del progetto di ricevere un'e-mail, quindi scegli Invia inviti.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

- Si apre il client di posta elettronica preferito, precompilato con i destinatari e il corpo dell'e-mail con i dettagli del progetto. Puoi personalizzare l'e-mail prima di inviarla ai visualizzatori del progetto.

## Inizia come visualizzatore di progetti AWS IoT SiteWise Monitor

Quando sei invitato a un progetto come spettatore, qualcuno nella tua organizzazione ha configurato un progetto e una serie di dashboard per fornirti un modo coerente di visualizzare i dati per i dispositivi, le apparecchiature e i processi della tua azienda. Nel AWS IoT SiteWise, tali dispositivi, apparecchiature e processi vengono definiti risorse. È possibile utilizzare AWS IoT SiteWise Monitor per visualizzare le proprietà e gli allarmi di un insieme di risorse. Poiché il proprietario del progetto ha configurato delle dashboard per visualizzare tali proprietà, tutti coloro che visualizzano il progetto dispongono della visualizzazione della dashboard per trarre informazioni dai dati. In qualità di

visualizzatore del progetto, puoi visualizzare tutte le dashboard del progetto. Puoi regolare l'intervallo di tempo per i dati mostrati nella dashboard. Inoltre, puoi esplorare le proprietà e gli allarmi dei singoli asset per visualizzare una proprietà o un allarme che non è presente nella dashboard.

Puoi visualizzare solo le risorse associate al progetto a cui sei stato invitato. Per richiedere risorse aggiuntive, contatta il proprietario del progetto. Il proprietario del progetto può anche aggiornare i dashboard per modificare le visualizzazioni o mostrare proprietà e allarmi aggiuntivi.

In qualità di visualizzatore di progetti, puoi eseguire le seguenti attività:

- [Accedi a un portale](#)
- [Esplora le dashboard condivise](#)
- [Esplora le risorse del progetto e i relativi dati](#)

## Esplora le dashboard condivise

Come visualizzatore di uno o più progetti AWS IoT SiteWise Monitor, puoi visualizzare i dashboard per comprendere i dati relativi a dispositivi, apparecchiature e processi. Puoi modificare l'intervallo di tempo per le visualizzazioni in ogni dashboard per ottenere informazioni dettagliate sui tuoi dati.

La procedura seguente presuppone che l'utente abbia effettuato l'accesso al AWS IoT SiteWise portale Monitor.

Per esplorare i dashboard condivisi

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto di cui desideri visualizzare le dashboard.

### Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Nella sezione Dashboard della pagina dei dettagli del progetto, scegli il nome della dashboard da visualizzare. Puoi anche selezionare la casella di controllo accanto alla dashboard e quindi scegliere Apri.

### Dashboards [Info](#)

Open

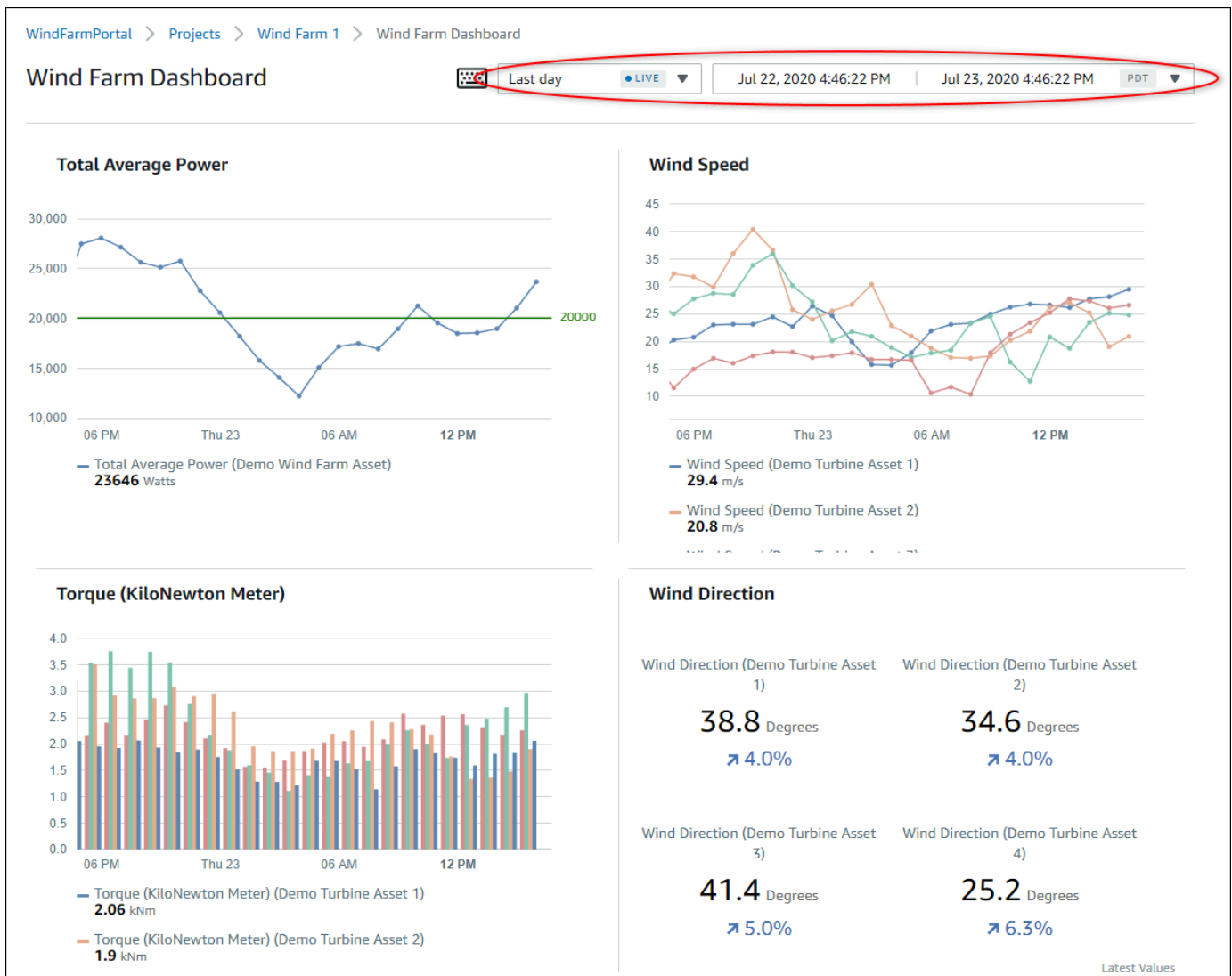
Q Find dashboards

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	12/27/2019, 1:52:01 PM	12/27/2019, 1:18:22 PM

4. Puoi sfogliare le visualizzazioni nella dashboard.





Esegui una delle seguenti azioni per modificare l'intervallo di tempo visualizzato per i tuoi dati:

- Fai clic e trascina un intervallo di tempo su uno dei grafici a linee o a barre per ingrandire l'intervallo di tempo selezionato.
- Fate doppio clic su un intervallo di tempo per ingrandire il punto selezionato.
- ShiftPremete e fate doppio clic su un intervallo di tempo per rimpicciolire il punto selezionato.
- ShiftPremete e trascinate il mouse su un intervallo di tempo per spostarlo a sinistra o a destra.
- Utilizza l'elenco a discesa per scegliere un intervallo di tempo predefinito da visualizzare.
- Usa il controllo dell'intervallo di tempo per aprire il calendario e specificare un'ora di inizio e di fine per l'intervallo.

Ogni visualizzazione mostra l'ultimo valore riportato per l'intervallo di tempo selezionato.

5. Se sei il proprietario di un progetto o l'amministratore del portale, puoi modificare la dashboard. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiungi visualizzazioni](#).

## Esplora le risorse del progetto e i relativi dati

Sebbene in genere utilizzate le dashboard che il proprietario del progetto ha preparato per voi, potete anche visualizzare le proprietà e gli allarmi relativi alle risorse incluse in un progetto. Ad esempio, potreste controllare il modello, la data di installazione o la posizione di un'apparecchiatura.

### Note

In qualità di visualizzatore di progetti, potete visualizzare solo le risorse contenute nei progetti a cui avete accesso.

La procedura seguente presuppone che l'utente abbia effettuato l'accesso al portale AWS IoT SiteWise Monitor.

Per esplorare le risorse del progetto e i relativi dati

- Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Risorse.



Viene visualizzata la pagina Risorse.

**Assets**

Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

Wind Farm 3

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Demo Wind Farm Asset**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Reliability Manager Mary Major	Location Renton	Code 300
-----------------------------------	--------------------	-------------

**Total Average Power** 19192 (Watts)

30,000  
25,000  
20,000

Vedi le seguenti aree della pagina.

Callout	Descrizione
A	Sfogliare la gerarchia degli asset per trovare gli asset da visualizzare.
B	Seleziona l'intervallo di tempo per i dati visualizzati per le proprietà degli asset selezionati.
C	Visualizza i valori delle proprietà della risorsa selezionata. Visualizza e rispondi agli allarmi per la risorsa selezionata.

## Esplora le risorse

Nel AWS IoT SiteWise, una risorsa rappresenta un dispositivo, un processo o un'apparecchiatura. Puoi utilizzare AWS IoT SiteWise Monitor per esplorare e visualizzare le proprietà e gli allarmi delle tue risorse. Ogni progetto in AWS IoT SiteWise Monitor è associato a un set di risorse dall'amministratore del portale. Se sei un amministratore del portale, puoi visualizzare tutte le risorse del portale. Se sei il proprietario di un progetto o un visualizzatore del progetto, puoi vedere solo le risorse associate ai progetti di cui sei proprietario o visualizzatore.

Le risorse possono avere proprietà diverse. Alcune proprietà non cambiano nel tempo, come la posizione, il modello, il numero di serie della risorsa e così via. Altre proprietà hanno una serie di valori che vengono prodotti nel tempo. Le proprietà possono essere aggiornate a velocità diverse. Potresti avere un sensore di temperatura che si aggiorna ogni secondo e una metrica di qualità del prodotto che si aggiorna ogni ora.

Le risorse possono anche avere allarmi. Gli allarmi rilevano quando le proprietà si trovano al di fuori del loro intervallo di funzionamento, in modo che tu e il tuo team possiate risolvere i problemi relativi alle apparecchiature e ai processi. Ad esempio, potresti avere un allarme che rileva quando la temperatura di una caldaia supera la temperatura massima.

È possibile eseguire le seguenti attività relative agli asset.

Attività	Ruoli che possono eseguire l'attività
<a href="#">Visualizza i dati delle risorse</a>	Gli amministratori del portale possono visualizzare tutte le risorse del portale. I proprietari e gli spettatori dei progetti possono vedere solo le risorse associate ai progetti a cui sono invitati.
<a href="#">Aggiungi risorse ai progetti</a>	Solo un amministratore del portale può modificare l'elenco delle risorse associate a un progetto.
<a href="#">Aggiungi proprietà e allarmi ai pannelli di controllo</a>	I proprietari dei progetti aggiungono le proprietà delle risorse ai dashboard. Gli amministratori del portale in genere non modificano le dashboard. I visualizzatori del progetto non possono modificare le dashboard.

## Visualizza i dati delle risorse

Nella pagina Risorse, puoi visualizzare tutte le proprietà e gli allarmi di qualsiasi risorsa associata ai progetti a cui hai accesso. Gli amministratori del portale hanno accesso a tutte le risorse del portale e possono utilizzare la pagina Risorse per esplorare le singole risorse prima di aggiungerle ai progetti. Le dashboard forniscono una visualizzazione comune per tutti i visualizzatori dei progetti.

Le seguenti procedure descrivono come visualizzare i dati degli asset nella pagina Risorse e come visualizzare i dati degli asset da una pagina del progetto. Per informazioni sulla visualizzazione dei dati delle risorse nei dashboard, consulta [Visualizza i pannelli di controllo](#).

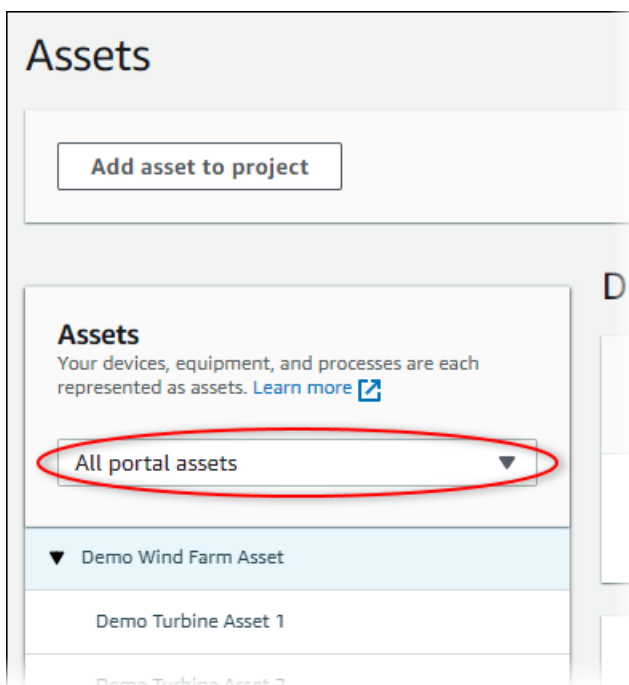
Per visualizzare i dati degli asset nella pagina Risorse

1. Accedi al tuo portale AWS IoT SiteWise Monitor. Per ulteriori informazioni, consulta [Accedi a un portale AWS IoT SiteWise Monitor](#).

2. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.

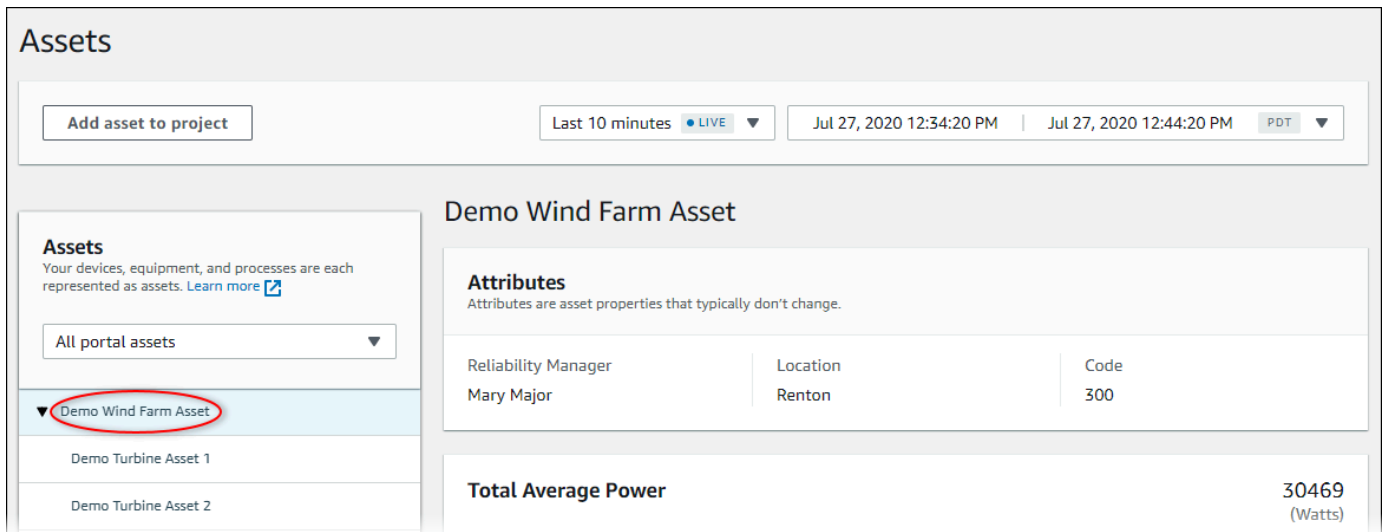


3. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



4. Scegliete una risorsa nella gerarchia degli asset.

Alcune risorse potrebbero avere alcune proprietà statiche, chiamate attributi. Ad esempio, le proprietà di una fabbrica, come l'ubicazione, hanno un solo valore e in genere non cambiano nel tempo.



The screenshot displays the 'Assets' management interface. At the top, there is a header with 'Assets' and a navigation bar containing 'Add asset to project', a refresh button 'Last 10 minutes LIVE', and two time range selectors: 'Jul 27, 2020 12:34:20 PM' and 'Jul 27, 2020 12:44:20 PM PDT'. On the left, a sidebar lists assets under 'All portal assets', with 'Demo Wind Farm Asset' circled in red. The main content area is titled 'Demo Wind Farm Asset' and is divided into two sections: 'Attributes' and 'Total Average Power'. The 'Attributes' section lists 'Reliability Manager' (Mary Major), 'Location' (Renton), and 'Code' (300). The 'Total Average Power' section shows a value of 30469 (Watts).

5. Scegliete la freccia accanto a una risorsa per visualizzare tutti i figli di quella risorsa, quindi scegliete una risorsa di equipaggiamento. AWS IoT SiteWise Il monitor mostra gli attributi, come la data di installazione e i dati delle serie temporali, come la disponibilità o l'efficacia complessiva delle apparecchiature (OEE).

**Assets**

Add asset to project

Last 10 minutes **LIVE** Jul 27, 2020 12:40:00 PM | Jul 27, 2020 12:50:00 PM PDT

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- ▼ Demo Turbine Asset 1**
- ▼ Demo Turbine Asset 2
- ▼ Demo Turbine Asset 3
- ▼ Demo Turbine Asset 4
- ▶ Solar Array 1

**Demo Turbine Asset 1**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Make	Model	Location
Amazon	500	Renton

**Average Power** 8535 (Watts)

14,000  
12,000  
10,000  
8,000  
6,000

12:41 12:42 12:43 12:44 12:45 12:46 12:47 12:48 12:49 12:50

- Effettua una delle seguenti azioni per modificare l'intervallo di tempo visualizzato per i tuoi dati:
  - Fai clic e trascina un intervallo di tempo su uno dei grafici a linee o a barre per ingrandire l'intervallo di tempo selezionato.
  - Fate doppio clic su un intervallo di tempo per ingrandire il punto selezionato.
  - ShiftPremete e fate doppio clic su un intervallo di tempo per rimpicciolire il punto selezionato.
  - ShiftPremete e trascinate il mouse su un intervallo di tempo per spostarlo a sinistra o a destra.
  - Utilizza l'elenco a discesa per scegliere un intervallo di tempo predefinito da visualizzare.
  - Usa il controllo dell'intervallo di tempo per aprire il calendario e specificare un'ora di inizio e di fine per l'intervallo.
- Scegli la scheda Allarmi per visualizzare gli allarmi relativi a una risorsa.
- Scegli un allarme per visualizzare i dettagli dell'allarme e i relativi dati sullo stato come serie temporali.

## Aggiungi risorse ai progetti

In qualità di amministratore del portale, sei tu a decidere come assegnare le tue AWS IoT SiteWise risorse ai progetti. Concedete l'accesso agli utenti a livello di progetto, quindi dovrete raggruppare le risorse correlate in progetti che avranno un insieme comune di visualizzatori.

### Note

Puoi aggiungere risorse a un progetto solo se sei un amministratore del portale. I proprietari e i visualizzatori dei progetti possono esplorare le risorse dei progetti a cui hanno accesso, ma non possono aggiungere risorse al progetto.

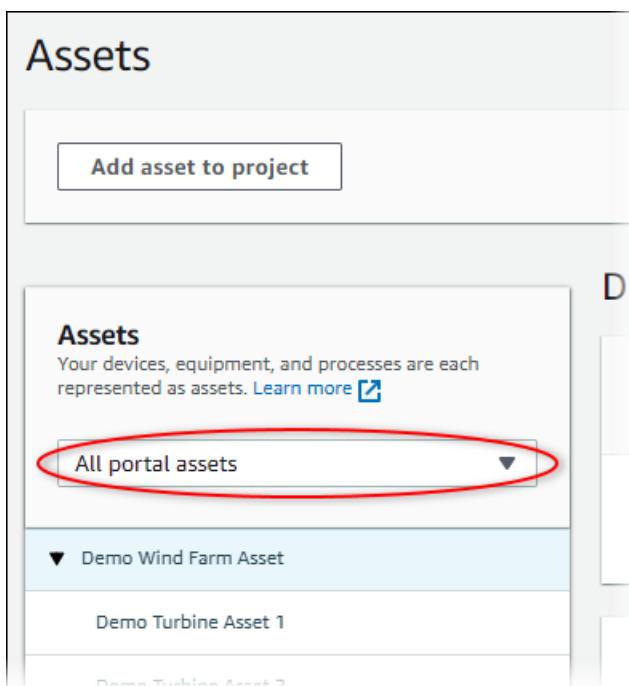
È possibile aggiungere risorse a un progetto esistente oppure creare un progetto per le risorse scelte.

## Aggiungere risorse a un nuovo progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.

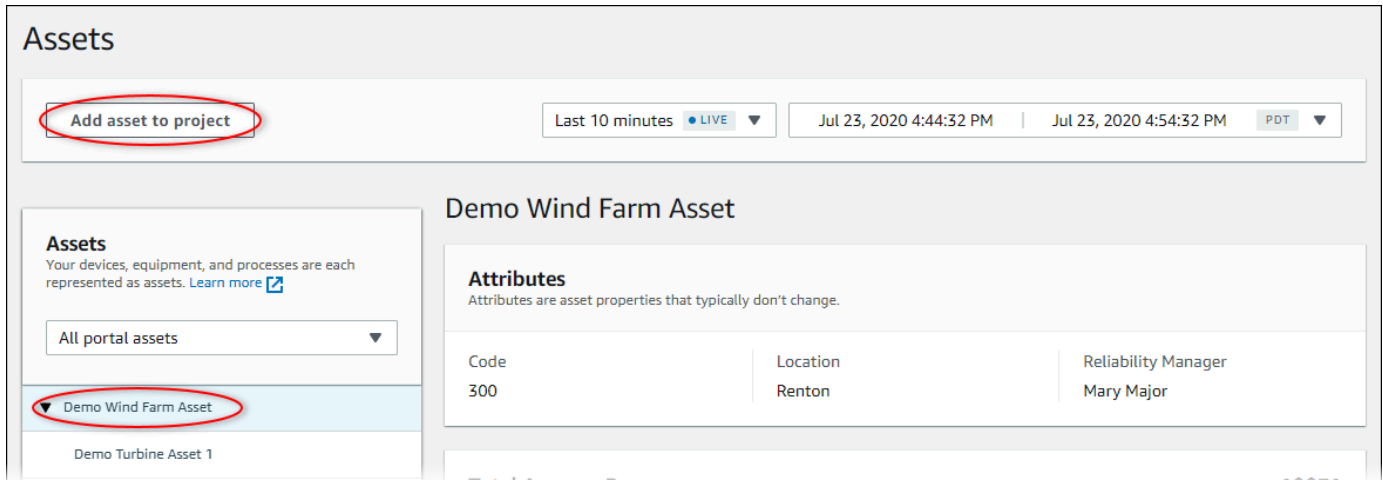


2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.





3. Scegli una risorsa nella gerarchia delle risorse, quindi scegli Aggiungi risorsa al progetto.



**Assets**

Add asset to project

Last 10 minutes LIVE Jul 23, 2020 4:44:32 PM Jul 23, 2020 4:54:32 PM PDT

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

▼ Demo Wind Farm Asset

Demo Turbine Asset 1

**Demo Wind Farm Asset**

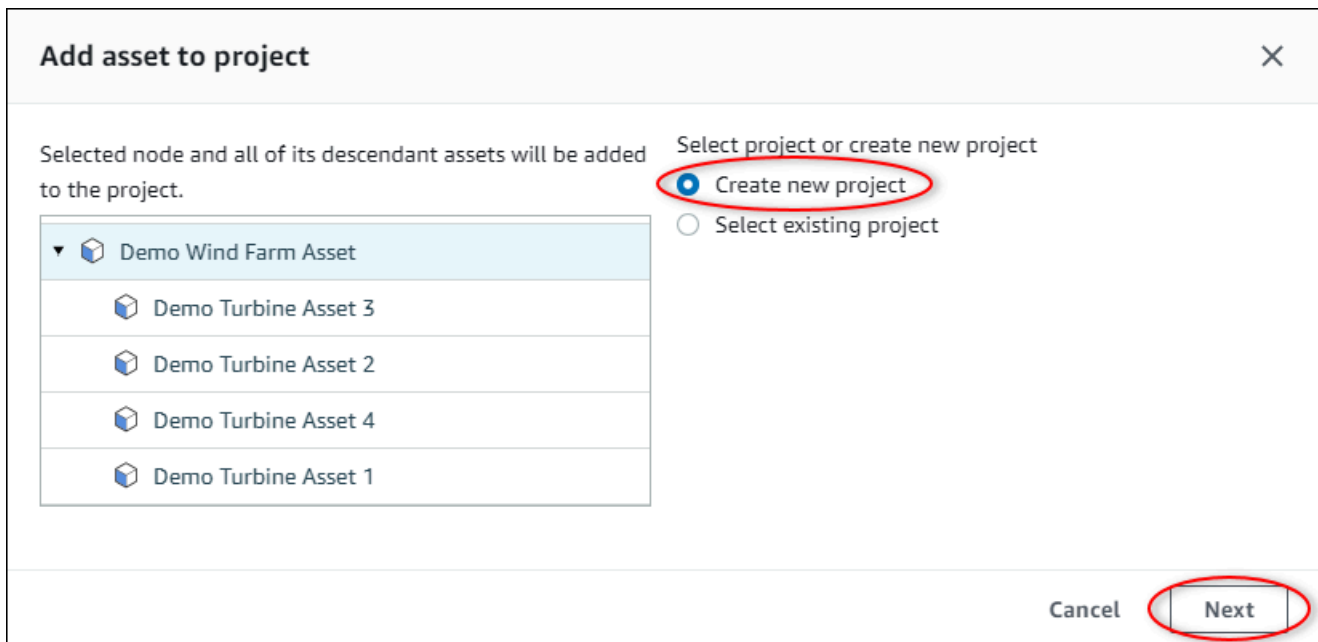
**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Code	Location	Reliability Manager
300	Renton	Mary Major

**Note**

È possibile aggiungere solo una gerarchia di nodi singoli (una risorsa e tutte le risorse che sono subordinate a tale risorsa) a un progetto. Per creare una dashboard per confrontare due risorse che sono figli di una risorsa principale comune, aggiungete quella risorsa principale comune al progetto.

4. Nella finestra di dialogo Aggiungi risorse al progetto, scegliete Crea nuovo progetto, quindi scegliete Avanti.



**Add asset to project** X

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

Create new project

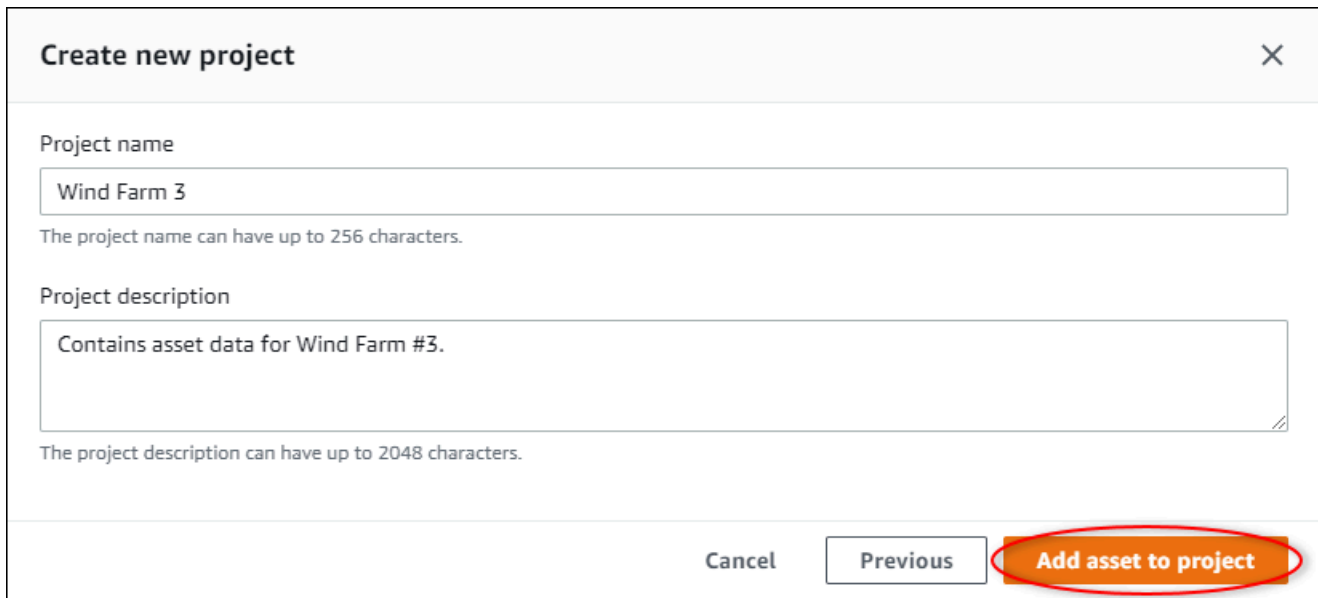
Select existing project

▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 4
- Demo Turbine Asset 1

Cancel **Next**

5. In Project name (Nome progetto) immettere un nome per il progetto. Se avete intenzione di creare più progetti, ciascuno con un insieme distinto di risorse, scegliete un nome descrittivo.



**Create new project** [X]

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

6. In Descrizione del progetto, inserisci una descrizione del progetto e del suo contenuto.

È possibile aggiungere i proprietari del progetto dopo averlo creato.

7. Scegli Aggiungi risorsa al progetto.

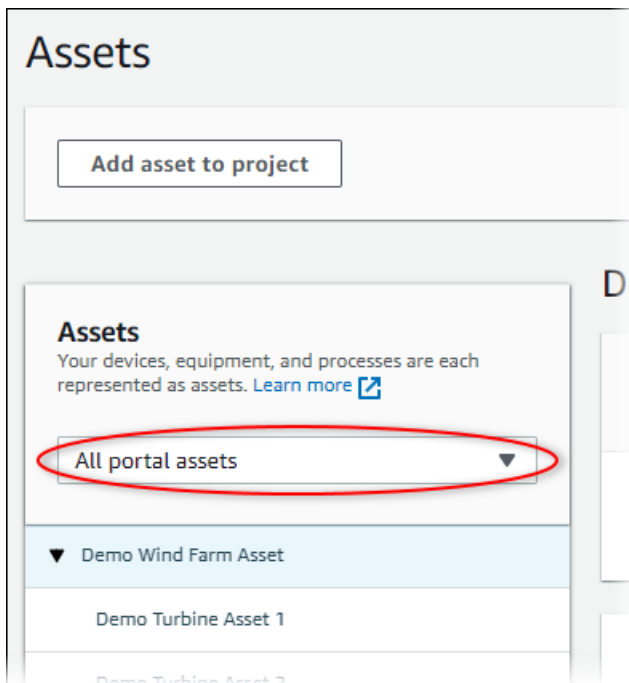
La finestra di dialogo Crea nuovo progetto si chiude e viene aperta la pagina del nuovo progetto.

## Aggiungi risorse a un progetto esistente

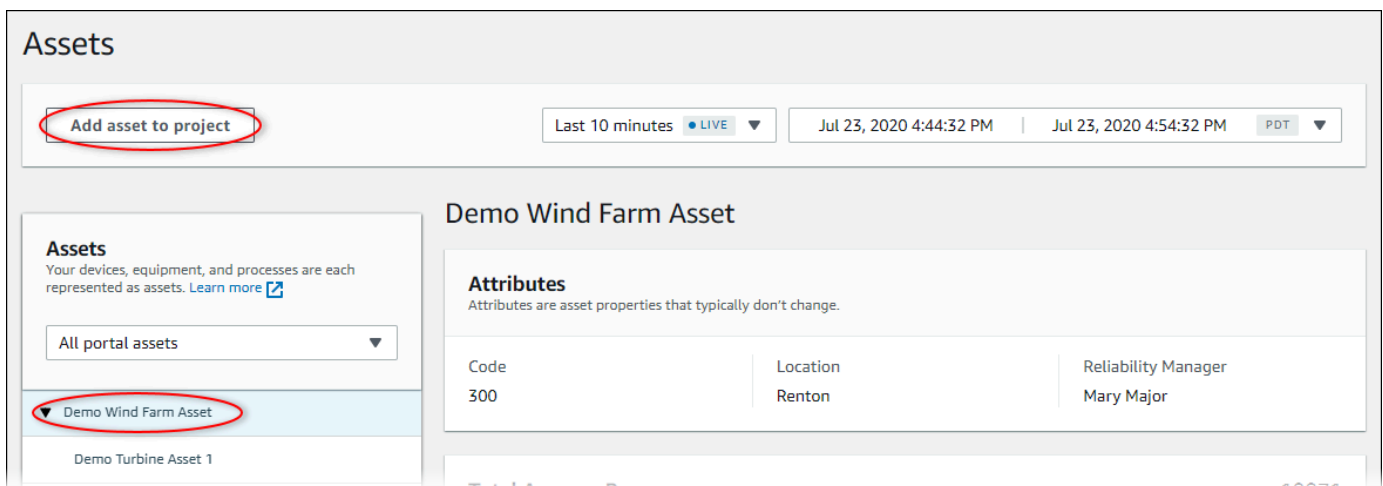
1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Risorse.



2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



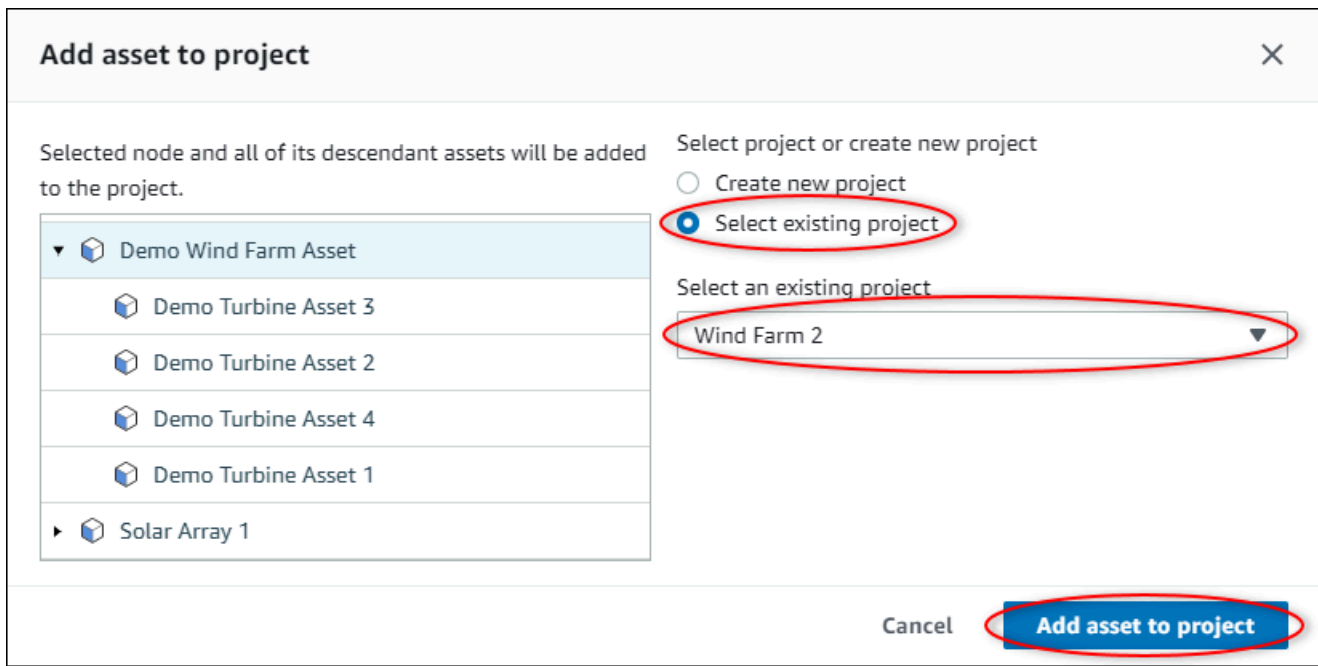
- Scegli una risorsa nella gerarchia delle risorse, quindi scegli Aggiungi risorsa al progetto.



#### Note

È possibile aggiungere solo una gerarchia di nodi singoli (una risorsa e tutte le risorse che sono subordinate a tale risorsa) a un progetto. Per creare una dashboard per confrontare due risorse che sono figli di una risorsa principale comune, aggiungete quella risorsa principale comune al progetto.

- Nella finestra di dialogo Aggiungi risorse al progetto, scegliete Seleziona progetto esistente, quindi scegliete il progetto a cui aggiungere le risorse.



5. Scegli Aggiungi risorsa al progetto.

La finestra di dialogo Crea nuovo progetto si chiude e viene aperta la pagina del nuovo progetto.

## Rimuovere risorse da un progetto

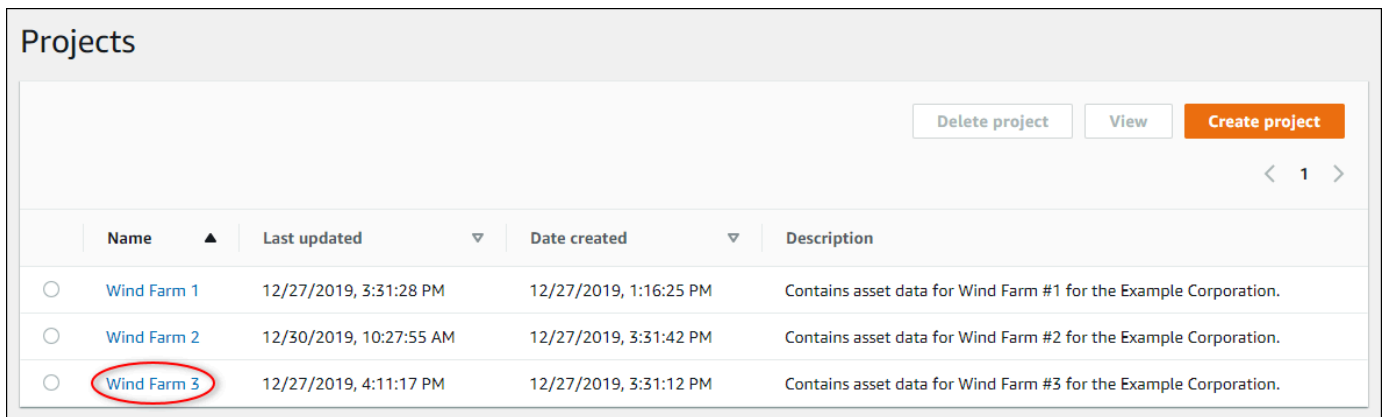
In qualità di amministratore del portale, puoi rimuovere risorse dai progetti se non ti servono più.

Per rimuovere risorse da un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Progetti.

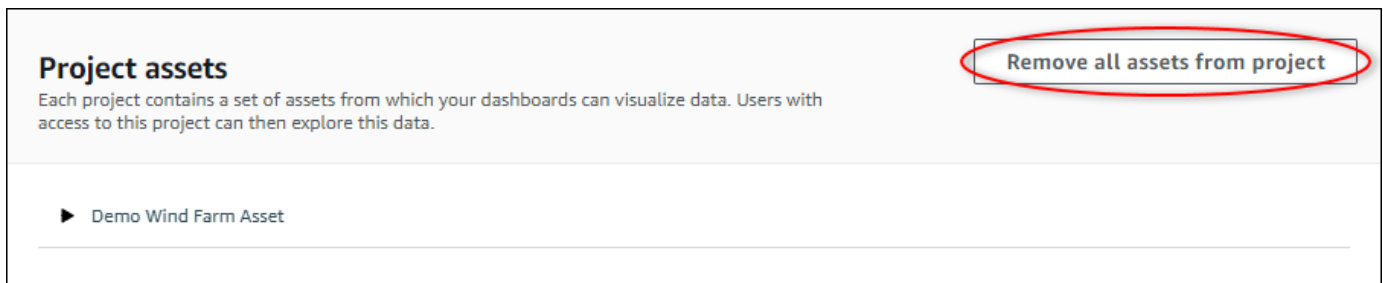


2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto da cui rimuovere le risorse.



	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Scegli Rimuovi tutte le risorse dal progetto.



**Project assets**

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

**Remove all assets from project**

▶ Demo Wind Farm Asset

4. Nella finestra di dialogo, confermate di voler rimuovere le risorse.

## Aggiungi proprietà e allarmi ai pannelli di controllo

In qualità di proprietario del progetto, puoi definire le dashboard per offrire ai tuoi spettatori un modo standard di esaminare le proprietà e gli allarmi degli asset. Fornendo una visualizzazione coerente, ti assicuri che tutti vedano i dati che desideri vengano visualizzati nello stesso modo. Raggruppi le proprietà e gli allarmi degli asset nelle dashboard in un modo che abbia senso per la tua azienda e per i tuoi spettatori.

### Note

I visualizzatori del progetto non possono modificare una dashboard.

Puoi aggiungere le proprietà delle risorse a una nuova dashboard o a una dashboard esistente.

Per aggiungere le proprietà delle risorse

1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Progetti.



2. Selezionare una delle seguenti opzioni:

- Per aggiungere proprietà e allarmi delle risorse a una dashboard esistente, scegli la dashboard da aggiornare, quindi scegli Modifica.
- Per aggiungere proprietà e allarmi delle risorse a una nuova dashboard, scegli Crea dashboard.

**Dashboards** [Info](#) [Delete](#) [Open](#) [Create dashboard](#)

Find dashboards < 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Total Power	12/27/2019, 4:55:17 PM	12/27/2019, 4:33:13 PM

3. Scegli la risorsa di cui desideri aggiungere le proprietà o gli allarmi alla dashboard.
4. Scegliete Proprietà per visualizzare le proprietà della risorsa o Allarmi per visualizzare gli allarmi della risorsa. Se un allarme monitora una proprietà, aggiungi automaticamente quell'allarme alla dashboard quando aggiungi la relativa proprietà.
5. Trascina una proprietà o un allarme dalla gerarchia delle risorse alla dashboard. Puoi aggiungere più proprietà e allarmi a una visualizzazione.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT

Drag data here

Cancel Save dashboard

▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

Properties for "Demo Wind Farm Asset"

Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

La proprietà della risorsa viene visualizzata sulla dashboard con un tipo di visualizzazione predefinito:

- [Il tipo di visualizzazione predefinito per le proprietà diverse dalle stringhe è il grafico a linee.](#)
- [Il tipo di visualizzazione predefinito per le proprietà delle stringhe è il widget. KPI](#)
- Il tipo di visualizzazione predefinito per gli allarmi è il widget della griglia di [stato](#).

È possibile modificare il tipo di visualizzazione e personalizzare le impostazioni di visualizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Personalizzare le visualizzazioni](#).

# Condividi i dati con i progetti AWS IoT SiteWise Monitor

In AWS IoT SiteWise Monitor, condividi i dati invitando gli spettatori a un progetto. Gli spettatori possono visualizzare tutte le risorse, le proprietà delle risorse, gli allarmi e i dashboard del progetto. Puoi creare più progetti per consentire a gruppi di spettatori di accedere a diversi set di risorse e dashboard. Solo gli amministratori del portale possono creare e aggiornare progetti e associare risorse ai progetti. I proprietari dei progetti creano e aggiornano le dashboard e invitano gli spettatori ai progetti.

AWS L'amministratore sceglie gli amministratori del portale. Gli amministratori del portale assegnano le risorse ai progetti e assegnano i proprietari a tali progetti. Il proprietario del progetto invita gli spettatori a partecipare a un progetto. In ogni fase, questi utenti decidono chi ha accesso ai tuoi dati e che tipo di accesso hanno.

È possibile eseguire le seguenti attività di condivisione dei dati:

Attività	Ruoli che possono eseguire l'attività
<a href="#">Creare progetti</a>	Solo gli amministratori del portale possono creare progetti.
<a href="#">Visualizza i dettagli del progetto</a>	Gli amministratori del portale possono visualizzare i dettagli di tutti i progetti. I proprietari dei progetti e i visualizzatori del progetto possono visualizzare i dettagli dei progetti a cui sono stati invitati.
<a href="#">Aggiungi risorse ai progetti</a>	Solo un amministratore del portale può aggiungere risorse a un progetto.
<a href="#">Assegna i proprietari del progetto</a>	Solo un amministratore del portale può assegnare i proprietari del progetto a un progetto.
<a href="#">Assegna i visualizzatori del progetto</a>	Gli amministratori del portale possono invitare spettatori a qualsiasi progetto del portale. I proprietari dei progetti possono invitare gli spettatori ai progetti da loro amministrati.



Attività	Ruoli che possono eseguire l'attività
<a href="#">Modifica i dettagli del progetto</a>	Solo gli amministratori del portale possono aggiornare il nome e la descrizione di un progetto.
<a href="#">Elimina progetti</a>	Solo gli amministratori del portale possono eliminare i progetti.

## Creare progetti

In qualità di amministratore del portale, selezionate un set di risorse e quindi create un progetto per tali risorse (vedi [Aggiungere risorse a un nuovo progetto](#)). È inoltre possibile creare un progetto vuoto e aggiungere risorse in un secondo momento.

### Crea un nuovo progetto

Segui questa procedura per creare un nuovo progetto.

Per creare un nuovo progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



2. Nella pagina Progetti, scegli Crea progetto

**Projects**

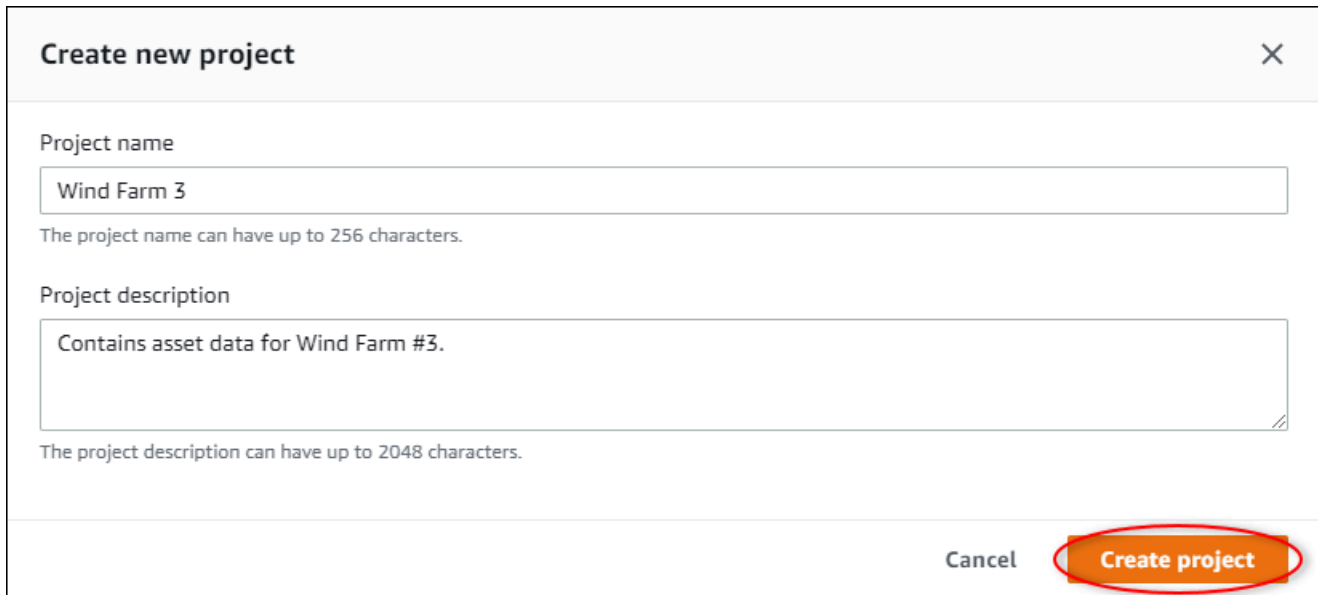
Delete project View Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Nella finestra di dialogo Crea nuovo progetto, inserisci un nome e una descrizione del progetto. Utilizzate una descrizione che informi gli utenti sulle risorse e le visualizzazioni del progetto.

**Note**

Assicurati che il nome e la descrizione del progetto non contengano informazioni riservate.



**Create new project** [X]

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel **Create project**

4. Scegli Fine per creare il nuovo progetto.

Successivamente, potreste [assegnare i proprietari del progetto](#) e [aggiungere risorse al progetto](#). Finché non aggiungi risorse al progetto, il proprietario del progetto non può creare dashboard e visualizzazioni.

## Visualizza i dettagli del progetto

Puoi esaminare i dettagli di qualsiasi progetto a cui hai accesso, tra cui:

- **Dettagli del progetto:** possono includere il nome, la descrizione, la data di creazione e la data dell'ultima modifica.
- **Dashboard:** l'elenco dei dashboard inclusi nel progetto e le relative descrizioni.
- **Risorse del progetto:** l'elenco di dispositivi, processi e apparecchiature associati al progetto.
- **Amministratori di progetto:** l'elenco degli utenti che possono creare e aggiornare dashboard e visualizzazioni del progetto.

- Visualizzatori del progetto: l'elenco degli utenti che possono visualizzare le risorse e le dashboard definite nel progetto.

Per visualizzare i dettagli del progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto di cui desideri visualizzare i dettagli.

Projects

[Delete project](#) [View](#) [Create project](#)

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

## Aggiungi risorse ai progetti

In qualità di amministratore del portale, sei tu a decidere come assegnare le tue AWS IoT SiteWise risorse ai progetti. Concedete l'accesso agli utenti a livello di progetto, quindi dovrete raggruppare le risorse correlate in progetti che avranno un insieme comune di visualizzatori.

### Note

Puoi aggiungere risorse a un progetto solo se sei un amministratore del portale. I proprietari e i visualizzatori dei progetti possono esplorare le risorse dei progetti a cui hanno accesso, ma non possono aggiungere risorse al progetto.

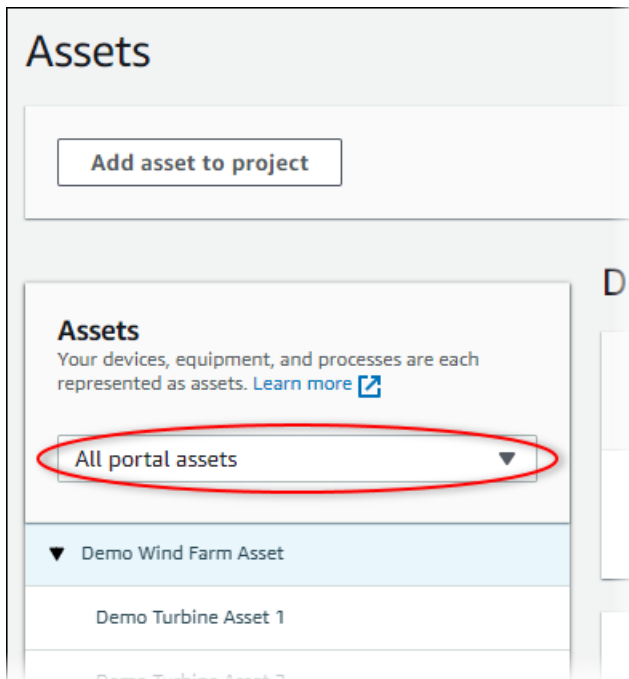
È possibile aggiungere risorse a un progetto esistente oppure creare un progetto per le risorse scelte.

## Aggiungere risorse a un nuovo progetto

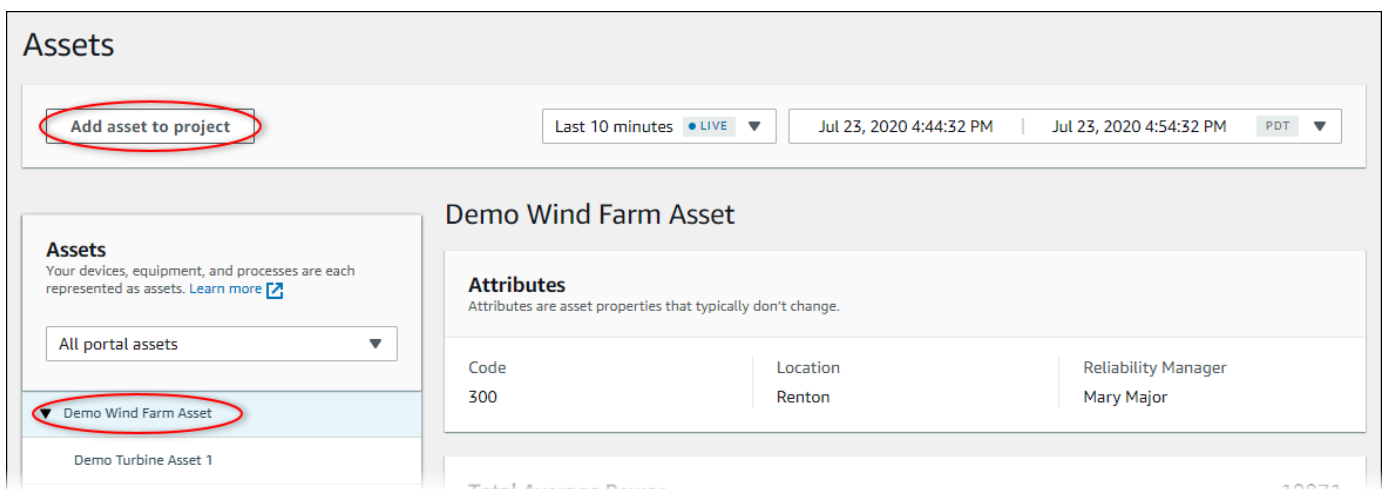
1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.



- (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



- Scegli una risorsa nella gerarchia delle risorse, quindi scegli Aggiungi risorsa al progetto.



### Note

È possibile aggiungere solo una gerarchia di nodi singoli (una risorsa e tutte le risorse che sono subordinate a tale risorsa) a un progetto. Per creare una dashboard per

confrontare due risorse che sono figli di una risorsa principale comune, aggiungete quella risorsa principale comune al progetto.

4. Nella finestra di dialogo Aggiungi risorse al progetto, scegliete Crea nuovo progetto, quindi scegliete Avanti.

**Add asset to project** [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

Create new project

Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1

Cancel **Next**

5. In Project name (Nome progetto) immettere un nome per il progetto. Se avete intenzione di creare più progetti, ciascuno con un insieme distinto di risorse, scegliete un nome descrittivo.

**Create new project** [X]

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

6. In Descrizione del progetto, inserisci una descrizione del progetto e del suo contenuto.

È possibile aggiungere i proprietari del progetto dopo averlo creato.

## 7. Scegli Aggiungi risorsa al progetto.

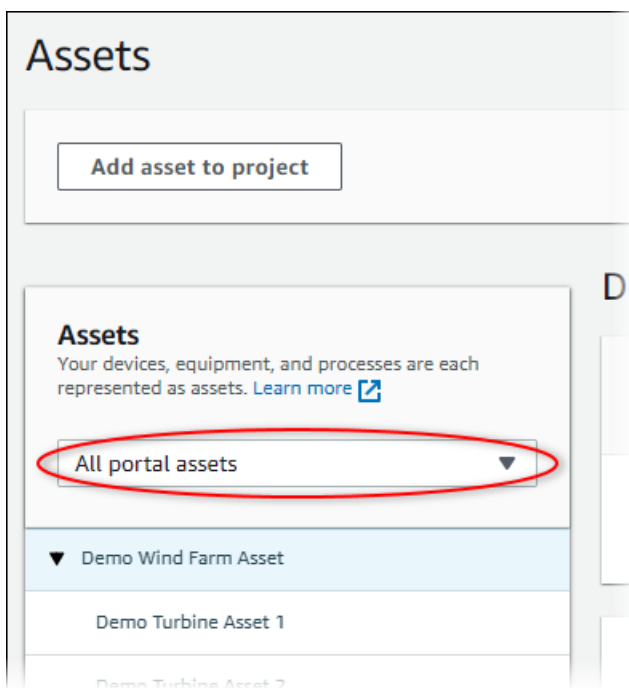
La finestra di dialogo Crea nuovo progetto si chiude e viene aperta la pagina del nuovo progetto.

## Aggiungi risorse a un progetto esistente

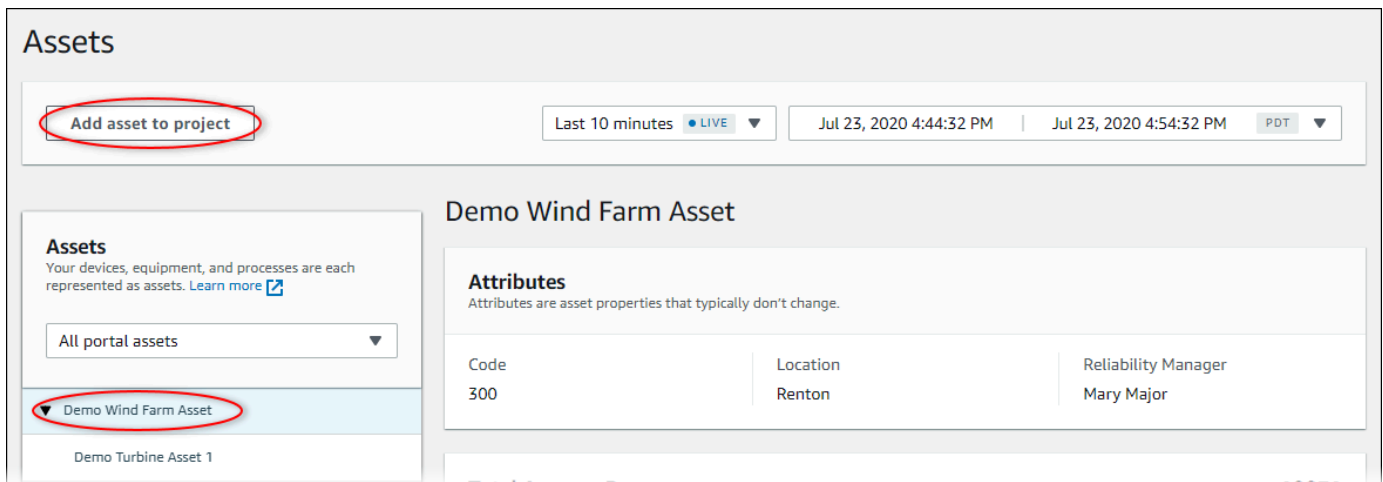
1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Risorse.



2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



3. Scegli una risorsa nella gerarchia delle risorse, quindi scegli Aggiungi risorsa al progetto.



**Assets**

Add asset to project

Last 10 minutes LIVE Jul 23, 2020 4:44:32 PM Jul 23, 2020 4:54:32 PM PDT

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

▼ Demo Wind Farm Asset

Demo Turbine Asset 1

**Demo Wind Farm Asset**

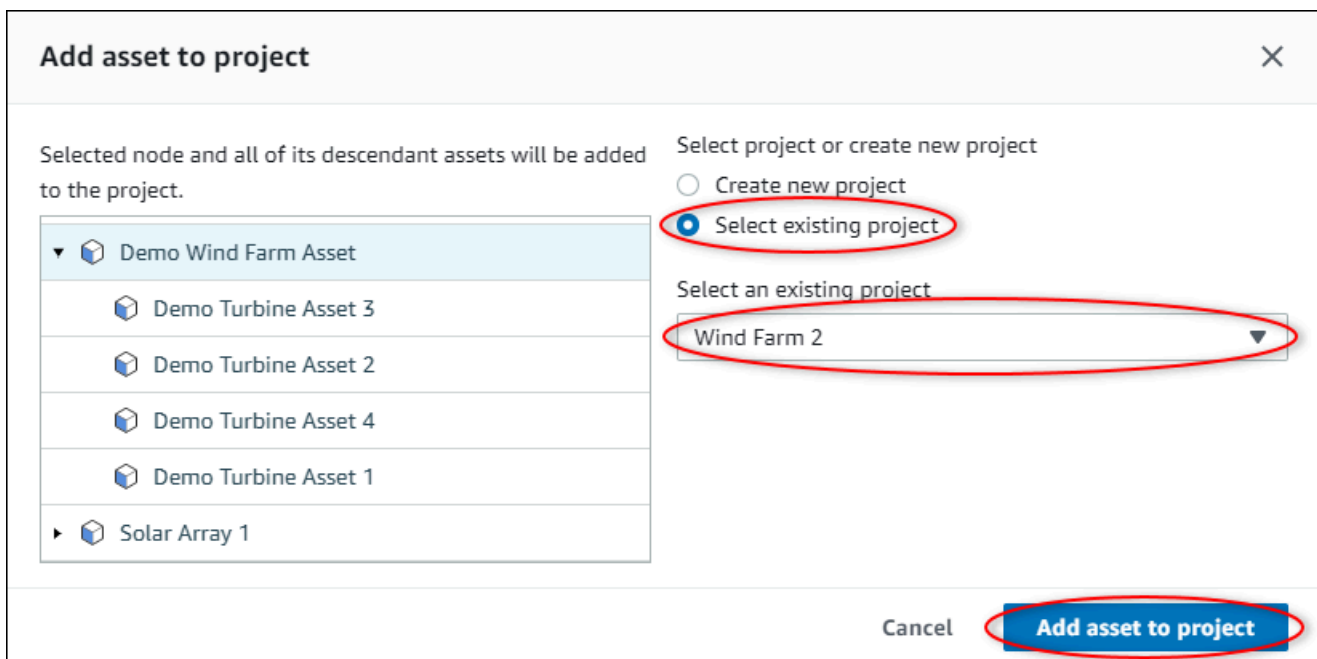
**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Code	Location	Reliability Manager
300	Renton	Mary Major

**Note**

È possibile aggiungere solo una gerarchia di nodi singoli (una risorsa e tutte le risorse che sono subordinate a tale risorsa) a un progetto. Per creare una dashboard per confrontare due risorse che sono figli di una risorsa principale comune, aggiungete quella risorsa principale comune al progetto.

- Nella finestra di dialogo Aggiungi risorse al progetto, scegliete Seleziona progetto esistente, quindi scegliete il progetto per aggiungere le risorse.



**Add asset to project**

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1
- ▶ Solar Array 1

Select project or create new project

Create new project

Select existing project

Select an existing project

Wind Farm 2

Cancel Add asset to project

- Scegli Aggiungi risorsa al progetto.

La finestra di dialogo Crea nuovo progetto si chiude e viene aperta la pagina del nuovo progetto.

## Rimuovere risorse da un progetto

In qualità di amministratore del portale, puoi rimuovere risorse dai progetti se non ti servono più.

Per rimuovere risorse da un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegliete l'icona Progetti.



2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto da cui rimuovere le risorse.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Scegli Rimuovi tutte le risorse dal progetto.

**Project assets**

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

Remove all assets from project

▶ Demo Wind Farm Asset

4. Nella finestra di dialogo, confermate di voler rimuovere le risorse.

## Assegna i proprietari del progetto

In qualità di amministratore del portale, dopo aver creato un progetto, puoi assegnare i proprietari del progetto. I proprietari dei progetti creano dashboard per fornire un modo coerente di visualizzare i dati



delle risorse. Puoi inviare un'e-mail di invito ai proprietari del progetto assegnati quando sei pronto per farli lavorare al progetto.

Per assegnare proprietari a un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui assegnare i proprietari del progetto.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Nella sezione Proprietari del progetto della pagina dei dettagli del progetto, scegli Aggiungi proprietari se il progetto non ha proprietari o Modifica proprietari.

Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<p>You have not invited any other portal users to own this project.</p> <p>Project owners can modify and update dashboards and project viewers. <a href="#">Learn more</a></p> <p>Add owners</p>		

4. Nella finestra di dialogo Proprietari del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire agli utenti di diventare proprietari di questo progetto.

### Project owners ✕

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

#### Portal users

< 1 ... >

<input type="checkbox"/>	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project owners (0)

< 1 >

No results  
We could not find any available users

<<
>>

Cancel
Save

#### i Note

È possibile aggiungere proprietari di progetti solo se sono utenti del portale. Se non vedi un utente nell'elenco, contatta l' AWS amministratore per aggiungerlo all'elenco degli utenti del portale.

5. Scegliete l'icona >> per aggiungere quegli utenti come proprietari del progetto.
6. Scegliere Salva per salvare le modifiche.

Successivamente, puoi inviare e-mail ai proprietari del progetto in modo che possano accedere e iniziare a gestire il progetto.

Per inviare inviti via e-mail ai proprietari del progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



- Nella pagina Progetti, scegli il progetto per il quale invitare i proprietari del progetto.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Nella sezione Proprietari del progetto della pagina dei dettagli del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire ai proprietari del progetto di ricevere un'e-mail, quindi scegli Invia inviti.

Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

- Si apre il client di posta elettronica preferito, precompilato con i destinatari e il corpo dell'e-mail con i dettagli del progetto. Puoi personalizzare l'e-mail prima di inviarla ai proprietari del progetto.

## Assegna i visualizzatori del progetto

In qualità di proprietario del progetto o amministratore del portale, in genere assegnate dei visualizzatori al progetto dopo aver definito una serie di dashboard per fornire una visione comune delle proprietà e degli allarmi delle risorse a tali visualizzatori.

### Note

È necessario essere il proprietario del progetto o l'amministratore del portale per assegnare i visualizzatori a un progetto.

## Per assegnare visualizzatori a un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui assegnare i visualizzatori.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Nella sezione Visualizzatori del progetto della pagina dei dettagli del progetto, scegli Aggiungi visualizzatori se il progetto non ha visualizzatori o Modifica visualizzatori.

**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers **Edit viewers**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
You have not invited any other portal users to view this project.		
Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. <a href="#">Learn more</a>		
<b>Add viewers</b>		

4. Nella finestra di dialogo Visualizzatori del progetto, seleziona le caselle di controllo relative agli utenti che devono essere visualizzatori di questo progetto.

**Project viewers** ×

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

Portal users	
Name	Email
Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/> Martha Rivera	martha.rivera@example.com

Project viewers (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

### Note

Puoi aggiungere visualizzatori solo se sono utenti del portale. Se non vedi un utente nell'elenco, contatta l' AWS amministratore per aggiungerlo all'elenco degli utenti del portale.

- Scegliete l'icona >> per aggiungere quegli utenti come visualizzatori del progetto.
- Scegliere Salva per salvare le modifiche.

Successivamente, puoi inviare e-mail ai visualizzatori del progetto in modo che possano accedere e iniziare a esplorare le dashboard del progetto.

Per inviare inviti via e-mail ai visualizzatori del progetto

- Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



- Nella pagina Progetti, scegli il progetto a cui invitare gli spettatori del progetto.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

- Nella sezione Visualizzatori del progetto della pagina dei dettagli del progetto, seleziona le caselle di controllo per consentire ai visualizzatori del progetto di ricevere un'e-mail, quindi scegli Invia inviti.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

- Si apre il client di posta elettronica preferito, precompilato con i destinatari e il corpo dell'e-mail con i dettagli del progetto. Puoi personalizzare l'e-mail prima di inviarla ai visualizzatori del progetto.

## Modifica i dettagli del progetto

In qualità di amministratore del portale, è possibile modificare il nome o il proprietario del progetto. Se aggiungi un proprietario del progetto, il nuovo proprietario riceve un'e-mail che lo invita al progetto. Se rimuovi un proprietario, non viene inviata alcuna e-mail, quindi devi notificargli il cambio di proprietà.

### Note

È necessario essere un amministratore del portale per modificare i dettagli del progetto.

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto da aggiornare.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/> Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/> Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/> Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Nella sezione Dettagli del progetto della pagina dei dettagli del progetto, scegli Modifica.

Wind Farm 3

Project details Delete Edit

Project name Wind Farm 3	Project description Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Last modified 12/27/2019, 4:11:17 PM	Date created 12/27/2019, 3:31:12 PM
-----------------------------	--	---	--

4. Nella finestra di dialogo dei dettagli del progetto, aggiorna il nome del progetto e la descrizione del progetto.
5. Scegliete Aggiorna progetto per salvare le modifiche.

## Elimina progetti

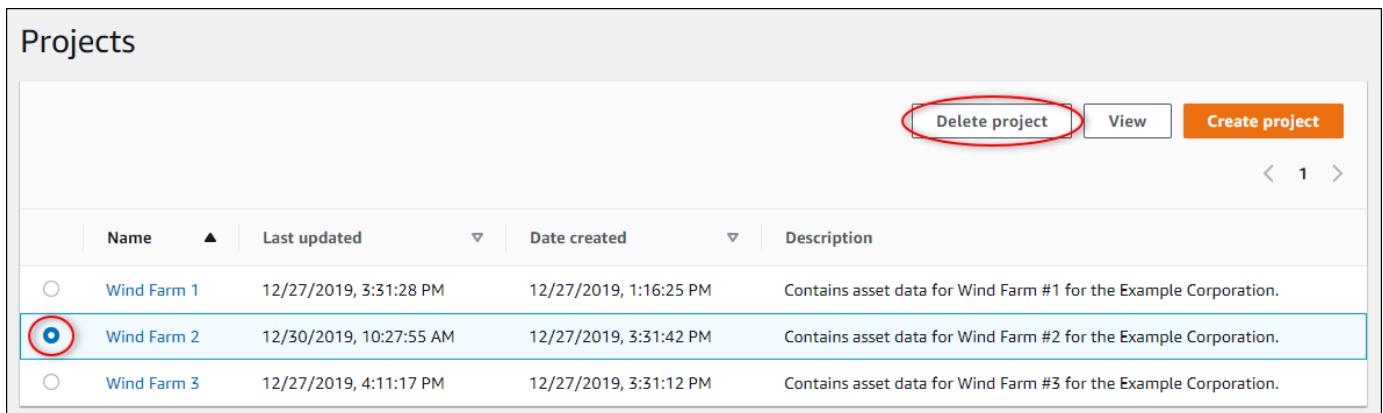
In qualità di amministratore del portale, puoi eliminare qualsiasi progetto che non ti serve. Per eliminare un progetto, devi prima eliminare o rimuovere tutte le dashboard, le risorse associate, i proprietari del progetto e i visualizzatori del progetto.

Per eliminare un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



- Nella pagina Progetti, seleziona la casella di controllo relativa al progetto da eliminare.



Projects

Buttons: Delete project, View, Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input checked="" type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Seleziona Delete project (Elimina progetto).
- Nella finestra di dialogo di conferma dell'eliminazione delle risorse, scegli Conferma.

**⚠ Important**

Questa operazione non può essere annullata.



# Visualizza i dati con i dashboard di AWS IoT SiteWise Monitor

Puoi utilizzare AWS IoT SiteWise Monitor per fornire un modo coerente per condividere le visualizzazioni delle proprietà degli asset con i membri giusti della tua azienda. Fornendo viste coerenti dei dati, aiutate gli altri a comprendere più facilmente i vostri dispositivi, processi e apparecchiature. Ogni progetto nel portale AWS IoT SiteWise Monitor contiene una serie di dashboard disponibili per gli spettatori che inviti al progetto.

Il proprietario del progetto è responsabile della creazione di un set di dashboard e visualizzazioni per le proprietà degli asset e gli allarmi associati al progetto. In qualità di proprietario del progetto, sei tu a decidere quali proprietà e allarmi hanno senso visualizzare insieme e quale tipo di visualizzazione è più facile per gli spettatori comprendere i dati. Puoi anche configurare soglie per le visualizzazioni per indicare quando i dati superano i normali intervalli operativi. Se una proprietà presenta un allarme, la visualizzazione mostra automaticamente tale allarme come soglia.

È possibile eseguire le seguenti attività di visualizzazione dei dati:

Attività	Ruolo richiesto	Descrizione
<a href="#">Visualizza i pannelli di controllo</a>	Amministratore del portale, proprietario del progetto e visualizzatore del progetto	Visualizza le dashboard a cui hai avuto accesso.
<a href="#">Crea dashboard</a>	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Crea una dashboard in un progetto.
<a href="#">Aggiungi visualizzazioni</a>	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Aggiungi una visualizzazione a una dashboard.
<a href="#">Personalizzare le visualizzazioni</a>	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Cambia il tipo di visualizzazione e configura altre funzionalità, come soglie e linee di tendenza.

Attività	Ruolo richiesto	Descrizione
<a href="#">Modifica il layout della dashboard</a>	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Modifica le dimensioni o la posizione delle visualizzazioni in una dashboard.
<a href="#">Eliminazione di pannelli di controllo</a>	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Elimina le dashboard che non ti servono.

## Visualizza i pannelli di controllo

Con AWS IoT SiteWise Monitor, puoi fornire visualizzazioni coerenti dei dati delle tue risorse al giusto gruppo di persone. Gli amministratori del portale, i proprietari dei progetti e i visualizzatori dei progetti possono visualizzare tutte le dashboard definite per i loro progetti. Puoi visualizzare tutte le dashboard in un'unica posizione nella pagina Dashboard oppure puoi visualizzare le dashboard da una pagina del progetto.

Per visualizzare una dashboard dalla pagina Dashboard

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Dashboard.



2. Nell'elenco a discesa Filtra per progetto, scegli il progetto di cui desideri visualizzare i dashboard.

### Dashboards

Filter by project

Wind Farm 1 ▼

Open Delete Create dashboard

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Project ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

È possibile ordinare l'elenco dei dashboard utilizzando le intestazioni delle colonne.

### Note

Se non riesci a trovare un progetto in particolare, potresti non essere stato invitato a visualizzarlo. Contatta il proprietario del progetto per richiedere un invito.

- Nell'elenco Dashboard, scegli una dashboard da visualizzare.

Per visualizzare una dashboard da una pagina del progetto

- Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



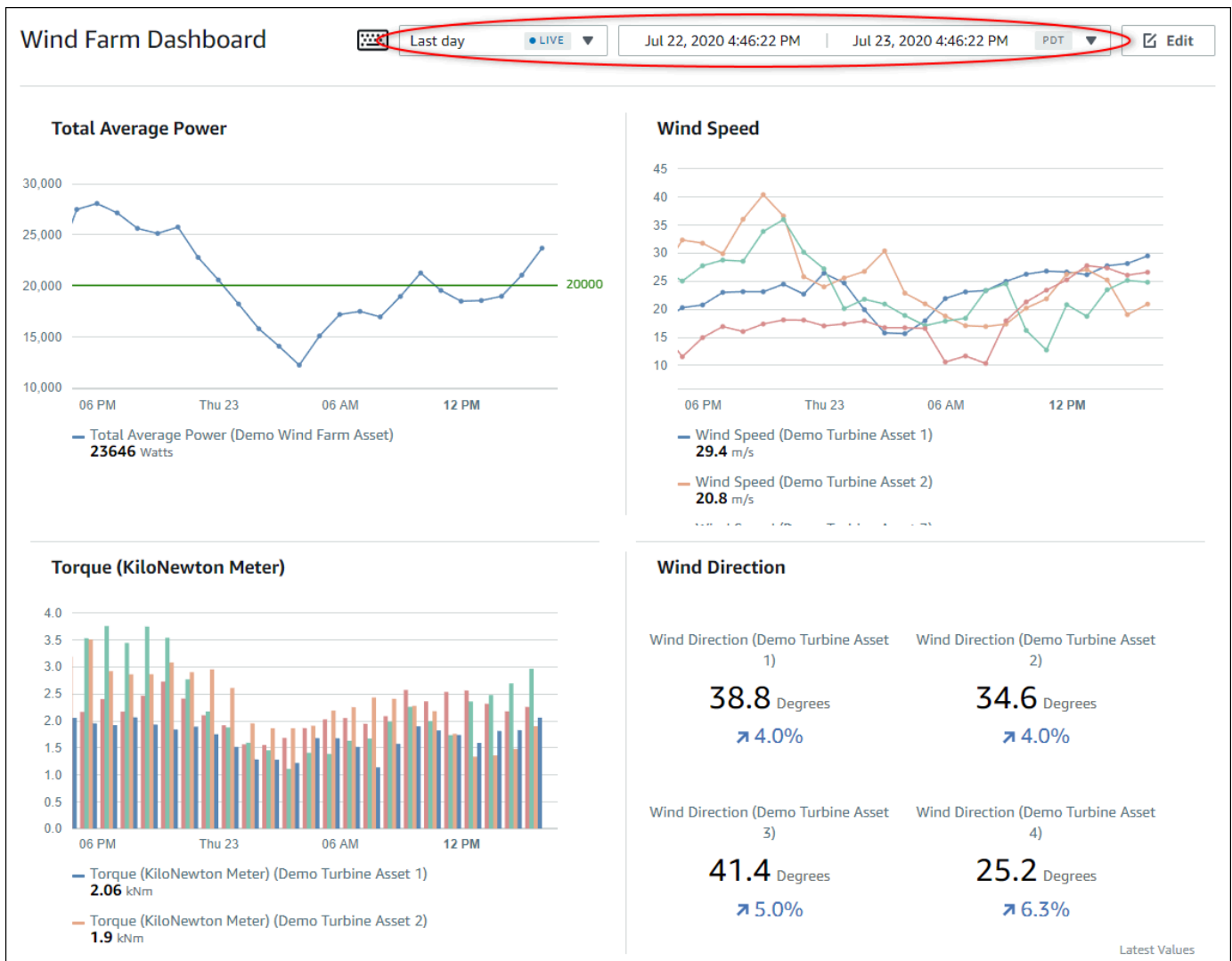
- Nella pagina Progetti, scegli il progetto di cui desideri visualizzare le dashboard.

Projects				
Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	
<input type="radio"/> Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	
<input type="radio"/> Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	
<input type="radio"/> <b>Wind Farm 3</b>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	

- Nella sezione Dashboard della pagina dei dettagli del progetto, scegli Apri nei dashboard per visualizzare la dashboard. Puoi anche selezionare la casella di controllo accanto alla dashboard e quindi scegliere Apri.

Dashboards			
Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	
<input type="checkbox"/> Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM	
<input type="checkbox"/> Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM	
<input type="checkbox"/> Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM	
<input type="checkbox"/> Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM	
<input type="checkbox"/> <b>Wind Farm Dashboard</b>	7/8/2020, 9:43:06 AM	12/27/2019, 1:18:22 PM	

#### 4. Puoi sfogliare le visualizzazioni disponibili nella dashboard.



5. Puoi [modificare l'intervallo di tempo per i tuoi dati](#). Se sei il proprietario di un progetto o l'amministratore del portale, puoi modificare la dashboard. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiungi visualizzazioni](#).

## Regolazione dell'intervallo di tempo della dashboard

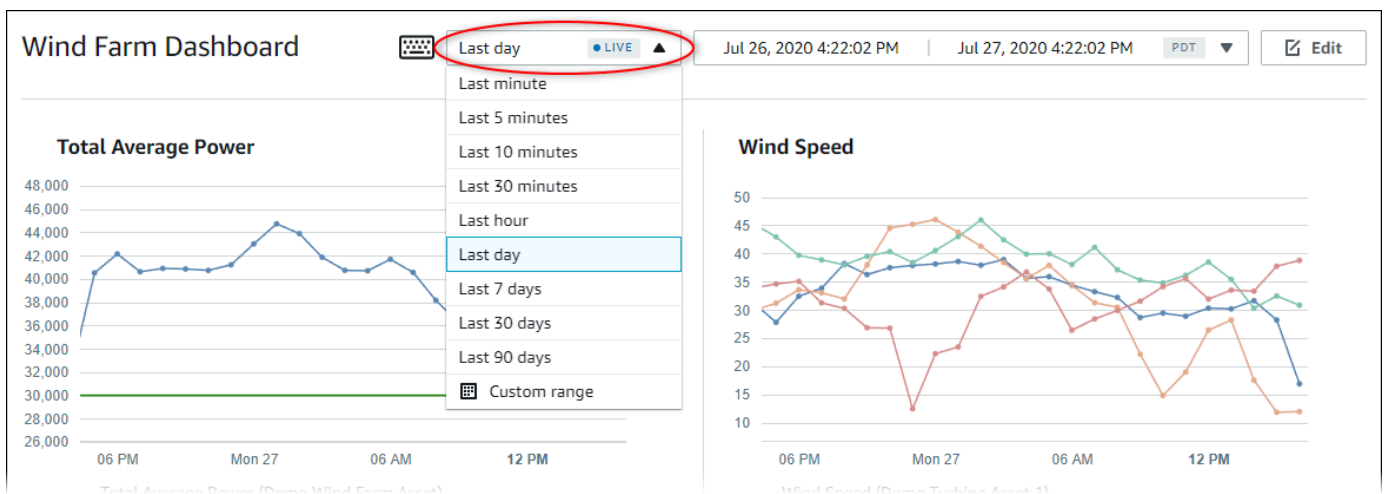
Quando visualizzi una dashboard, puoi modificare l'intervallo di tempo dei dati visualizzati. Con questa funzione, puoi confrontare il comportamento recente con il comportamento passato o concentrarti su un intervallo di tempo specifico. Puoi scegliere tra una serie di intervalli di tempo predefiniti oppure puoi specificare l'inizio e la fine esatti dell'intervallo di tempo da visualizzare. Puoi anche ripristinare la visualizzazione per mostrare i dati in tempo reale.

**Note**

Ogni pagina del pannello di controllo ha il proprio intervallo di tempo. Se modifichi l'intervallo di tempo per una dashboard, ciò non cambia per le altre dashboard. Tutte le visualizzazioni su una dashboard utilizzano l'intervallo di tempo scelto.

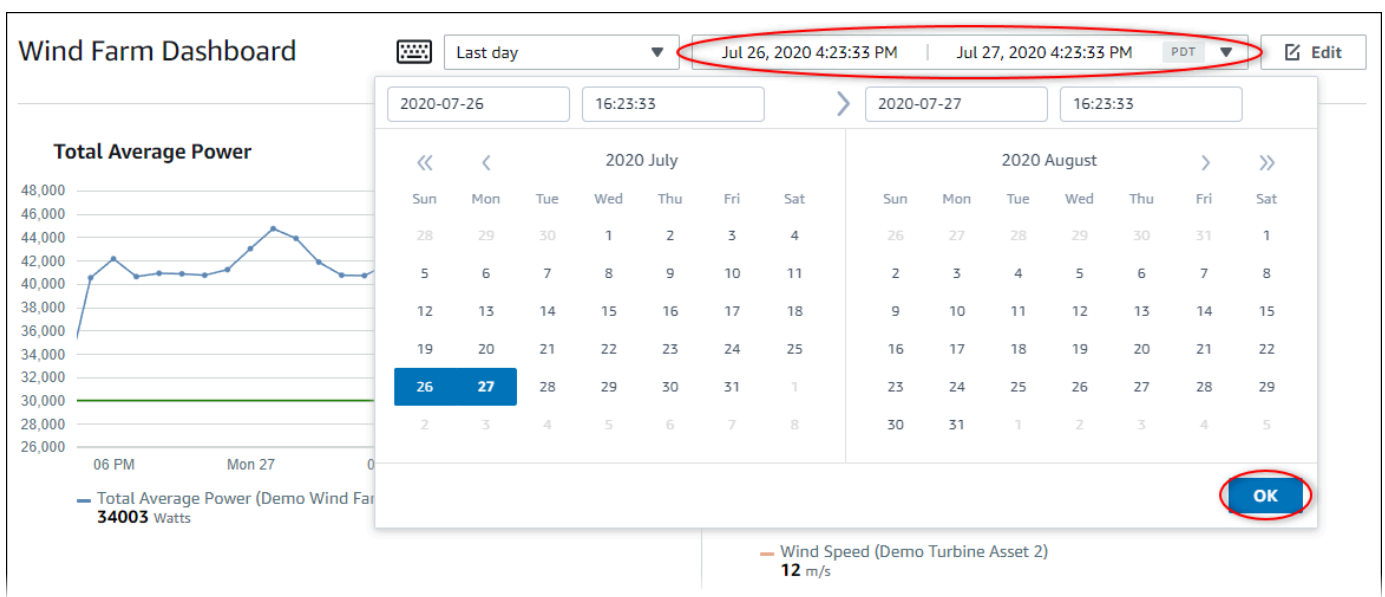
Per utilizzare un intervallo di tempo predefinito

- Nell'elenco a discesa dell'intervallo di tempo, scegli un intervallo di tempo da visualizzare.



Per utilizzare un intervallo di tempo personalizzato

1. Scegli il controllo dell'intervallo di tempo per aprire il calendario.



2. Scegli l'inizio e la fine del tuo intervallo di tempo. Nella schermata di esempio, la data di inizio è il 26 luglio e la data di fine è il 27 luglio.
3. Scegli OK per applicare le modifiche.

Per ingrandire o ridurre una visualizzazione

1. Fai clic e trascina un intervallo di tempo su uno dei grafici a linee o a barre per ingrandire l'intervallo di tempo selezionato.
2. Fate doppio clic su un intervallo di tempo per ingrandire il punto selezionato.
3. ShiftPremete e fate doppio clic su un intervallo di tempo per rimpicciolire il punto selezionato.

Per spostare l'intervallo di tempo selezionato

- Premi Shift e trascina il mouse su un intervallo di tempo per spostarlo a sinistra o a destra.

## Crea dashboard

In qualità di proprietario del progetto, puoi creare dashboard in AWS IoT SiteWise Monitor per fornire una visualizzazione condivisa delle proprietà e degli allarmi delle risorse ai visualizzatori del progetto. Puoi creare una dashboard dalla pagina Dashboard o mentre visualizzi i dettagli di un progetto.

Per creare una dashboard dalla pagina Dashboard

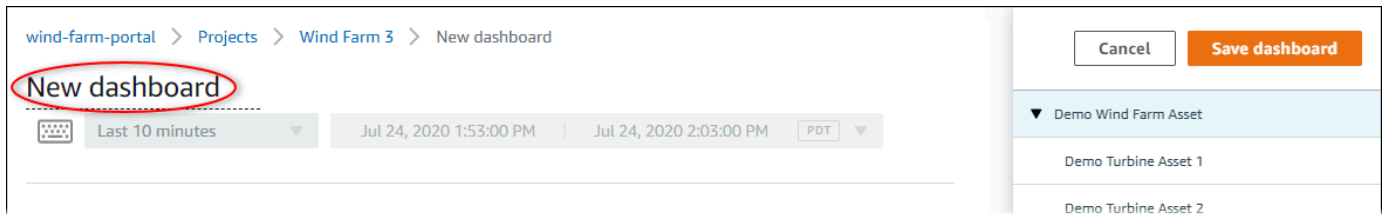
1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Dashboard.



2. Nella pagina Dashboard, scegli Crea dashboard.



3. Nell'editor della dashboard, modifica il nome della dashboard da quello predefinito a qualcosa che descriva il contenuto. **New dashboard**



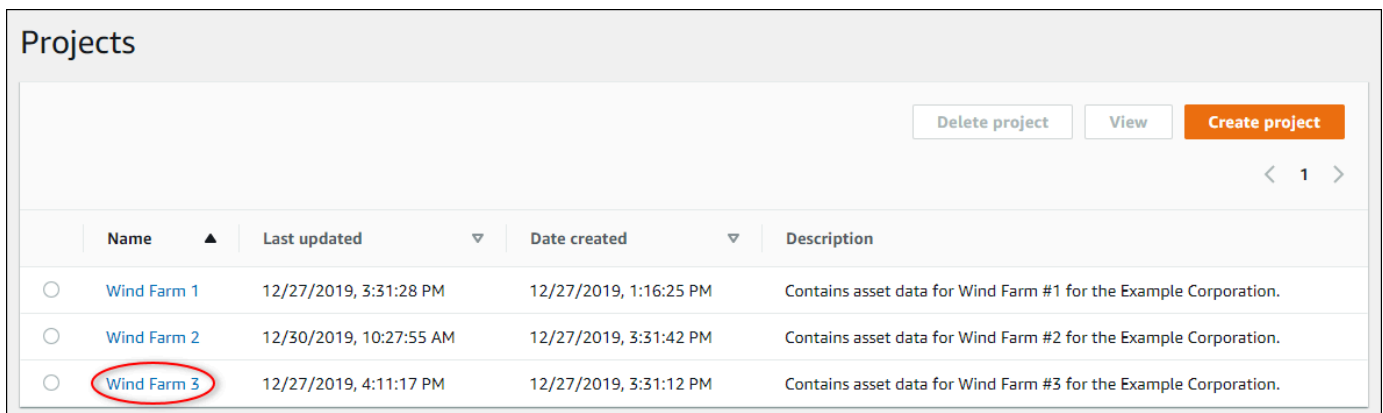
4. Aggiungi una o più visualizzazioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiungi visualizzazioni](#).
5. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

Per creare una dashboard durante la visualizzazione dei dettagli di un progetto

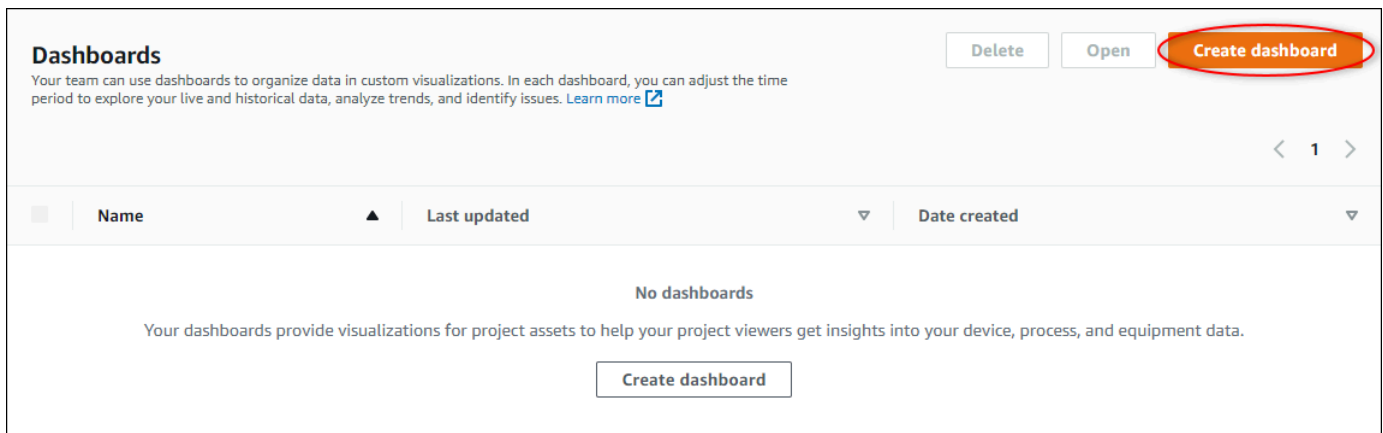
1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



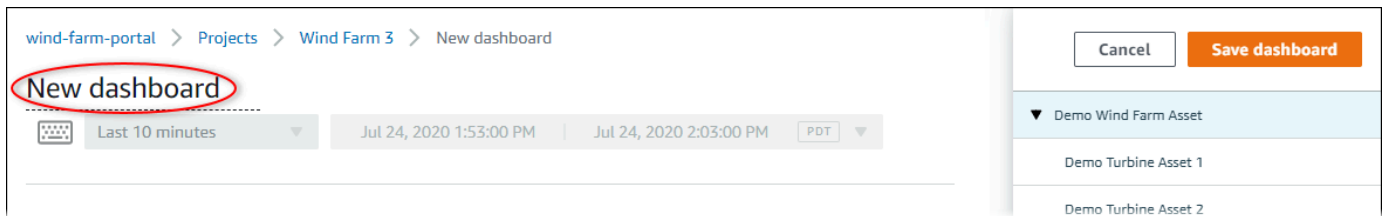
2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto in cui desideri creare una dashboard.



3. Nella sezione Dashboard, scegli Crea dashboard.



4. Nell'editor della dashboard, modifica il nome della dashboard da quello predefinito a qualcosa che descriva il contenuto. **New dashboard**



5. Aggiungi una o più visualizzazioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiungi visualizzazioni](#).
6. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## Aggiungi visualizzazioni

In AWS IoT SiteWise Monitor, una dashboard è un gruppo di visualizzazioni. In qualità di proprietario del progetto, sei tu a decidere quali proprietà e avvisi delle risorse visualizzare in ogni dashboard e come rappresentarli al meglio. Per ulteriori informazioni sui tipi di visualizzazione disponibili, consulta [Scegli i tipi di visualizzazione](#)

Esistono tre passaggi per aggiungere una visualizzazione a una dashboard:

1. [Modifica un pannello di controllo](#)— Aprire la dashboard per la modifica.
2. [Trascina una proprietà o un allarme in una dashboard](#)— Trascina una proprietà o un allarme nella dashboard.
3. [Personalizzare le visualizzazioni](#)— Personalizza la visualizzazione scegliendo la visualizzazione ideale e impostandone le proprietà e gli allarmi.

## Modifica un pannello di controllo

Dopo aver creato una dashboard e aggiunto le visualizzazioni, puoi aggiornare la dashboard per modificarne l'aspetto.

Per modificare la dashboard di un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.





- Nella pagina Progetti, scegli il progetto di cui desideri modificare le dashboard.

**Projects**

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Nella sezione Dashboard, scegli una dashboard da modificare.

**Dashboards**

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

Delete Open Create dashboard

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	12/27/2019, 1:18:22 PM

- Nella dashboard, scegli Modifica in alto a destra.

Ora puoi rinominare la dashboard o aggiungere, rimuovere o modificare le visualizzazioni.

- Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## Trascina una proprietà o un allarme in una dashboard

Puoi aggiungere visualizzazioni alla dashboard trascinando le proprietà e gli allarmi delle risorse sulla dashboard. Puoi trascinarli su uno spazio vuoto per creare una visualizzazione o su una visualizzazione esistente per aggiungere quella proprietà o allarme a quelli già presenti nella

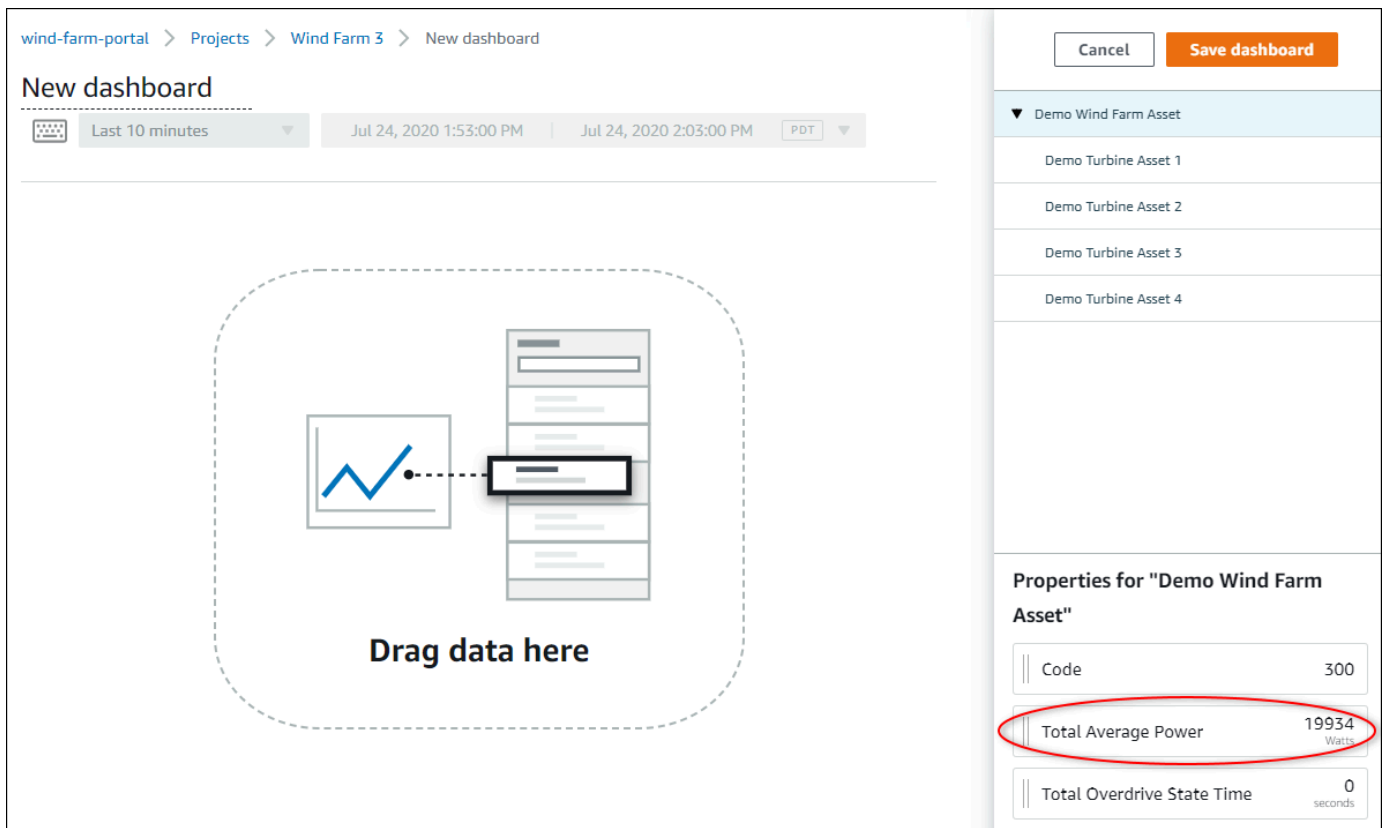
visualizzazione. È possibile aggiungere fino a cinque proprietà o allarmi delle risorse a ciascuna visualizzazione. Solo gli amministratori del portale e i proprietari dei progetti possono modificare i dashboard. Per ulteriori informazioni su come aprire una dashboard per modificarla, consulta.

### [Modifica un pannello di controllo](#)

1. Sfoglia l'elenco delle risorse del progetto sul lato destro della dashboard. Quando trovi una proprietà o un allarme da visualizzare, trascinalo nella dashboard.
  - Il tipo di visualizzazione predefinito per le proprietà è il grafico a [linee](#).
  - Il tipo di visualizzazione predefinito per gli allarmi è il widget della griglia di [stato](#).

#### Note

Puoi trascinare più proprietà e allarmi in un'unica visualizzazione.



wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

New dashboard

Last 10 minutes Jul 24, 2020 1:53:00 PM Jul 24, 2020 2:03:00 PM PDT

Drag data here

Cancel Save dashboard

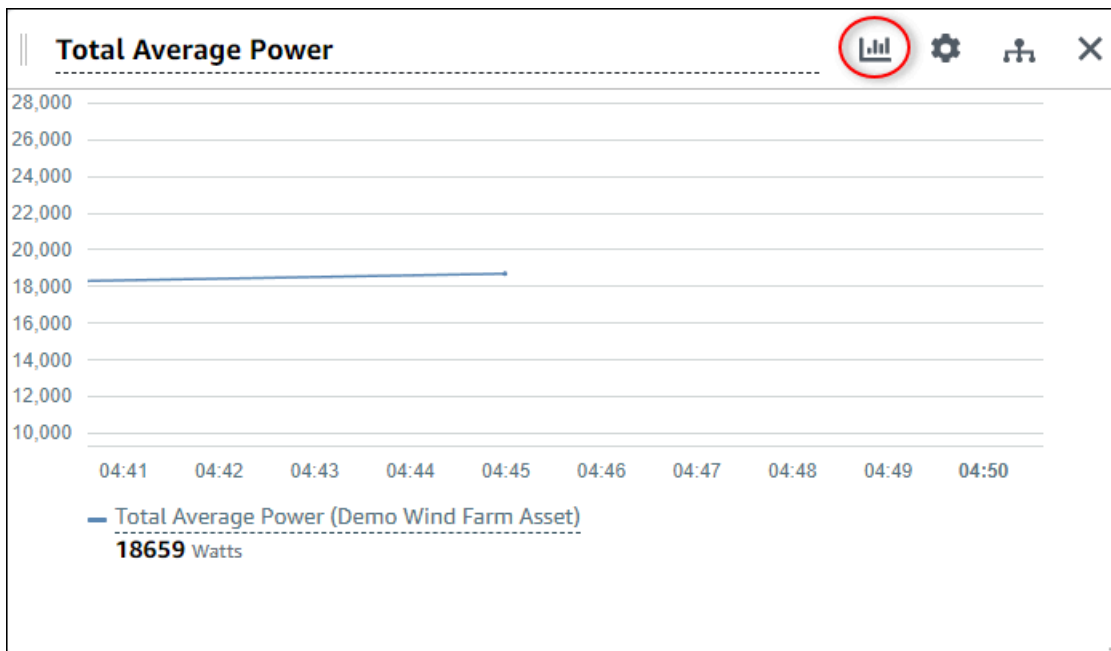
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

Properties for "Demo Wind Farm Asset"

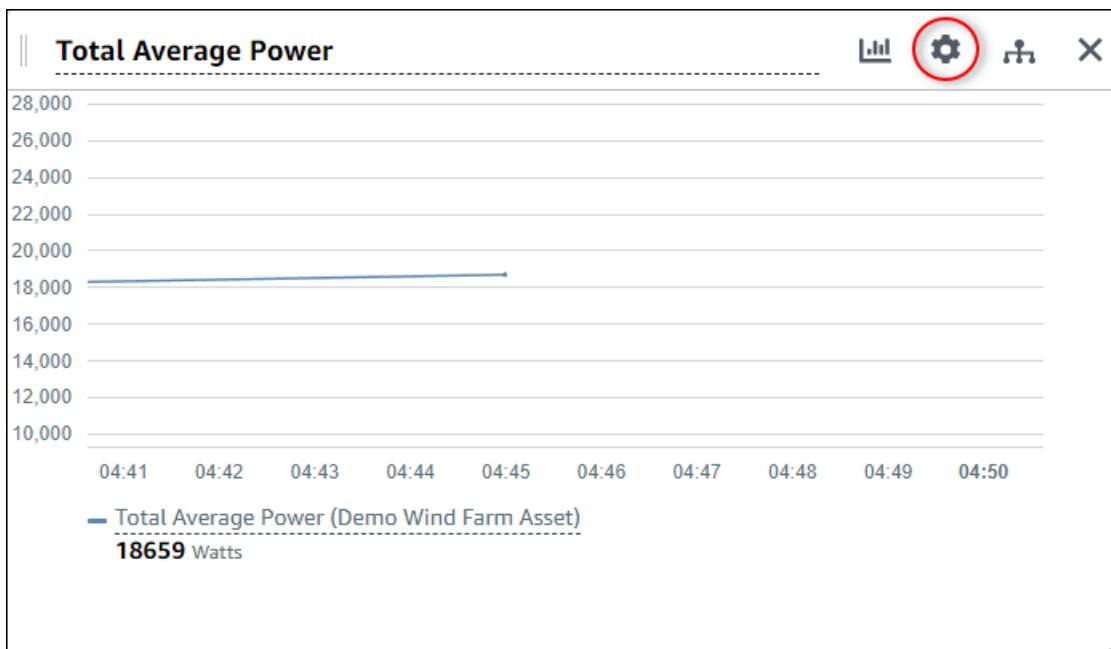
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

2. Per modificare la modalità di visualizzazione dei dati, scegli il tipo di visualizzazione.



Per ulteriori informazioni sui tipi di visualizzazione disponibili, vedere. [Scegli i tipi di visualizzazione](#) Per personalizzare i dettagli della visualizzazione, vedere. [Personalizzare le visualizzazioni](#)

3. Per aggiungere soglie alla tua proprietà, scegli l'icona di configurazione della visualizzazione. Se aggiungi una proprietà che presenta un allarme, la visualizzazione mostra la soglia dell'allarme. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura le soglie](#).



4. Per spostare o ridimensionare la visualizzazione, consulta. [Modifica il layout della dashboard](#)

# Personalizzare le visualizzazioni

In qualità di proprietario del progetto, puoi scegliere come visualizzare al meglio le proprietà e gli allarmi delle risorse da aggiungere alla dashboard. Puoi controllare il tipo di visualizzazione e personalizzare la visualizzazione.

## Argomenti

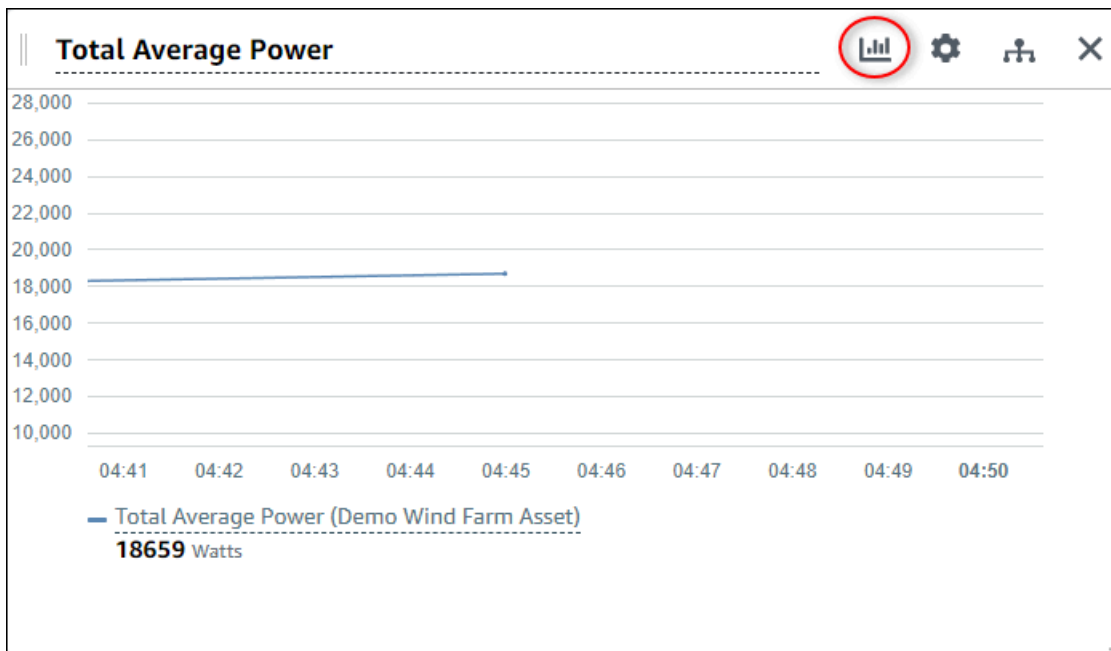
- [Cambia i tipi di visualizzazione](#)
- [Aggiungere dati a una visualizzazione](#)
- [Rimuovi i dati da una visualizzazione](#)
- [Eliminare una visualizzazione](#)
- [Scegli i tipi di visualizzazione](#)
- [Configura le soglie](#)
- [Configura le linee di tendenza](#)

## Cambia i tipi di visualizzazione

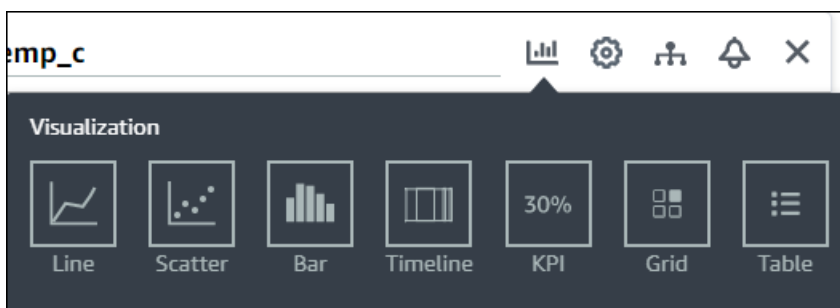
In qualità di proprietario del progetto, sei tu a decidere come rappresentare al meglio ogni proprietà o allarme di ogni risorsa.

Per modificare il tipo di visualizzazione

1. Scegli l'icona del tipo di visualizzazione per modificare la visualizzazione.



2. Nella barra del tipo di visualizzazione, scegli l'icona per il tipo di visualizzazione da applicare.



Per ulteriori informazioni, consulta [Scegli i tipi di visualizzazione](#).

3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## Aggiungere dati a una visualizzazione

In qualità di proprietario del progetto, potresti voler mostrare più proprietà e allarmi degli asset nella stessa visualizzazione. Ad esempio, potreste mostrare la temperatura di tutte le pompe o le prestazioni e l'efficienza di un singolo impianto.

## Per aggiungere dati a una visualizzazione

1. Trascina la proprietà o l'allarme della risorsa che desideri aggiungere a una visualizzazione. Quando aggiungi una proprietà che presenta un allarme, aggiungi automaticamente anche quell'allarme come soglia.

The screenshot shows the AWS IoT SiteWise Monitor interface. On the left, a 'Wind Speed' visualization is displayed as a line chart with a y-axis ranging from 15 to 40 m/s. A red oval highlights the 'Wind Speed' data point at the bottom of the chart, which shows a value of 16.621 m/s. The chart also displays 'Wind Speed (Demo Turbine Asset 1)' with a value of 16.9 m/s. On the right, the 'Properties for "Demo Turbine Asset 2"' panel is visible, showing a list of assets: Demo Wind Farm Asset, Demo Turbine Asset 1, Demo Turbine Asset 2 (highlighted), Demo Turbine Asset 3, and Demo Turbine Asset 4. Below the asset list, the properties for 'Demo Turbine Asset 2' are shown: 'Overdrive State' with a value of 1, and 'Overdrive State Time' with a value of 300 Seconds. At the top right of the interface, there are 'Cancel' and 'Save dashboard' buttons.

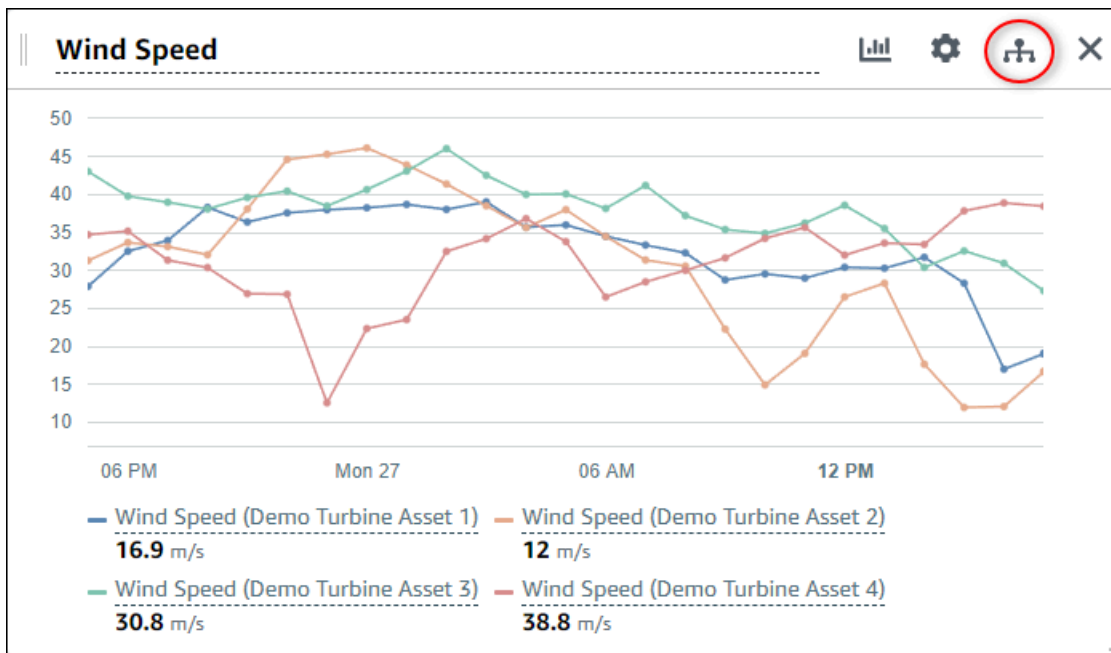
2. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## Rimuovi i dati da una visualizzazione

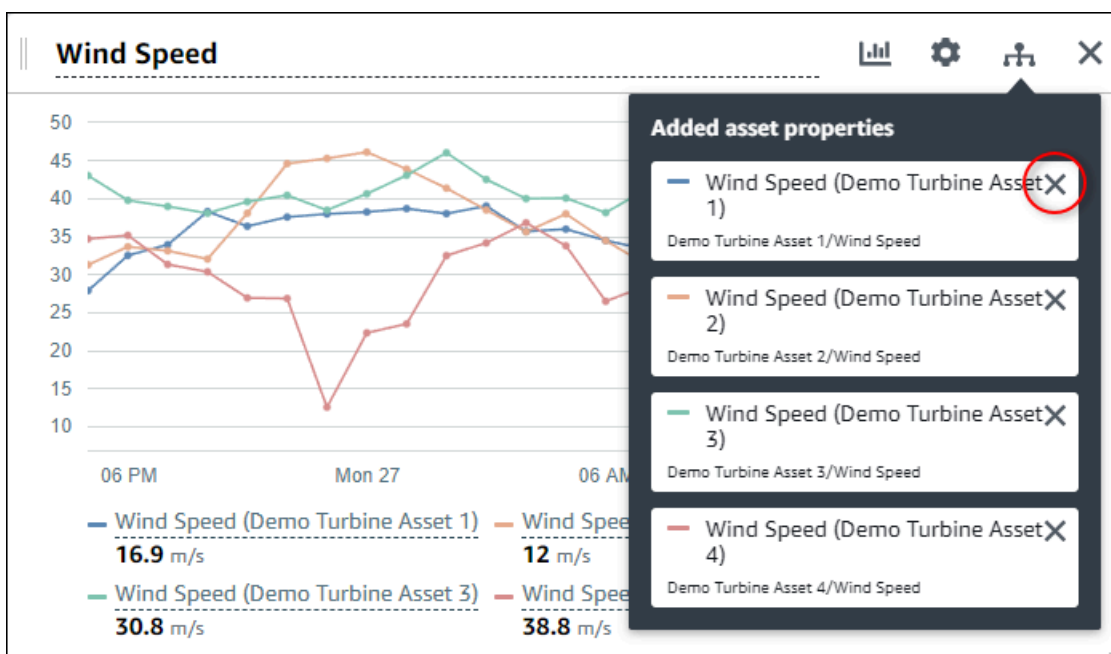
Puoi rimuovere le proprietà e gli allarmi degli asset dalle visualizzazioni per non visualizzarli più.

### Per rimuovere dati da una visualizzazione

1. Scegli l'icona Risorse aggiunte per modificare la visualizzazione.



- Scegli l'icona X sulla proprietà o sull'allarme di una risorsa per rimuoverla dalla visualizzazione.



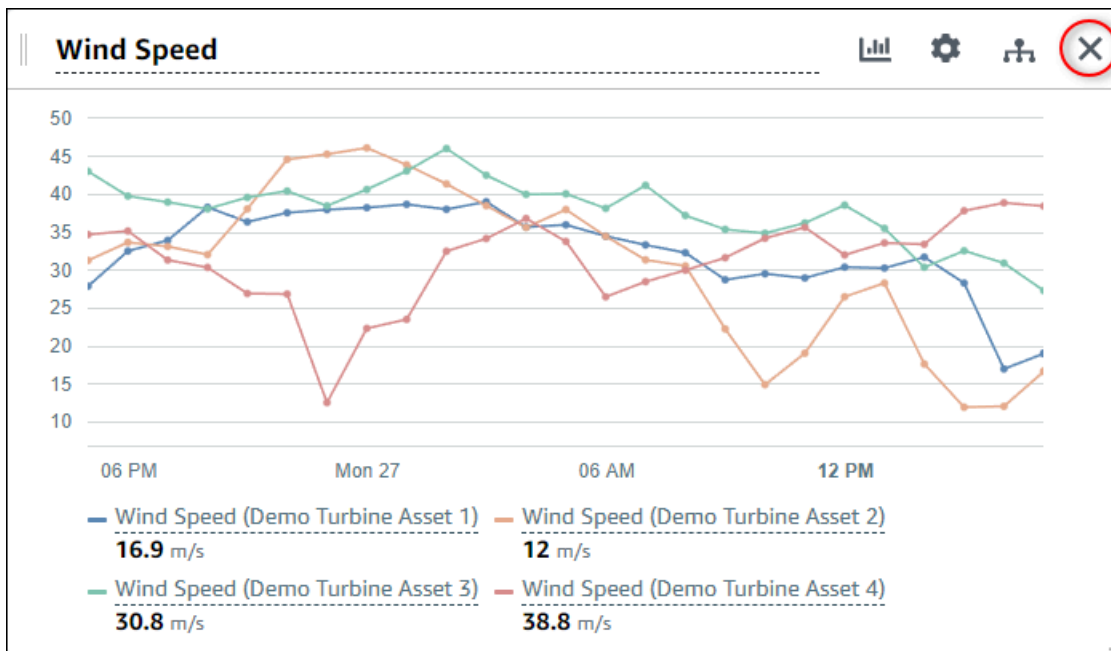
- Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## Eliminare una visualizzazione

In qualità di proprietario del progetto, se decidi che una visualizzazione non è necessaria, puoi rimuoverla facilmente da una dashboard.

Per eliminare una visualizzazione

1. Scegli l'icona X per la visualizzazione da rimuovere.



2. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## Scegli i tipi di visualizzazione

Questa sezione descrive i tipi di visualizzazione disponibili. Per comprendere i dispositivi, i processi e le apparecchiature in uso, è necessario scegliere il tipo di visualizzazione giusto per ogni proprietà degli asset da aggiungere a una dashboard. Ogni tipo di visualizzazione è trattato in dettaglio in questa sezione. La modifica del tipo di visualizzazione non modifica i dati, quindi puoi provare diverse visualizzazioni per scoprire quale tipo aiuta te e gli utenti del tuo progetto a ottenere informazioni approfondite dai dati.



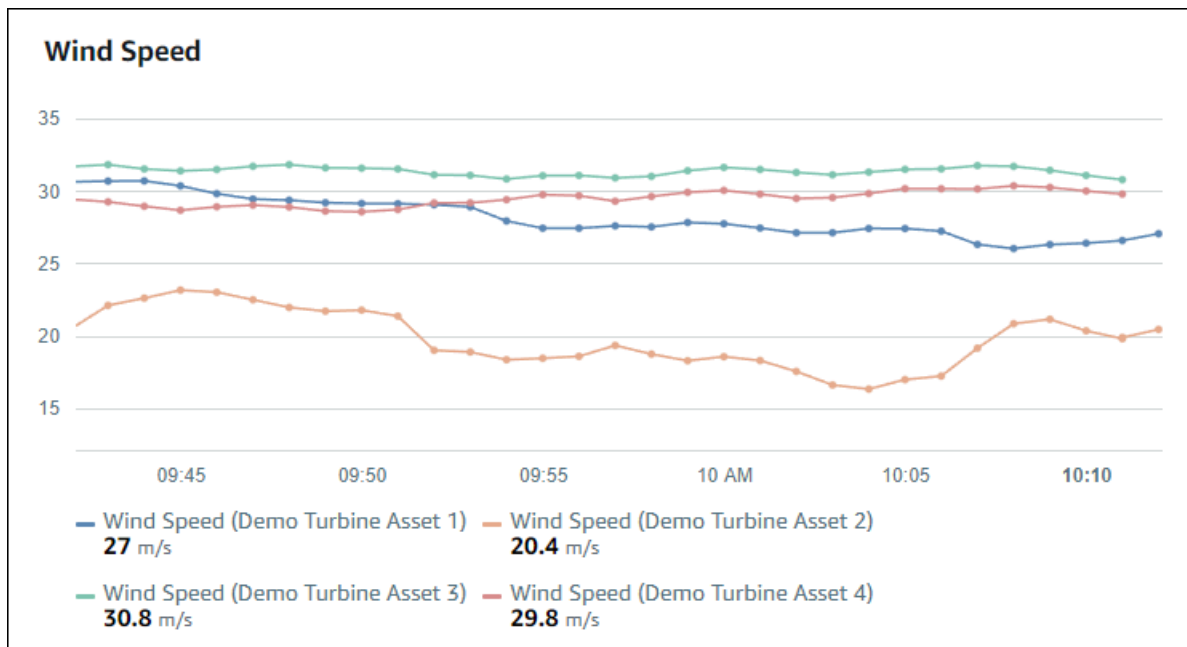
Type	Descrizione	Visualizza lo stato dell'allarme
<a href="#">Line (Linea)</a>	Ideale per le proprietà con valori riportati di frequente in cui si desidera visualizzare l'andamento nel tempo.	No
<a href="#">Dispersione</a>	Ideale per le proprietà con valori riportati di frequente in cui si desidera visualizzare i singoli punti dati.	No
<a href="#">Barra</a>	Ideale per le proprietà con valori riportati di rado, come le metriche giornaliere, in cui si desidera visualizzare l'andamento nel tempo. È inoltre possibile utilizzare i grafici a barre per confrontare i valori tra più proprietà.	No
<a href="#">Stato</a>	Ideale per allarmi e proprietà con un numero limitato di stati, ad esempio alto, medio e basso. È possibile visualizzare <a href="#">lo stato corrente</a> come una griglia o lo <a href="#">stato storico</a> come una sequenza temporale.	Si
<a href="#">KPI</a>	Ideale per le proprietà in cui il valore più recente è l'informazione più importante.	No
<a href="#">Tabella</a>	Ideale per confrontare i valori tra più proprietà o allarmi e visualizzare le informazioni in un unico widget compatto.	Si

## Line (Linea)

Un grafico a linee è un buon modo per visualizzare i dati delle serie temporali che fluttuano nel tempo. Quando trascini una proprietà di una serie temporale sulla dashboard, i valori di tale proprietà vengono visualizzati come grafico a linee per impostazione predefinita. Se tale proprietà presenta un allarme, il grafico a linee mostra la soglia di tale allarme.

### Example

Il seguente grafico a linee mostra quattro proprietà degli asset.



Per visualizzare un grafico a linee, scegliete l'icona del grafico a linee dal menu del tipo di visualizzazione.

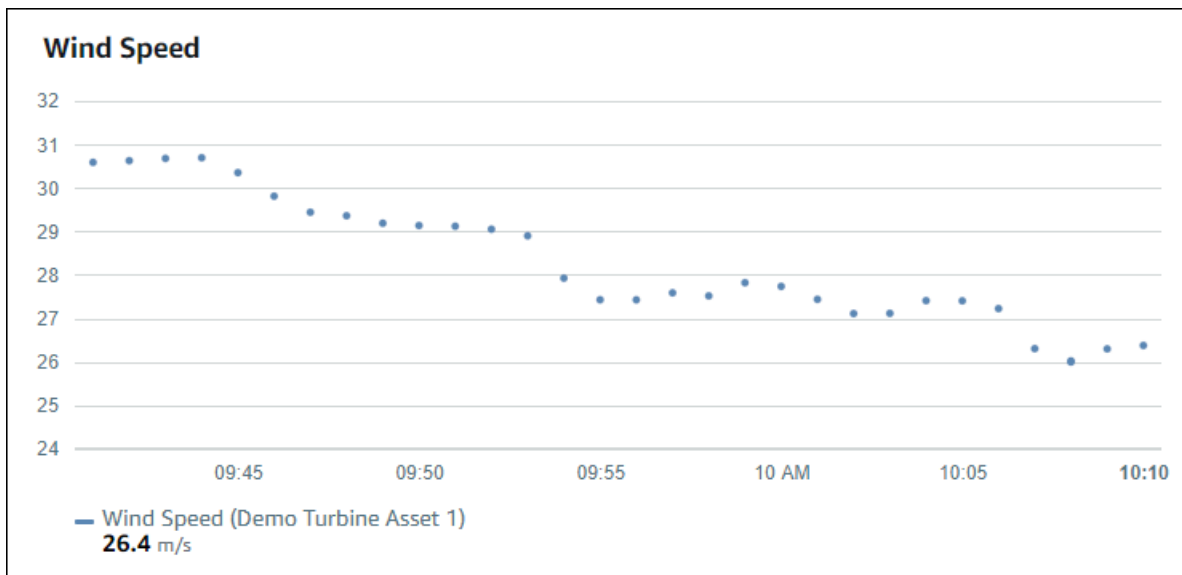


## Dispersione

Puoi utilizzare un grafico a dispersione per visualizzare i dati delle serie temporali con punti dati distinti. Un grafico a dispersione ha l'aspetto di un grafico a linee senza linee tra i punti dati. Se aggiungi una proprietà con un allarme, il grafico a dispersione mostra la soglia dell'allarme.

### Example

Il seguente grafico a dispersione mostra una proprietà dell'asset.



Per visualizzare un grafico a dispersione, scegli l'icona a dispersione dal menu del tipo di visualizzazione.

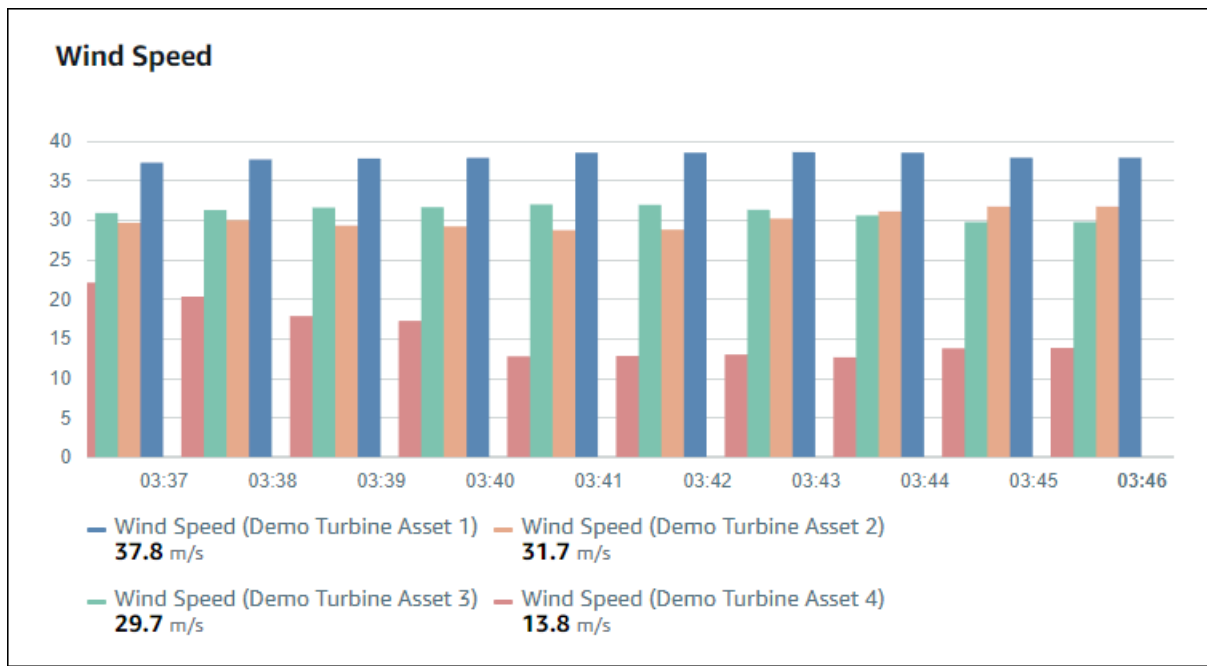


## Barra

Un grafico a barre è un altro modo per visualizzare i dati delle serie temporali. È possibile utilizzare un grafico a barre quando i valori dei dati cambiano raramente, come le letture giornaliere. Se aggiungi una proprietà con un allarme, il grafico a barre mostra la soglia dell'allarme.

## Example

Il seguente grafico a barre mostra quattro proprietà degli asset.



Per visualizzare un grafico a barre, scegli l'icona del grafico a barre dal menu del tipo di visualizzazione.



## Stato

Un widget di stato è un buon modo per visualizzare dati con un numero limitato di stati ben definiti, come un allarme. Ad esempio, se disponi di un indicatore di pressione che può essere alto, medio o basso, puoi visualizzare ogni stato con un colore diverso con una griglia di stato.

È possibile configurare un widget di stato per mostrare lo stato corrente come griglia o lo stato storico come sequenza temporale.

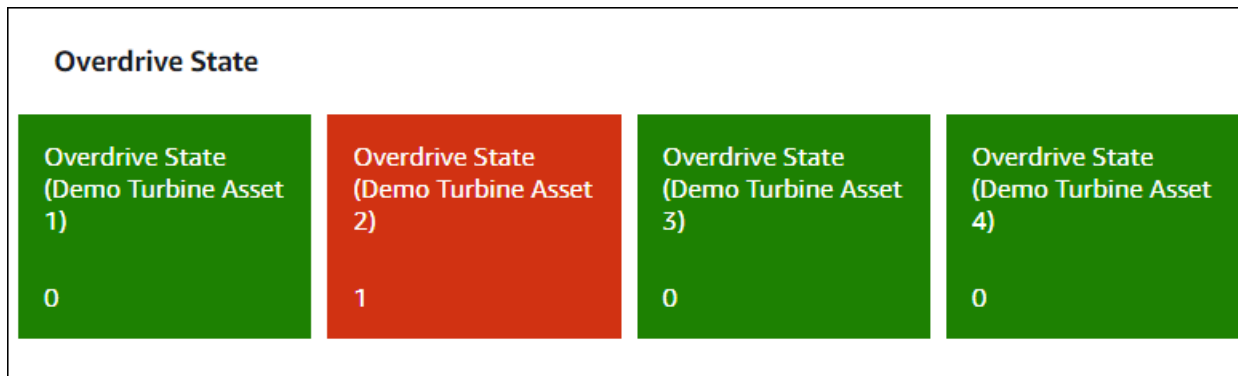
## Argomenti

- [Griglia di stato](#)
- [Cronologia dello stato](#)
- [Configura i widget di stato](#)

## Griglia di stato

### Example

La seguente griglia di stato mostra lo stato di quattro proprietà degli asset.



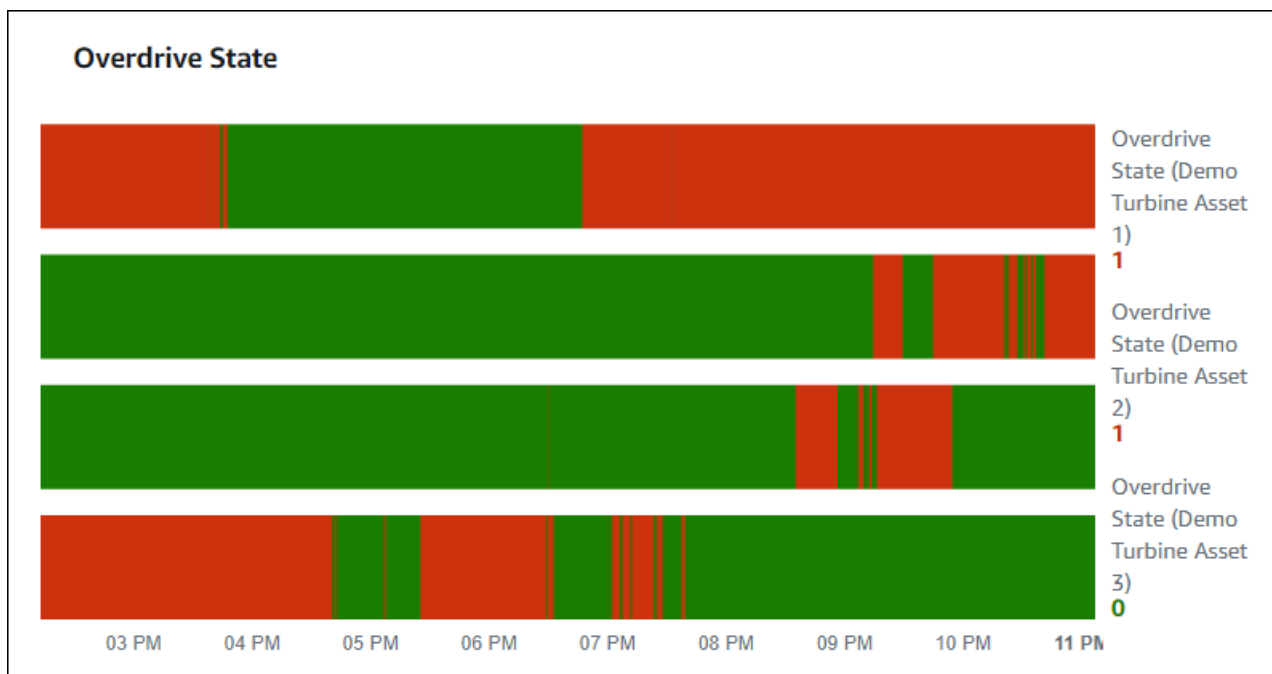
Per visualizzare un widget della griglia di stato, scegli l'icona della griglia di stato dal menu del tipo di visualizzazione.



## Cronologia dello stato

### Example

La seguente cronologia dello stato mostra lo stato nel tempo di quattro proprietà degli asset.

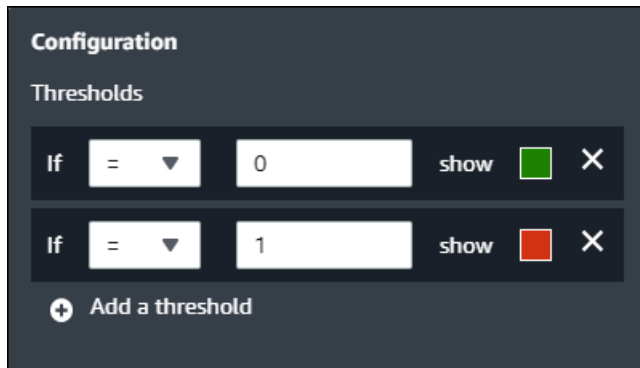


Per visualizzare un widget della cronologia dello stato, scegli l'icona della cronologia dello stato dal menu del tipo di visualizzazione.



## Configura i widget di stato

Per impostare i colori di stato, configura le soglie con il colore e la regola per ogni stato. Per ulteriori informazioni, consulta [Configura le soglie](#).



Puoi anche configurare le informazioni visualizzate dal widget sulle proprietà delle risorse.

Per alternare le unità e i valori delle proprietà

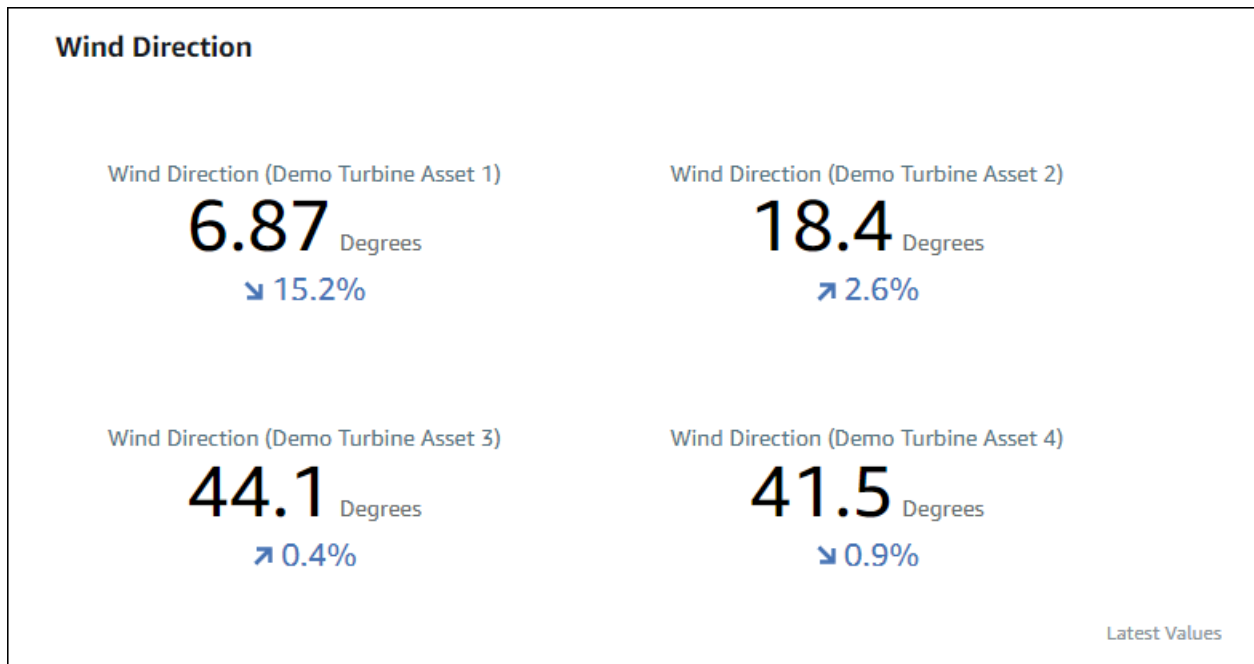
1. Scegli l'icona di configurazione per modificare il widget di stato.
2. Seleziona o deseleziona l'opzione Mostra etichette. Quando questa opzione è abilitata, il widget mostra l'unità e il valore di ogni proprietà dell'asset.
3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## KPI

La KPI visualizzazione fornisce una rappresentazione compatta quando è necessaria una panoramica delle proprietà degli asset. Questa panoramica offre le informazioni più importanti sulle prestazioni complessive dei dispositivi, delle apparecchiature o dei processi. È possibile modificare il titolo di ogni proprietà all'interno della visualizzazione.

## Example

Di seguito è riportata una visualizzazione dell'indicatore chiave di prestazione (KPI) che mostra quattro proprietà degli asset.



La KPI visualizzazione mostra le seguenti informazioni:

- Il valore più recente per una proprietà di un asset o lo stato più recente di un allarme per l'intervallo di tempo selezionato.
- La tendenza di quel valore rispetto a un valore precedente, che è il primo punto dati prima dell'intervallo di tempo selezionato.

Per visualizzare un KPI, scegli l'KPI icona dal menu del tipo di visualizzazione.



## Tabella

Il widget della tabella fornisce una rappresentazione compatta di più proprietà o allarmi degli asset. È possibile utilizzare la panoramica per visualizzare informazioni dettagliate sulle prestazioni di più dispositivi, apparecchiature o processi.

È possibile visualizzare proprietà o allarmi in una tabella. Non è possibile visualizzare proprietà e allarmi nella stessa tabella.

## Example

Di seguito è riportato un widget di tabella che mostra quattro proprietà delle risorse.

Torque (KiloNewton Meter)		
Property	Latest value	Unit
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 1)	2.44	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 2)	2.13	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 3)	3.1	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 4)	2.06	kNm

Per visualizzare un widget di tabella, scegliete l'icona della tabella dal menu del tipo di visualizzazione.



## Configura le soglie

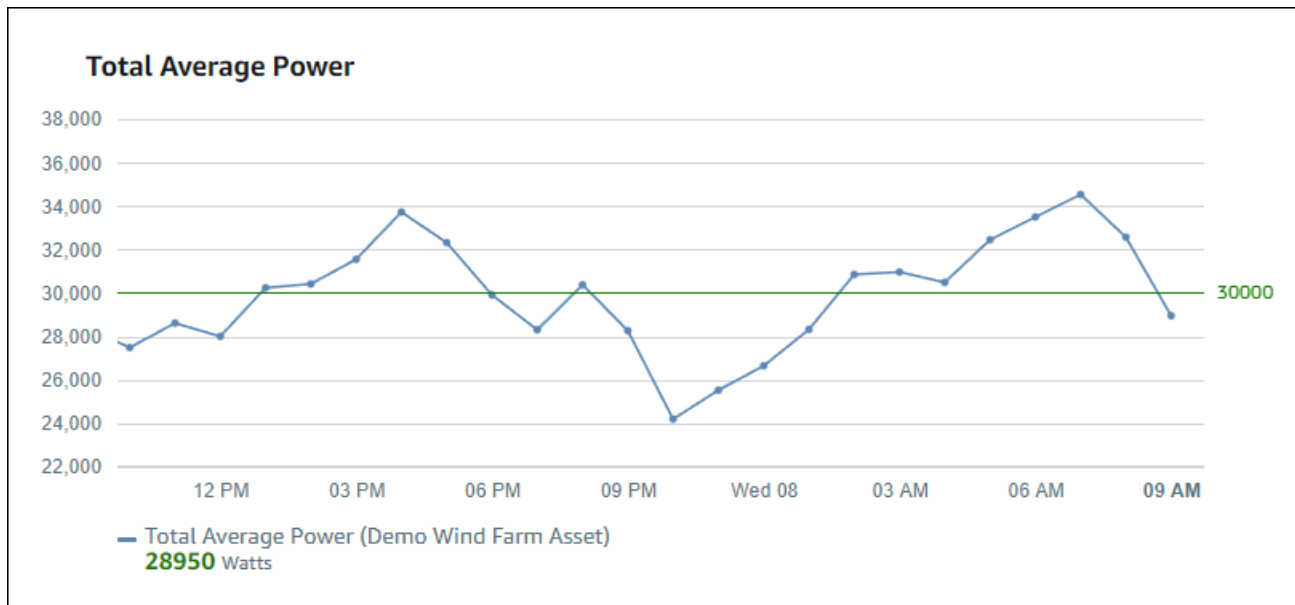
In qualità di proprietario del progetto, puoi configurare delle soglie per le visualizzazioni per indicare quando le proprietà degli asset non rientrano nei normali intervalli operativi. Quando aggiungi una soglia, definisci una regola e un colore. Se almeno uno dei punti dati di una proprietà supera la soglia per un intervallo di tempo selezionato, la visualizzazione visualizza la legenda della proprietà nel colore scelto dall'utente. È possibile scegliere se la visualizzazione visualizza anche i dati della proprietà nel colore scelto. È possibile aggiungere più soglie a ciascuna visualizzazione e scegliere i colori per rappresentare i livelli di severità.

### Note

Se aggiungi una proprietà con un allarme a una visualizzazione, la visualizzazione visualizza automaticamente l'allarme come soglia.



La soglia nell'esempio seguente indica quando la potenza totale in uscita di un parco eolico è inferiore a 30.000 watt. La visualizzazione mostra la legenda in verde perché il valore della proprietà soddisfa la soglia.



Quando si applicano più soglie a un punto dati, SiteWise Monitor utilizza le seguenti regole per scegliere il colore della soglia da visualizzare:

- Se il punto dati è positivo o zero, la visualizzazione mostra il colore della soglia con il valore massimo.
- Se il punto dati è negativo, la visualizzazione mostra il colore della soglia con il valore più negativo.
- Se il punto dati soddisfa più soglie con lo stesso valore, la visualizzazione mostra il colore dell'ultima soglia aggiunta.

#### Note

SiteWise Monitor arrotonda i punti dati nelle visualizzazioni ma utilizza il valore effettivo per il confronto con le soglie. Si consideri un esempio in cui si dispone di un punto dati con valore 5,549. Questo punto dati viene visualizzato come 5,55, ma non soddisferà una soglia per verificare la presenza di punti dati maggiori o uguali a 5,55.

## Aggiungi una soglia a una visualizzazione

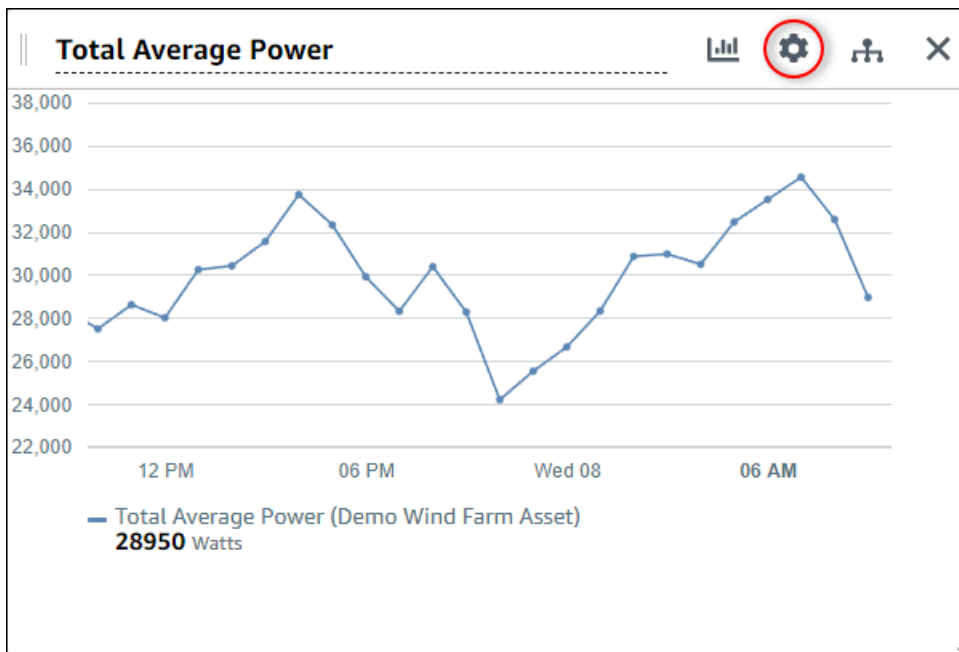
In qualità di proprietario del progetto, puoi definire delle soglie per ogni visualizzazione.

### Note

È possibile aggiungere fino a sei soglie a ciascuna visualizzazione.

Per aggiungere una soglia a una visualizzazione

1. Scegli l'icona di configurazione per modificare la visualizzazione.



2. Se la visualizzazione ha già una soglia, scegli Aggiungi una soglia per aggiungere una nuova soglia.



3. Scegli uno dei seguenti operatori di confronto:

- < — Evidenzia le proprietà che hanno almeno un punto dati inferiore al valore specificato.
- > — Evidenzia le proprietà che hanno almeno un punto dati maggiore del valore specificato.
- ≤ - Evidenzia le proprietà che hanno almeno un punto dati inferiore o uguale al valore specificato.

- $\geq$  — Evidenzia le proprietà che hanno almeno un punto dati maggiore o uguale al valore specificato.
  - = — Evidenzia le proprietà che hanno almeno un punto dati uguale al valore specificato.
4. Immettete un valore di soglia per confrontare i punti dati con l'operatore specificato.
  5. Scegliete un colore di soglia. La visualizzazione mostra le legende delle proprietà in questo colore per le proprietà con almeno un punto dati che soddisfa la regola della soglia. Quando si abilitano i valori Color breached, la visualizzazione colora anche i dati che soddisfano la regola della soglia. È possibile utilizzare il selettore di colori, inserire un codice colore esadecimale o inserire i valori dei componenti cromatici.
  6. (Facoltativo) Attiva i valori di colore violati. Quando abiliti questa opzione, la visualizzazione mostra i dati a colori quando raggiungono la soglia.
  7. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## Rimuovi una soglia da una visualizzazione

In qualità di proprietario del progetto, puoi rimuovere una soglia da una visualizzazione se non è più necessaria.

Per rimuovere una soglia da una visualizzazione

1. Scegli l'icona di configurazione per modificare la visualizzazione.
2. Scegli l'icona X per la soglia da rimuovere.



3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

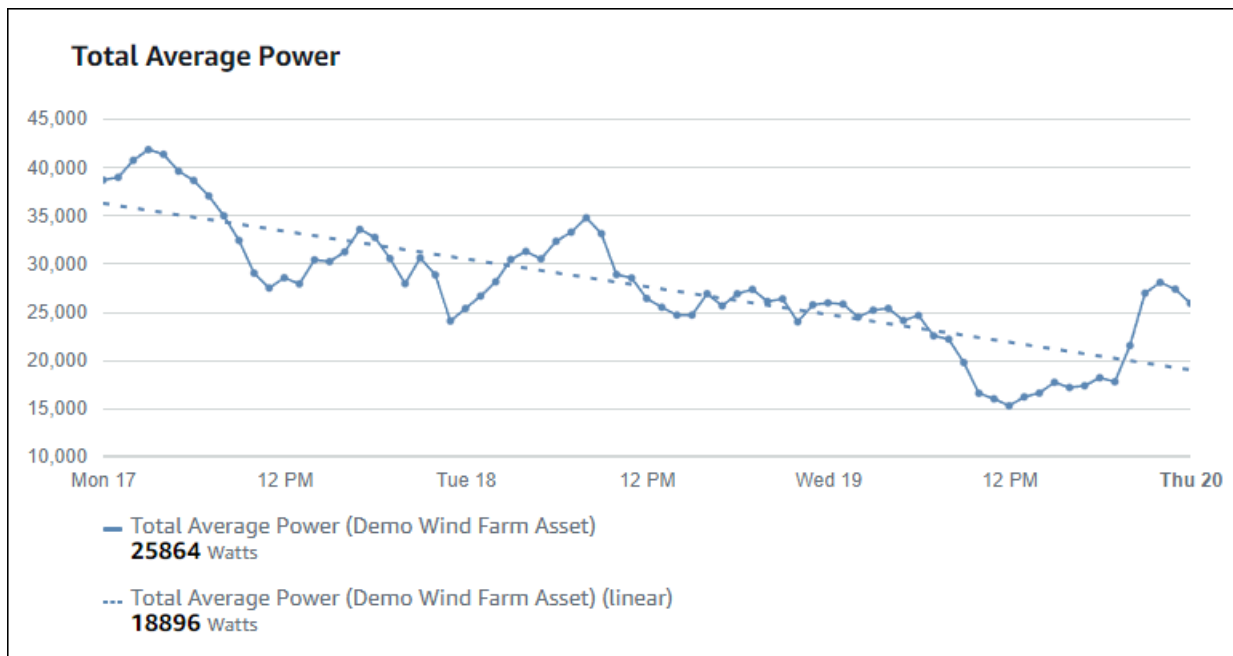
## Configura le linee di tendenza

In qualità di proprietario del progetto, puoi configurare le linee di tendenza per visualizzare analisi statistiche sui tuoi dati. Quando aggiungi una linea di tendenza, scegli il tipo di analisi e la proprietà da analizzare. Ciò consente a te e al tuo team di identificare le tendenze nei dati per comprendere meglio le vostre operazioni.

I seguenti tipi di visualizzazione supportano le linee di tendenza:

- [Line \(Linea\)](#)
- [Dispersione](#)
- [Barra](#)

Di seguito è riportato un esempio di visualizzazione con una linea di tendenza lineare.



### **i** Note

La dashboard utilizza solo i dati dell'intervallo di tempo selezionato per calcolare le linee di tendenza. Ciò significa che le linee di tendenza mostrano solo le tendenze per i dati visibili.

## Aggiungi una linea di tendenza a una visualizzazione

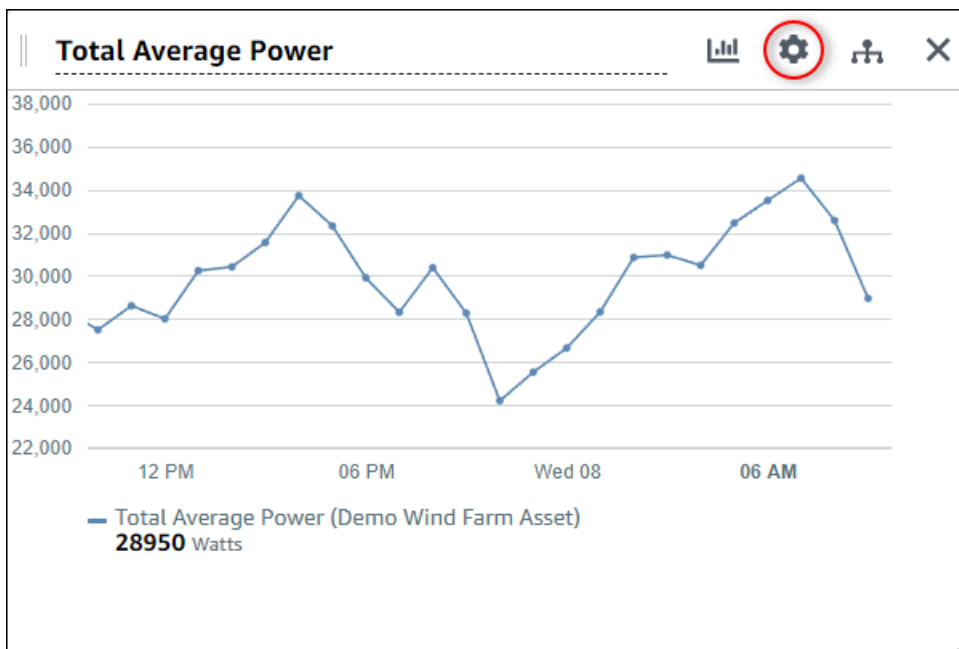
In qualità di proprietario del progetto, puoi definire linee di tendenza per ogni visualizzazione.

### Note

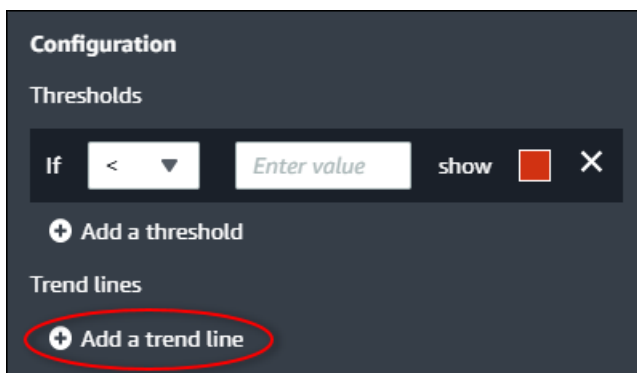
È possibile aggiungere una linea di tendenza di ogni tipo a ciascuna proprietà di una visualizzazione.

Per aggiungere una linea di tendenza a una visualizzazione

1. Scegli l'icona di configurazione per modificare la visualizzazione.



2. Scegli Aggiungi una linea di tendenza.



3. Scegli il tipo di linea di tendenza da visualizzare tra le seguenti opzioni:

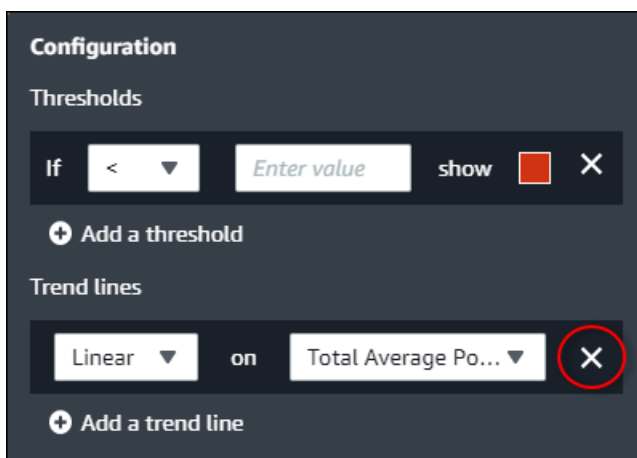
- **Lineare:** una linea di regressione lineare. SiteWise Monitor utilizza il metodo dei [minimi quadrati](#) per calcolare la regressione lineare.
4. Scegliete la proprietà per la quale viene visualizzata la linea di tendenza.  
  
La linea di tendenza viene visualizzata nello stesso colore dei dati della proprietà.
  5. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## Rimuovi una linea di tendenza da una visualizzazione

In qualità di proprietario del progetto, puoi rimuovere una linea di tendenza da una visualizzazione se non ne hai più bisogno.

Per rimuovere una linea di tendenza da una visualizzazione

1. Scegli l'icona di configurazione per modificare la visualizzazione.
2. Scegli l'icona X per la linea di tendenza da rimuovere.



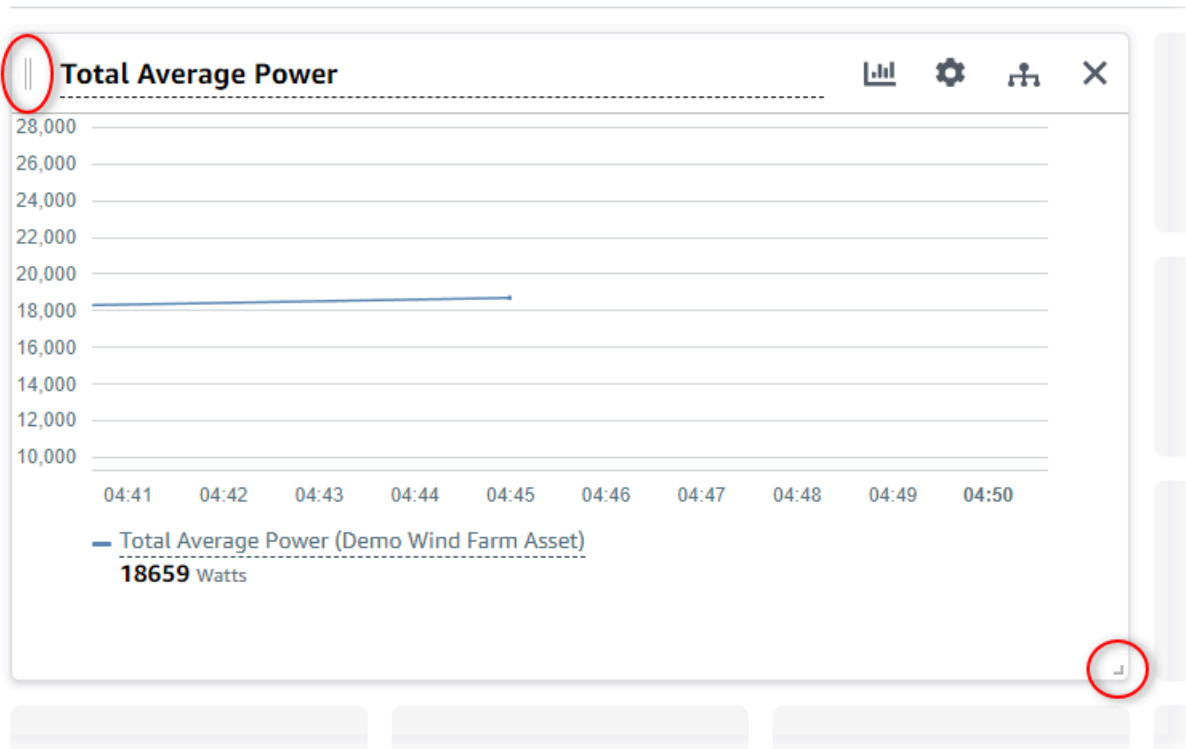
3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## Modifica il layout della dashboard

In qualità di proprietario del progetto, puoi scegliere le visualizzazioni migliori per le proprietà e gli allarmi delle tue risorse e puoi regolare le dimensioni e la posizione delle visualizzazioni nella dashboard.

Per modificare il layout

1. Per spostare una visualizzazione, usa l'icona di controllo in alto a sinistra. Trascina la visualizzazione in una nuova posizione.



2. Per modificare le dimensioni di una visualizzazione, usa il controllo di ridimensionamento in basso a destra. Trascina l'angolo per ottenere una nuova dimensione e forma. Le visualizzazioni si agganciano alla griglia quando vengono ridimensionate, quindi puoi controllare solo in modo approssimativo le dimensioni.
3. Dopo aver finito di modificare la dashboard, scegli Salva dashboard per salvare le modifiche. L'editor del pannello di controllo si chiude. Se provi a chiudere una dashboard che contiene modifiche non salvate, ti viene richiesto di salvarle.

## Eliminazione di pannelli di controllo

È necessario essere il proprietario del progetto o l'amministratore del portale per eliminare i dashboard. Puoi eliminare una dashboard dalla pagina Dashboard o dall'elenco delle dashboard di un progetto specifico.

Per eliminare una dashboard dalla pagina Dashboard

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Dashboard.



2. Nell'elenco a discesa Progetti, scegli il progetto di cui desideri eliminare i dashboard.

### Dashboards

Filter by project

Wind Farm 1

Open Delete Create dashboard

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Project ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

È possibile ordinare l'elenco dei dashboard utilizzando le intestazioni delle colonne.

### Note

Se non riesci a trovare un progetto in particolare, potresti non essere stato invitato a visualizzarlo. Contatta il proprietario del progetto per richiedere un invito.

3. Seleziona le caselle di controllo relative ai dashboard da eliminare, quindi scegli Elimina.
4. Nella finestra di dialogo Elimina dashboard, scegli Conferma.



**⚠ Important**

L'eliminazione di una dashboard elimina tutte le visualizzazioni e le impostazioni. Questa operazione non può essere annullata. Elimina una dashboard solo quando sei sicuro di non averne più bisogno.

Per eliminare una dashboard da un progetto

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Progetti.



2. Nella pagina Progetti, scegli il progetto di cui desideri eliminare i dashboard.

Projects						
				<a href="#">Delete project</a>	<a href="#">View</a>	<a href="#">Create project</a>
< 1 >						
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description		
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.		
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.		
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.		

3. Nella sezione Dashboard, seleziona le caselle di controllo relative ai dashboard da eliminare, quindi scegli Elimina.
4. Nella finestra di dialogo Elimina dashboard, scegli Conferma.

**⚠ Important**

L'eliminazione di una dashboard elimina tutte le visualizzazioni e le impostazioni. Questa operazione non può essere annullata. Elimina una dashboard solo quando sei sicuro di non averne più bisogno.

# Monitor con allarmi

Gli allarmi avvisano te e il tuo team quando le apparecchiature o i processi funzionano in modo non ottimale. Prestazioni ottimali di una macchina o di un processo significa che i valori di determinati parametri devono rientrare in un intervallo di limiti superiore e inferiore. Quando queste metriche non rientrano nell'intervallo operativo, gli operatori delle apparecchiature devono essere avvisati in modo che possano risolvere il problema. Gli allarmi consentono di identificare rapidamente i problemi e avvisano gli operatori per massimizzare le prestazioni delle apparecchiature e dei processi.

## Note

La funzionalità di notifica degli allarmi non è disponibile nella regione Cina (Pechino).

AWS IoT SiteWise Monitor supporta due tipi di allarmi:

- Allarmi rilevati nel AWS cloud: puoi visualizzare e personalizzare le soglie e le impostazioni di notifica per questi allarmi. Puoi anche confermare e posticipare questi allarmi.

## Important

Dopo aver abilitato la funzionalità di allarme per i portali, i membri dell'organizzazione possono creare solo AWS IoT Events allarmi nei portali.

- Allarmi esterni: questi allarmi vengono rilevati su apparecchiature esterne e quindi inviano lo stato di allarme al Cloud. AWS Non puoi personalizzare, confermare o posticipare questi allarmi. Questi allarmi non contengono altre informazioni oltre al loro stato.

Gli allarmi hanno i seguenti stati:

- Normale: l'allarme è abilitato ma inattivo. L'apparecchiatura o il processo funzionano come previsto.
- Attivo: l'allarme è attivo. L'apparecchiatura o il processo si trova al di fuori del suo intervallo operativo e richiede attenzione.
- Riconosciuto: un operatore ha riconosciuto lo stato dell'allarme.
- Bloccato: l'allarme è tornato alla normalità ma era attivo e nessun operatore lo ha riconosciuto. L'apparecchiatura o il processo richiedono attenzione per ripristinare l'allarme alla normalità.

- **Snoozed:** l'allarme è inattivo perché un operatore lo ha posticipato. L'operatore definisce la durata della sonorizzazione dell'allarme. Dopo tale durata, l'allarme torna allo stato normale.
- **Disabilitato:** l'allarme è inattivo e non rileva alcuna modifica.

È possibile eseguire le seguenti attività relative agli allarmi.

Attività	Ruolo richiesto	Descrizione
<a href="#">Crea definizioni di allarme</a>	Amministratore del portale	Crea definizioni di allarmi sui modelli per monitorare le proprietà associate ai modelli.
<a href="#">Visualizza i dettagli dell'allarme</a>	Amministratore del portale, proprietario del progetto e visualizzatore del progetto	Visualizza i dettagli sugli allarmi a cui puoi accedere.
<a href="#">Rispondi agli allarmi</a>	Amministratore del portale, proprietario del progetto, visualizzatore del progetto	Conferma o posticipa gli allarmi a cui puoi accedere.
<a href="#">Configurazione degli allarmi</a>	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Personalizza la soglia e le impostazioni di notifica per gli allarmi a cui puoi accedere.
<a href="#">Visualizza gli allarmi nei dashboard</a>	Amministratore del portale, proprietario del progetto	Aggiungi allarmi alle dashboard per visualizzare lo stato degli allarmi o gli allarmi come soglie nelle dashboard.

## Argomenti

- [Crea definizioni di allarme](#)
- [Visualizza i dettagli dell'allarme](#)
- [Rispondi agli allarmi](#)
- [Configurazione degli allarmi](#)
- [Visualizza gli allarmi nei dashboard](#)

## Crea definizioni di allarme

Nella pagina Modelli, è possibile creare AWS IoT Events allarmi sui modelli per monitorare le proprietà associate ai modelli. Gli allarmi possono anche inviare notifiche a te e ai membri della tua organizzazione.

### Note

- L'amministratore IT deve abilitare la funzionalità degli allarmi per il portale prima di poter creare allarmi.
- Se si desidera inviare notifiche di allarme, l'amministratore IT deve utilizzare IAM Identity Center per il servizio di autenticazione del portale.

Per ulteriori informazioni, consulta [Attivazione degli allarmi per i portali di SiteWise monitoraggio nella Guida](#) per l'AWS IoT SiteWise utente.

Per creare una definizione di allarme

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Modelli.
2. Scegliete un modello nella gerarchia dei modelli.
3. Scegli la scheda Allarmi per il modello.
4. Scegli Crea una definizione di allarme.
5. Nella pagina Definisci soglia, definisci quando viene richiamato l'allarme e la gravità dell'allarme. Esegui questa operazione:
  - a. Scegli la proprietà su cui viene monitorato l'allarme. Ogni volta che questa proprietà riceve un nuovo valore, AWS IoT SiteWise invia il valore AWS IoT Events a per valutare lo stato dell'allarme.
  - b. Seleziona l'operatore da utilizzare per confrontare la proprietà con il valore di soglia. Seleziona una delle opzioni seguenti:
    - < meno di
    - <= minore o uguale
    - == uguale

- != non uguale
  - >= maggiore o uguale
  - > maggiore di
- c. Scegliete la proprietà o il valore personalizzato da utilizzare come soglia. AWS IoT Events confronta il valore della proprietà con il valore di questo attributo.

**Note**

Se scegli Valore personalizzato, inserisci un numero.

- d. Inserisci la gravità dell'allarme. Usa un numero intero comprensibile al tuo team per riflettere la gravità di questo allarme.
- e. Scegliete una risorsa per visualizzare in anteprima questa soglia.
- f. Scegli Next (Successivo).

The screenshot displays the 'Define threshold' configuration interface. On the left, a sidebar shows the steps: Step 1 (Define threshold), Step 2 (Configure settings), and Step 3 (optional, Configure notification). The main area is titled 'Define threshold' and contains a 'Threshold' section with the instruction 'Specify when to invoke the alarm.' Below this, the 'Model' is set to 'Demo Turbine Asset Model'. The configuration rule is: 'if Torque (KiloNewton Meter) < Custom value 500 then severity 200'. A 'Preview' section allows selecting an asset to preview the threshold, with 'Demo Turbine Asset 4' selected. The preview chart shows a y-axis for 'kNm' ranging from 250 to 750 and an x-axis for time from 06:45 to 07:40. A red horizontal line is drawn at the 500 kNm mark, and the chart area contains the text 'No data' and 'There's no data to display for this time range.' At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Next' buttons, with 'Next' being highlighted.

6. Nella pagina delle impostazioni di configurazione, inserisci un nome e scegli lo stato predefinito per questa definizione di allarme. Esegui questa operazione:

- a. Inserisci un nome univoco per l'allarme.
- b. Specificare lo stato predefinito per questa definizione di allarme. È possibile abilitare o disabilitare tutti gli allarmi creati in base a questa definizione di allarme. È possibile abilitare o disabilitare i singoli allarmi associati al modello in un passaggio successivo.
- c. Scegli Next (Successivo).

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
Define threshold

Step 2  
**Configure settings**

Step 3 - optional  
Configure notification

### Configure settings

**Settings**

Name  
example-alarm  
The alarm name must have 1-128 characters. Valid characters: a-z, A-Z, 0-9, \_ (underscore), and - (hyphen).

**Default state**  
Choose the default state for all alarms created based on this alarm definition. For example, if you choose Enabled, all alarms are turned on by default.

Enabled  
 Disabled

Cancel Previous **Next**

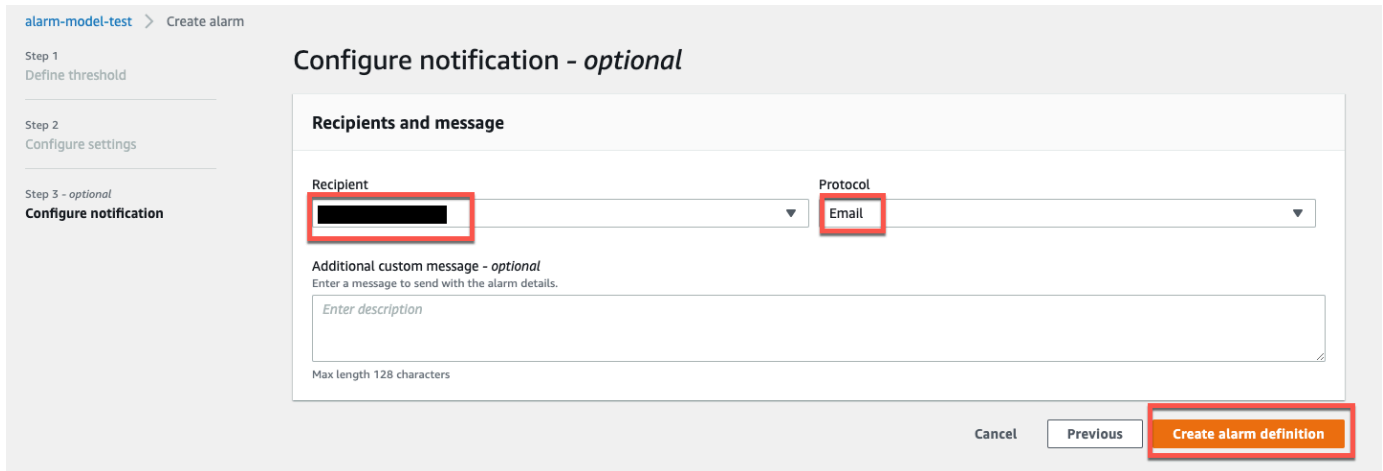
7. Nella pagina Configura notifica, è possibile configurare il destinatario della notifica, il protocollo del messaggio e il messaggio personalizzato da inviare quando viene richiamato questo allarme. Esegui questa operazione:
  - a. Per Destinatario, scegli il destinatario.

**Note**

L'amministratore IT deve aggiungere gli utenti IAM dell'Identity Center nella AWS regione corrente prima di poter aggiungere i destinatari per questo allarme.

- b. Per Protocollo, scegli tra le seguenti opzioni:
  - Email e testo: l'allarme avvisa gli utenti di IAM Identity Center con un SMS messaggio e un'e-mail.
  - E-mail: l'allarme avvisa gli utenti di IAM Identity Center con un'e-mail.
  - Testo: l'allarme avvisa gli utenti di IAM Identity Center con un SMS messaggio.

- c. Per Messaggio personalizzato aggiuntivo, si specifica il messaggio personalizzato da inviare oltre al messaggio di modifica dello stato predefinito. Ad esempio, puoi specificare un messaggio che aiuti il tuo team a capire come risolvere questo allarme.
- d. Scegli Crea definizione di allarme.



## Visualizza i dettagli dell'allarme

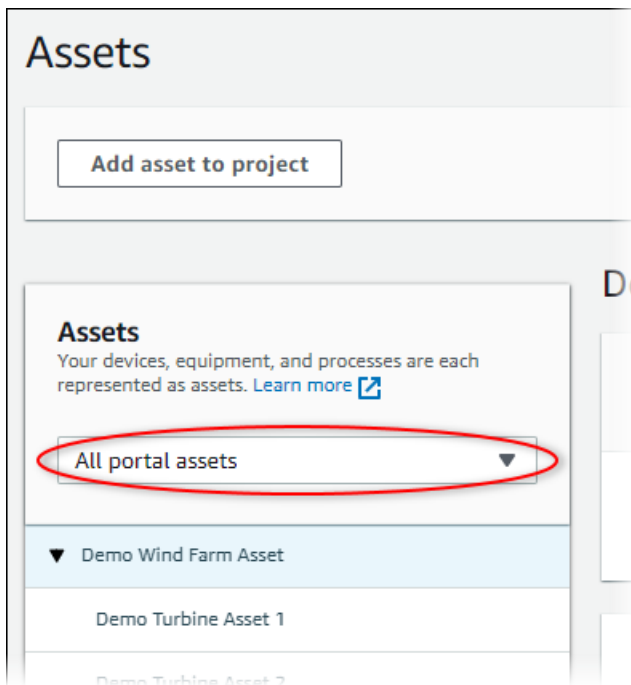
Nella pagina Risorse, puoi visualizzare e rispondere agli allarmi su qualsiasi risorsa associata ai tuoi progetti. Gli amministratori del portale hanno accesso a tutte le risorse del portale e possono utilizzare la pagina Risorse per visualizzare e configurare gli allarmi di tutte le risorse.

Per visualizzare i dettagli su un allarme

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.



2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



3. Scegliete una risorsa nella gerarchia degli asset.

#### Tip

Espandi la freccia accanto a una risorsa per visualizzare tutti i figli di quella risorsa.

4. Scegliete la scheda Allarmi per la risorsa.
5. Scegli la sveglia da visualizzare.

Si apre la pagina dei dettagli dell'allarme. È possibile visualizzare la configurazione, la cronologia dello stato e le impostazioni di notifica dell'allarme.

## Rispondi agli allarmi

Nella pagina Risorse, puoi rispondere a un allarme in modo che il tuo team sappia che lo vedi. Quando rispondi a un allarme, puoi lasciare una nota con i dettagli sull'allarme o sulle azioni che hai intrapreso. Se non confermi un allarme attivo prima che diventi inattivo, l'allarme si blocca. Lo stato bloccato indica che l'allarme è diventato attivo e non è stato riconosciuto. Potrebbe essere necessario controllare l'apparecchiatura o il processo e confermare l'allarme bloccato.

È possibile effettuare le seguenti operazioni per rispondere a un allarme:

- Conferma un allarme per indicare che stai gestendo il problema.



- Posticipa una sveglia per disattivarla temporaneamente.

## Argomenti

- [Riconosci gli allarmi](#)
- [Snooze gli allarmi](#)

## Riconosci gli allarmi

Quando un allarme è attivo o bloccato, puoi confermarlo per indicare al tuo team che stai gestendo il problema. Puoi lasciare una nota sull'allarme quando lo confermi.

Puoi confermare gli allarmi che hanno i seguenti stati:

- Active (Attivo)
- Bloccato

### Note

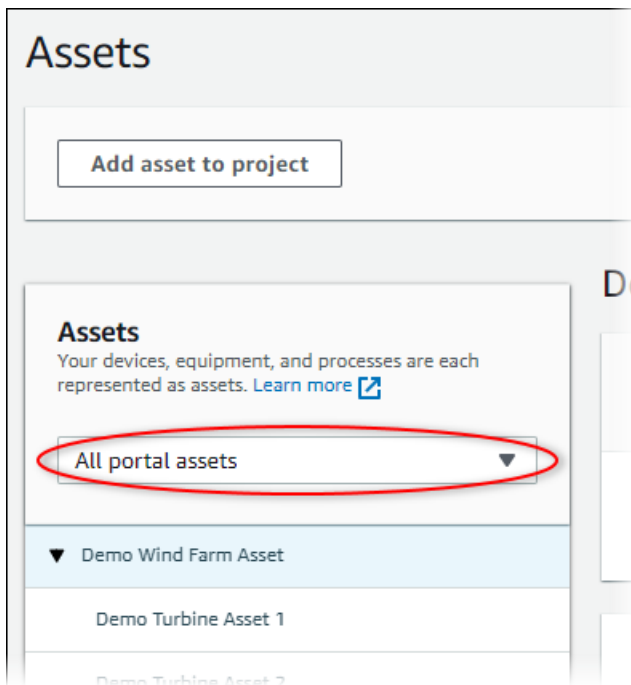
Il tuo team può configurare allarmi che non supportano l'opzione di conferma. Non puoi confermare questi allarmi e questi avvisi non possono avere gli stati Riconosciuto o Atteso.

Per confermare un allarme

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.



2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



3. Scegliete una risorsa nella gerarchia degli asset.

**i** Tip

Scegliete la freccia accanto a una risorsa per visualizzare tutti i figli di quella risorsa.

4. Scegliete la scheda Allarmi per la risorsa.
5. Seleziona l'allarme per confermare.
6. Scegli Riconosci.

Si apre una finestra modale in cui è possibile inserire un commento.

7. (Facoltativo) Inserisci un commento sull'allarme o sull'azione che intraprenderai per confermarlo.
8. Scegli Riconosci.

Lo stato dell'allarme cambia in Riconosciuto.

## Snooze gli allarmi

Puoi posticipare una sveglia per disattivarla temporaneamente. Mentre la sveglia è posticipata, non rileva alcuna modifica. Questa operazione potrebbe essere utile se ti accorgi che un'apparecchiatura o un processo sono guasti o non funzionano correttamente, in modo da non aver bisogno di un allarme per scattare. Puoi lasciare una nota sulla sveglia quando la posticipi.

Puoi posticipare gli allarmi che hanno i seguenti stati:

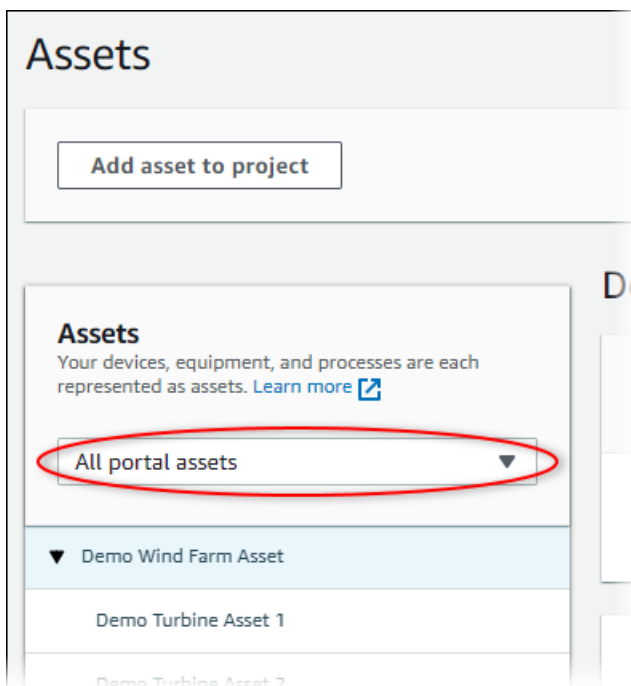
- Normale
- Active (Attivo)
- Riconosciuto
- Bloccato
- Sonnacchiato

Per posticipare una sveglia

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.



2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



3. Scegliete una risorsa nella gerarchia degli asset.

**i** Tip

Scegliete la freccia accanto a una risorsa per visualizzare tutti i figli di quella risorsa.

4. Scegliete la scheda Allarmi per la risorsa.
5. Seleziona la sveglia da posticipare.
6. Scegli Snooze.

Si apre una finestra modale in cui è possibile specificare la durata dello snooze e inserire un commento.

7. Inserisci la durata Snooze per posticipare la sveglia.
8. (Facoltativo) Inserisci un commento sulla sveglia.
9. Scegli Snooze.

Lo stato della sveglia cambia in Snoozed. La sveglia rimane in modalità Snoozed per la durata specificata.

## Configurazione degli allarmi

Nella pagina Risorse, i proprietari del progetto possono configurare ogni allarme per configurarlo per le proprie apparecchiature e processi. È possibile aggiornare il valore di soglia dell'allarme e le impostazioni di notifica.

### Note

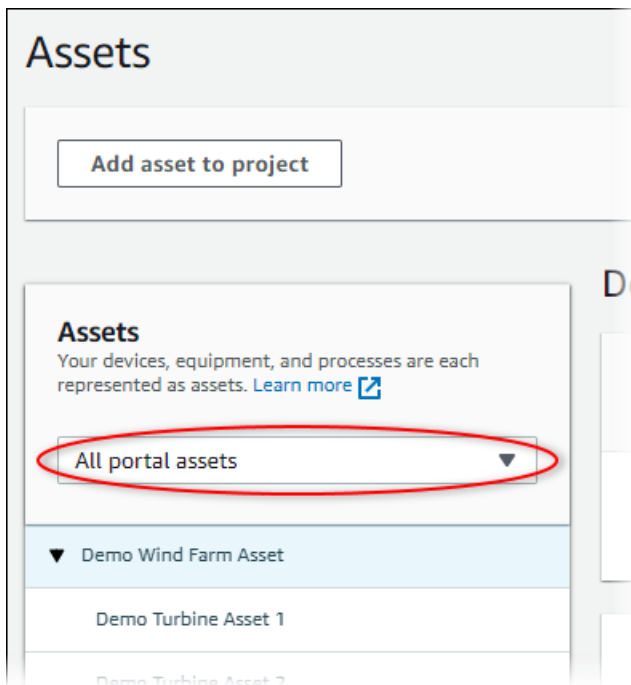
- Puoi configurare solo gli allarmi che il tuo team ha impostato per rilevare nel AWS Cloud. Non puoi configurare allarmi esterni.
- Puoi configurare solo le proprietà degli allarmi che il tuo team ha impostato per consentirti di personalizzare. Ad esempio, AWS l'amministratore potrebbe definire una soglia o un destinatario della notifica come valore statico che non è possibile modificare.

Per configurare un allarme

1. Nella barra di navigazione, scegli l'icona Risorse.



2. (Facoltativo) Scegliete un progetto nell'elenco a discesa dei progetti per visualizzare solo le risorse di un progetto specifico.



3. Scegliete una risorsa nella gerarchia degli asset.

**Tip**

Scegliete la freccia accanto a una risorsa per visualizzare tutti i figli di quella risorsa.

4. Scegliete la scheda Allarmi per la risorsa.
5. Seleziona l'allarme da configurare.
6. Scegli Configura.
7. Nella pagina Configura allarme, esegui una delle seguenti operazioni:
  - a. Modifica il valore di soglia per l'allarme. È possibile visualizzare in anteprima la soglia sui dati recenti per la proprietà monitorata dall'allarme.

```
if max_temp_c > 10
```

- b. Scegli un nuovo destinatario per la notifica di allarme. Puoi scegliere un utente AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) nella tua organizzazione.
- c. Modifica il messaggio Protocollo per la notifica di allarme.

- d. Modifica il messaggio personalizzato da includere nella notifica. Il messaggio di notifica include questo messaggio e informazioni sulla modifica dello stato dell'allarme.
8. Seleziona Salva.

## Visualizza gli allarmi nei dashboard

I proprietari dei progetti possono aggiungere allarmi alle dashboard per visualizzare lo stato degli allarmi come dati e gli allarmi come soglie su altre proprietà.

- Aggiungi una proprietà con un allarme a una visualizzazione per visualizzare l'allarme come soglia sui dati di quella proprietà.
- Aggiungi allarmi ai widget di [stato](#) e [tabella](#) per visualizzare lo stato degli allarmi in una dashboard.

### Note

Quando aggiungi una proprietà che presenta un allarme a una visualizzazione, la visualizzazione include automaticamente l'allarme come soglia.

Per ulteriori informazioni, consulta i seguenti argomenti:

- [Crea dashboard](#)
- [Aggiungi visualizzazioni](#)
- [Personalizzare le visualizzazioni](#)

## Scelte rapide da tastiera e mouse

È possibile utilizzare le seguenti scorciatoie per eseguire rapidamente determinate attività in AWS IoT SiteWise Monitor

Riferimento alle scorciatoie

Collegamento	Descrizione
Fate doppio clic con il mouse	Ingrandisci una visualizzazione nel punto selezionato.
Premere Shift e fare doppio clic con il mouse	Rimpicciolisci una visualizzazione nel punto selezionato.
Trascina il mouse	Ingrandisci una visualizzazione fino a un intervallo di tempo selezionato.
Premi Shift e trascina il mouse	Sposta l'intervallo di tempo di una visualizzazione a sinistra o a destra.

# Cronologia dei documenti per la Guida all'applicazione AWS IoT SiteWise Monitor

La tabella seguente descrive la documentazione per questa versione di AWS IoT SiteWise

Modifica	Descrizione	Data
<a href="#">Disponibilità generale degli allarmi</a>	La funzionalità degli allarmi è ora disponibile a livello generale. Gli amministratori del portale possono creare definizioni di allarmi nei SiteWise portali Monitor	27 maggio 2021
<a href="#">Avvio della regione</a>	Lanciato AWS IoT SiteWise in Cina (Pechino).	3 febbraio 2021
<a href="#">Allarmi</a>	Sono state aggiunte informazioni sul supporto per gli allarmi in SiteWise Monitor. È possibile visualizzare, configurare e rispondere agli allarmi per monitorare apparecchiature e processi.	15 dicembre 2020
<a href="#">Tipi di visualizzazione delle tabelle</a>	Sono state aggiunte informazioni sul tipo di visualizzazione della tabella. È possibile utilizzare i widget di tabella per visualizzare informazioni su più proprietà in una visualizzazione compatta.	24 novembre 2020
<a href="#">Etichette dei valori delle proprietà Status</a>	Sono state aggiunte informazioni su come attivare le etichette di valore e le unità	5 novembre 2020



di proprietà degli asset per i widget di stato.

### [Tipi di visualizzazione dello stato](#)

Sono state aggiunte informazioni sul tipo di visualizzazione dello stato. È possibile utilizzare i widget di stato per visualizzare lo stato attuale o storico delle proprietà.

16 ottobre 2020

### [Linee di tendenza della visualizzazione](#)

Sono state aggiunte informazioni su come configurare le linee di tendenza per le visualizzazioni. È possibile visualizzare regressioni lineari per i dati per visualizzare e identificare le tendenze.

20 agosto 2020

### [Tipo di visualizzazione a dispersione](#)

Sono state aggiunte informazioni sul tipo di visualizzazione a dispersione. È possibile utilizzare un grafico a dispersione per visualizzare singoli punti dati senza linee tra di loro.

21 luglio 2020

### [Soglie di visualizzazione](#)

Sono state aggiunte informazioni su come configurare le soglie per le visualizzazioni per indicare quando i dati non rientrano nei normali intervalli operativi.

1 luglio 2020

[Scelte rapide da tastiera e mouse](#)

Sono state aggiunte informazioni su come utilizzare le scorciatoie da tastiera e mouse per eseguire rapidamente determinate attività in. AWS IoT SiteWise Monitor

31 gennaio 2020

[Pagina delle dashboard, risorse per progetto e grafico aggiornato KPI](#)

Ora puoi visualizzare tutte le dashboard in un'unica posizione nella pagina [Dashboard](#). [Se sei proprietario o visualizzatore di un progetto, ora puoi esplorare i dati delle risorse dei tuoi progetti nella pagina Risorse](#). Se sei il proprietario di un progetto, ora puoi aggiungere più proprietà delle risorse a un [KPIgrafico](#).

20 dicembre 2019

[AWS IoT SiteWise Monitor rilasciato](#)

Rilasciato SiteWise Monitor come funzionalità della versione 2 di AWS IoT SiteWise. Con SiteWise Monitor, AWS gli amministratori possono creare portali web per i membri della tua organizzazione per visualizzare e monitorare i dati operativi archiviati in. AWS IoT SiteWise

2 dicembre 2019

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.