



Documentazione di riferimento delle API

# Amazon Managed Service per Apache Flink (precedentemente Amazon Kinesis Data Analytics per Apache Flink)



Versione API 2018-05-23

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

# Amazon Managed Service per Apache Flink (precedentemente Amazon Kinesis Data Analytics per Apache Flink): Documentazione di riferimento delle API

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

Benvenuto .....	1
Azioni .....	2
AddApplicationCloudWatchLoggingOption .....	4
Sintassi della richiesta .....	4
Parametri della richiesta .....	4
Sintassi della risposta .....	5
Elementi di risposta .....	6
Errori .....	7
Vedi anche .....	7
AddApplicationInput .....	9
Sintassi della richiesta .....	9
Parametri della richiesta .....	10
Sintassi della risposta .....	11
Elementi di risposta .....	12
Errori .....	13
Vedi anche .....	14
AddApplicationInputProcessingConfiguration .....	15
Sintassi della richiesta .....	15
Parametri della richiesta .....	15
Sintassi della risposta .....	16
Elementi di risposta .....	16
Errori .....	17
Vedi anche .....	18
AddApplicationOutput .....	19
Sintassi della richiesta .....	19
Parametri della richiesta .....	20
Sintassi della risposta .....	20
Elementi di risposta .....	21
Errori .....	22
Vedi anche .....	23
AddApplicationReferenceDataSource .....	24
Sintassi della richiesta .....	24
Parametri della richiesta .....	25
Sintassi della risposta .....	26

Elementi di risposta .....	26
Errori .....	27
Vedi anche .....	28
<b>AddApplicationVpcConfiguration</b> .....	<b>29</b>
Sintassi della richiesta .....	29
Parametri della richiesta .....	29
Sintassi della risposta .....	30
Elementi di risposta .....	31
Errori .....	32
Vedi anche .....	32
<b>CreateApplication</b> .....	<b>34</b>
Sintassi della richiesta .....	34
Parametri della richiesta .....	38
Sintassi della risposta .....	40
Elementi di risposta .....	46
Errori .....	46
Vedi anche .....	47
<b>CreateApplicationPresignedUrl</b> .....	<b>48</b>
Sintassi della richiesta .....	48
Parametri della richiesta .....	48
Sintassi della risposta .....	49
Elementi di risposta .....	49
Errori .....	50
Vedi anche .....	50
<b>CreateApplicationSnapshot</b> .....	<b>51</b>
Sintassi della richiesta .....	51
Parametri della richiesta .....	51
Elementi di risposta .....	51
Errori .....	52
Vedi anche .....	53
<b>DeleteApplication</b> .....	<b>54</b>
Sintassi della richiesta .....	54
Parametri della richiesta .....	54
Elementi di risposta .....	54
Errori .....	55
Vedi anche .....	55

---

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption .....	57
Sintassi della richiesta .....	57
Parametri della richiesta .....	57
Sintassi della risposta .....	58
Elementi di risposta .....	59
Errori .....	60
Vedi anche .....	60
DeleteApplicationInputProcessingConfiguration .....	62
Sintassi della richiesta .....	62
Parametri della richiesta .....	62
Sintassi della risposta .....	63
Elementi di risposta .....	63
Errori .....	64
Vedi anche .....	64
DeleteApplicationOutput .....	66
Sintassi della richiesta .....	66
Parametri della richiesta .....	66
Sintassi della risposta .....	67
Elementi di risposta .....	67
Errori .....	68
Vedi anche .....	68
DeleteApplicationReferenceDataSource .....	70
Sintassi della richiesta .....	70
Parametri della richiesta .....	70
Sintassi della risposta .....	71
Elementi di risposta .....	71
Errori .....	72
Vedi anche .....	72
DeleteApplicationSnapshot .....	74
Sintassi della richiesta .....	74
Parametri della richiesta .....	74
Elementi di risposta .....	75
Errori .....	75
Vedi anche .....	76
DeleteApplicationVpcConfiguration .....	77
Sintassi della richiesta .....	77

Parametri della richiesta .....	77
Sintassi della risposta .....	78
Elementi di risposta .....	78
Errori .....	79
Vedi anche .....	80
DescribeApplication .....	81
Sintassi della richiesta .....	81
Parametri della richiesta .....	81
Sintassi della risposta .....	81
Elementi di risposta .....	87
Errori .....	87
Vedi anche .....	88
DescribeApplicationOperation .....	89
Sintassi della richiesta .....	89
Parametri della richiesta .....	89
Sintassi della risposta .....	90
Elementi di risposta .....	90
Errori .....	90
Vedi anche .....	91
DescribeApplicationSnapshot .....	92
Sintassi della richiesta .....	92
Parametri della richiesta .....	92
Sintassi della risposta .....	92
Elementi di risposta .....	93
Errori .....	93
Vedi anche .....	94
DescribeApplicationVersion .....	95
Sintassi della richiesta .....	95
Parametri della richiesta .....	95
Sintassi della risposta .....	96
Elementi di risposta .....	101
Errori .....	101
Vedi anche .....	102
DiscoverInputSchema .....	103
Sintassi della richiesta .....	103
Parametri della richiesta .....	103

---

Sintassi della risposta .....	104
Elementi di risposta .....	105
Errori .....	106
Vedi anche .....	107
ListApplicationOperations .....	108
Sintassi della richiesta .....	108
Parametri della richiesta .....	108
Sintassi della risposta .....	109
Elementi di risposta .....	110
Errori .....	110
Vedi anche .....	111
ListApplications .....	112
Sintassi della richiesta .....	112
Parametri della richiesta .....	112
Sintassi della risposta .....	113
Elementi di risposta .....	113
Errori .....	114
Vedi anche .....	114
ListApplicationSnapshots .....	115
Sintassi della richiesta .....	115
Parametri della richiesta .....	115
Sintassi della risposta .....	116
Elementi di risposta .....	116
Errori .....	117
Vedi anche .....	117
ListApplicationVersions .....	118
Sintassi della richiesta .....	118
Parametri della richiesta .....	118
Sintassi della risposta .....	119
Elementi di risposta .....	119
Errori .....	120
Vedi anche .....	120
ListTagsForResource .....	122
Sintassi della richiesta .....	122
Parametri della richiesta .....	122
Sintassi della risposta .....	122

Elementi di risposta .....	122
Errori .....	123
Vedi anche .....	123
RollbackApplication .....	125
Sintassi della richiesta .....	125
Parametri della richiesta .....	125
Sintassi della risposta .....	126
Elementi di risposta .....	131
Errori .....	132
Vedi anche .....	132
StartApplication .....	134
Sintassi della richiesta .....	134
Parametri della richiesta .....	134
Sintassi della risposta .....	135
Elementi di risposta .....	135
Errori .....	135
Vedi anche .....	136
StopApplication .....	137
Sintassi della richiesta .....	137
Parametri della richiesta .....	137
Sintassi della risposta .....	138
Elementi di risposta .....	138
Errori .....	139
Vedi anche .....	139
TagResource .....	141
Sintassi della richiesta .....	141
Parametri della richiesta .....	141
Elementi di risposta .....	142
Errori .....	142
Vedi anche .....	142
UntagResource .....	144
Sintassi della richiesta .....	144
Parametri della richiesta .....	144
Elementi di risposta .....	144
Errori .....	145
Vedi anche .....	145



UpdateApplication .....	147
Sintassi della richiesta .....	147
Parametri della richiesta .....	152
Sintassi della risposta .....	154
Elementi di risposta .....	159
Errori .....	160
Vedi anche .....	161
UpdateApplicationMaintenanceConfiguration .....	162
Sintassi della richiesta .....	162
Parametri della richiesta .....	162
Sintassi della risposta .....	163
Elementi di risposta .....	163
Errori .....	164
Vedi anche .....	165
Tipi di dati .....	166
ApplicationCodeConfiguration .....	171
Indice .....	171
Vedi anche .....	171
ApplicationCodeConfigurationDescription .....	172
Indice .....	172
Vedi anche .....	172
ApplicationCodeConfigurationUpdate .....	173
Indice .....	173
Vedi anche .....	173
ApplicationConfiguration .....	174
Indice .....	174
Vedi anche .....	175
ApplicationConfigurationDescription .....	176
Indice .....	176
Vedi anche .....	177
ApplicationConfigurationUpdate .....	179
Indice .....	179
Vedi anche .....	180
ApplicationDetail .....	181
Indice .....	181
Vedi anche .....	185

---

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription .....	186
Indice .....	186
Vedi anche .....	186
ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate .....	187
Indice .....	187
Vedi anche .....	187
ApplicationOperationInfo .....	188
Indice .....	188
Vedi anche .....	189
ApplicationOperationInfoDetails .....	190
Indice .....	190
Vedi anche .....	191
ApplicationRestoreConfiguration .....	192
Indice .....	192
Vedi anche .....	192
ApplicationSnapshotConfiguration .....	194
Indice .....	194
Vedi anche .....	194
ApplicationSnapshotConfigurationDescription .....	195
Indice .....	195
Vedi anche .....	195
ApplicationSnapshotConfigurationUpdate .....	196
Indice .....	196
Vedi anche .....	196
ApplicationSummary .....	197
Indice .....	197
Vedi anche .....	198
ApplicationSystemRollbackConfiguration .....	199
Indice .....	199
Vedi anche .....	199
ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription .....	200
Indice .....	200
Vedi anche .....	200
ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate .....	201
Indice .....	201
Vedi anche .....	201

---

ApplicationVersionChangeDetails .....	202
Indice .....	202
Vedi anche .....	202
ApplicationVersionSummary .....	203
Indice .....	203
Vedi anche .....	203
CatalogConfiguration .....	204
Indice .....	204
Vedi anche .....	204
CatalogConfigurationDescription .....	205
Indice .....	205
Vedi anche .....	205
CatalogConfigurationUpdate .....	206
Indice .....	206
Vedi anche .....	206
CheckpointConfiguration .....	207
Indice .....	207
Vedi anche .....	209
CheckpointConfigurationDescription .....	210
Indice .....	210
Vedi anche .....	211
CheckpointConfigurationUpdate .....	213
Indice .....	213
Vedi anche .....	215
CloudWatchLoggingOption .....	216
Indice .....	216
Vedi anche .....	216
CloudWatchLoggingOptionDescription .....	217
Indice .....	217
Vedi anche .....	218
CloudWatchLoggingOptionUpdate .....	219
Indice .....	219
Vedi anche .....	219
CodeContent .....	220
Indice .....	220
Vedi anche .....	220

---

CodeContentDescription .....	222
Indice .....	222
Vedi anche .....	223
CodeContentUpdate .....	224
Indice .....	224
Vedi anche .....	224
CSVMappingParameters .....	226
Indice .....	226
Vedi anche .....	226
CustomArtifactConfiguration .....	228
Indice .....	228
Vedi anche .....	228
CustomArtifactConfigurationDescription .....	230
Indice .....	230
Vedi anche .....	230
DeployAsApplicationConfiguration .....	232
Indice .....	232
Vedi anche .....	232
DeployAsApplicationConfigurationDescription .....	233
Indice .....	233
Vedi anche .....	233
DeployAsApplicationConfigurationUpdate .....	234
Indice .....	234
Vedi anche .....	234
DestinationSchema .....	235
Indice .....	235
Vedi anche .....	235
EnvironmentProperties .....	236
Indice .....	236
Vedi anche .....	236
EnvironmentPropertyDescriptions .....	237
Indice .....	237
Vedi anche .....	237
EnvironmentPropertyUpdates .....	238
Indice .....	238
Vedi anche .....	238

ErrorInfo .....	239
Indice .....	239
Vedi anche .....	239
FlinkApplicationConfiguration .....	240
Indice .....	240
Vedi anche .....	240
FlinkApplicationConfigurationDescription .....	242
Indice .....	242
Vedi anche .....	243
FlinkApplicationConfigurationUpdate .....	244
Indice .....	244
Vedi anche .....	244
FlinkRunConfiguration .....	246
Indice .....	246
Vedi anche .....	246
GlueDataCatalogConfiguration .....	247
Indice .....	247
Vedi anche .....	247
GlueDataCatalogConfigurationDescription .....	248
Indice .....	248
Vedi anche .....	248
GlueDataCatalogConfigurationUpdate .....	249
Indice .....	249
Vedi anche .....	249
Input .....	250
Indice .....	250
Vedi anche .....	251
InputDescription .....	252
Indice .....	252
Vedi anche .....	254
InputLambdaProcessor .....	255
Indice .....	255
Vedi anche .....	255
InputLambdaProcessorDescription .....	256
Indice .....	256
Vedi anche .....	257

<b>InputLambdaProcessorUpdate</b> .....	258
Indice .....	258
Vedi anche .....	258
<b>InputParallelism</b> .....	259
Indice .....	259
Vedi anche .....	259
<b>InputParallelismUpdate</b> .....	260
Indice .....	260
Vedi anche .....	260
<b>InputProcessingConfiguration</b> .....	261
Indice .....	261
Vedi anche .....	261
<b>InputProcessingConfigurationDescription</b> .....	262
Indice .....	262
Vedi anche .....	262
<b>InputProcessingConfigurationUpdate</b> .....	263
Indice .....	263
Vedi anche .....	263
<b>InputSchemaUpdate</b> .....	264
Indice .....	264
Vedi anche .....	264
<b>InputStartingPositionConfiguration</b> .....	266
Indice .....	266
Vedi anche .....	266
<b>InputUpdate</b> .....	267
Indice .....	267
Vedi anche .....	268
<b>JSONMappingParameters</b> .....	269
Indice .....	269
Vedi anche .....	269
<b>KinesisFirehoseInput</b> .....	270
Indice .....	270
Vedi anche .....	270
<b>KinesisFirehoseInputDescription</b> .....	271
Indice .....	271
Vedi anche .....	271

KinesisFirehoseInputUpdate .....	273
Indice .....	273
Vedi anche .....	273
KinesisFirehoseOutput .....	274
Indice .....	274
Vedi anche .....	274
KinesisFirehoseOutputDescription .....	275
Indice .....	275
Vedi anche .....	275
KinesisFirehoseOutputUpdate .....	277
Indice .....	277
Vedi anche .....	277
KinesisStreamsInput .....	278
Indice .....	278
Vedi anche .....	278
KinesisStreamsInputDescription .....	279
Indice .....	279
Vedi anche .....	279
KinesisStreamsInputUpdate .....	281
Indice .....	281
Vedi anche .....	281
KinesisStreamsOutput .....	282
Indice .....	282
Vedi anche .....	282
KinesisStreamsOutputDescription .....	283
Indice .....	283
Vedi anche .....	283
KinesisStreamsOutputUpdate .....	285
Indice .....	285
Vedi anche .....	285
LambdaOutput .....	286
Indice .....	286
Vedi anche .....	286
LambdaOutputDescription .....	287
Indice .....	287
Vedi anche .....	288

LambdaOutputUpdate .....	289
Indice .....	289
Vedi anche .....	289
MappingParameters .....	290
Indice .....	290
Vedi anche .....	290
MavenReference .....	291
Indice .....	291
Vedi anche .....	292
MonitoringConfiguration .....	293
Indice .....	293
Vedi anche .....	293
MonitoringConfigurationDescription .....	295
Indice .....	295
Vedi anche .....	295
MonitoringConfigurationUpdate .....	297
Indice .....	297
Vedi anche .....	298
OperationFailureDetails .....	299
Indice .....	299
Vedi anche .....	299
Output .....	300
Indice .....	300
Vedi anche .....	301
OutputDescription .....	302
Indice .....	302
Vedi anche .....	303
OutputUpdate .....	304
Indice .....	304
Vedi anche .....	305
ParallelismConfiguration .....	306
Indice .....	306
Vedi anche .....	307
ParallelismConfigurationDescription .....	308
Indice .....	308
Vedi anche .....	309



---

ParallelismConfigurationUpdate .....	310
Indice .....	310
Vedi anche .....	311
PropertyGroup .....	312
Indice .....	312
Vedi anche .....	312
RecordColumn .....	314
Indice .....	314
Vedi anche .....	314
RecordFormat .....	316
Indice .....	316
Vedi anche .....	316
ReferenceDataSource .....	317
Indice .....	317
Vedi anche .....	317
ReferenceDataSourceDescription .....	319
Indice .....	319
Vedi anche .....	320
ReferenceDataSourceUpdate .....	321
Indice .....	321
Vedi anche .....	322
RunConfiguration .....	323
Indice .....	323
Vedi anche .....	323
RunConfigurationDescription .....	324
Indice .....	324
Vedi anche .....	324
RunConfigurationUpdate .....	325
Indice .....	325
Vedi anche .....	325
S3ApplicationCodeLocationDescription .....	326
Indice .....	326
Vedi anche .....	326
S3Configuration .....	328
Indice .....	328
Vedi anche .....	328

S3ContentBaseLocation .....	329
Indice .....	329
Vedi anche .....	329
S3ContentBaseLocationDescription .....	330
Indice .....	330
Vedi anche .....	330
S3ContentBaseLocationUpdate .....	331
Indice .....	331
Vedi anche .....	331
S3ContentLocation .....	332
Indice .....	332
Vedi anche .....	332
S3ContentLocationUpdate .....	334
Indice .....	334
Vedi anche .....	334
S3ReferenceDataSource .....	336
Indice .....	336
Vedi anche .....	336
S3ReferenceDataSourceDescription .....	338
Indice .....	338
Vedi anche .....	339
S3ReferenceDataSourceUpdate .....	340
Indice .....	340
Vedi anche .....	340
SnapshotDetails .....	341
Indice .....	341
Vedi anche .....	342
SourceSchema .....	343
Indice .....	343
Vedi anche .....	343
SqlApplicationConfiguration .....	345
Indice .....	345
Vedi anche .....	345
SqlApplicationConfigurationDescription .....	346
Indice .....	346
Vedi anche .....	346

SqlApplicationConfigurationUpdate .....	347
Indice .....	347
Vedi anche .....	347
SqlRunConfiguration .....	349
Indice .....	349
Vedi anche .....	349
Tag .....	350
Indice .....	350
Vedi anche .....	350
VpcConfiguration .....	351
Indice .....	351
Vedi anche .....	351
VpcConfigurationDescription .....	352
Indice .....	352
Vedi anche .....	353
VpcConfigurationUpdate .....	354
Indice .....	354
Vedi anche .....	354
ZeppelinApplicationConfiguration .....	356
Indice .....	356
Vedi anche .....	357
ZeppelinApplicationConfigurationDescription .....	358
Indice .....	358
Vedi anche .....	358
ZeppelinApplicationConfigurationUpdate .....	360
Indice .....	360
Vedi anche .....	360
ZeppelinMonitoringConfiguration .....	362
Indice .....	362
Vedi anche .....	362
ZeppelinMonitoringConfigurationDescription .....	363
Indice .....	363
Vedi anche .....	363
ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate .....	364
Indice .....	364
Vedi anche .....	364

---

..... ccclxv

# Benvenuto

## Note

Il servizio gestito da Amazon per Apache Flink era precedentemente noto come Analisi dei dati Amazon Kinesis per Apache Flink.

Amazon Managed Service per Apache Flink è un servizio completamente gestito che puoi utilizzare per elaborare e analizzare dati in streaming utilizzando Java, Python, SQL o Scala. Il servizio consente di creare ed eseguire rapidamente codice Java, SQL o Scala su sorgenti di streaming per eseguire analisi di serie temporali, alimentare dashboard in tempo reale e creare metriche in tempo reale.

Questo documento è stato pubblicato l'ultima volta il 1° luglio 2024.

# Azioni

Sono supportate le operazioni seguenti:

- [AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [AddApplicationInput](#)
- [AddApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [AddApplicationOutput](#)
- [AddApplicationReferenceDataSource](#)
- [AddApplicationVpcConfiguration](#)
- [CreateApplication](#)
- [CreateApplicationPresignedUrl](#)
- [CreateApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplication](#)
- [DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [DeleteApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [DeleteApplicationOutput](#)
- [DeleteApplicationReferenceDataSource](#)
- [DeleteApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplicationVpcConfiguration](#)
- [DescribeApplication](#)
- [DescribeApplicationOperation](#)
- [DescribeApplicationSnapshot](#)
- [DescribeApplicationVersion](#)
- [DiscoverInputSchema](#)
- [ListApplicationOperations](#)
- [ListApplications](#)
- [ListApplicationSnapshots](#)
- [ListApplicationVersions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [RollbackApplication](#)

- [StartApplication](#)
- [StopApplication](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateApplication](#)
- [UpdateApplicationMaintenanceConfiguration](#)

# AddApplicationCloudWatchLoggingOption

Aggiunge un flusso di CloudWatch log Amazon per monitorare gli errori di configurazione delle applicazioni.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOption": {
    "LogStreamARN": "string"
  },
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione Kinesis Data Analytics.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### CloudWatchLoggingOption

Fornisce il flusso di CloudWatch log Amazon Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: oggetto [CloudWatchLoggingOption](#)

Campo obbligatorio: sì

### ConditionalToken

Un valore che usi per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il CurrentApplicationVersionId o ilConditionalToken.



Otteni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#).

Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Campo obbligatorio: no

### [CurrentApplicationVersionId](#)

L'ID di versione dell'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL. È necessario fornire l'`CurrentApplicationVersionId` il `ConditionalToken`. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ],
  "OperationId": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationARN](#)

L'ARN dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### [ApplicationVersionId](#)

Il nuovo ID di versione dell'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL. Kinesis Data Analytics si aggiorna `ApplicationVersionId` ogni volta che modifichi CloudWatch le opzioni di registrazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### [CloudWatchLoggingOptionDescriptions](#)

Le descrizioni delle opzioni di CloudWatch registrazione correnti per l'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

### [OperationId](#)

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# AddApplicationInput

Aggiunge una sorgente di streaming all'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Puoi aggiungere una sorgente di streaming quando crei un'applicazione oppure puoi usare questa operazione per aggiungere una sorgente di streaming dopo aver creato un'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta [CreateApplication](#).

Qualsiasi aggiornamento della configurazione, inclusa l'aggiunta di un'origine di streaming utilizzando questa operazione, genera una nuova versione dell'applicazione. Puoi utilizzare l'operazione [DescribeApplication](#) per individuare la versione dell'applicazione corrente.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "Input": {
    "InputParallelism": {
      "Count": number
    },
    "InputProcessingConfiguration": {
      "InputLambdaProcessor": {
        "ResourceARN": "string"
      }
    },
    "InputSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
```

```
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"KinesisFirehoseInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"KinesisStreamsInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione esistente a cui desideri aggiungere la sorgente di streaming.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### CurrentApplicationVersionId

La versione corrente dell'applicazione. È necessario fornire ApplicationVersionID o utilizzare l'ConditionalToken [DescribeApplication](#) operazione per trovare la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## Input

Il [Input](#) da aggiungere.

Tipo: oggetto [Input](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ]
      },
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
  },
  "RecordFormatType": "string"
}
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
  "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
]
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationARN](#)

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

### [ApplicationVersionId](#)

Fornisce la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.



## InputDescriptions

Descrive la configurazione di input dell'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [InputDescription](#)

## Errori

### CodeValidationException

Il codice dell'applicazione (query) fornito dall'utente non è valido. Può trattarsi di un semplice errore di sintassi.

Codice di stato HTTP: 400

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# AddApplicationInputProcessingConfiguration

Aggiunge un [InputProcessingConfiguration](#) file a un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL. Un processore di input preelabora i record nel flusso di input prima dell'esecuzione del codice SQL dell'applicazione. Al momento, l'unico processore di input disponibile è [Amazon Lambda](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string",
  "InputProcessingConfiguration": {
    "InputLambdaProcessor": {
      "ResourceARN": "string"
    }
  }
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione a cui desiderate aggiungere la configurazione di elaborazione dell'input.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### [CurrentApplicationVersionId](#)

La versione dell'applicazione a cui si desidera aggiungere la configurazione di elaborazione dell'input. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

### InputId

L'ID della configurazione di input a cui aggiungere la configurazione di elaborazione dell'input. È possibile ottenere un elenco degli ID di input per un'applicazione utilizzando l'[DescribeApplication](#) operazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### InputProcessingConfiguration

[InputProcessingConfiguration](#) Da aggiungere all'applicazione.

Tipo: oggetto [InputProcessingConfiguration](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string",
  "InputProcessingConfigurationDescription": {
    "InputLambdaProcessorDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  }
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

### ApplicationVersionId

Fornisce la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### InputId

L'ID di input associato all'input dell'applicazione. Questo è l'ID che Kinesis Data Analytics assegna a ogni configurazione di input aggiunta all'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

### InputProcessingConfigurationDescription

La descrizione del preprocessore che viene eseguito sui record in questo input prima dell'esecuzione del codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [InputProcessingConfigurationDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

#### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

#### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

#### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

#### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# AddApplicationOutput

Aggiunge una destinazione esterna all'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Se desideri che Kinesis Data Analytics distribuisca i dati provenienti da un flusso all'interno della tua applicazione a una destinazione esterna (ad esempio, un flusso di dati Kinesis, un flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose oppure una funzione Amazon Lambda), devi aggiungere la configurazione pertinente all'applicazione utilizzando questa operazione. Puoi configurare uno o più output per la tua applicazione. Ogni configurazione di output mappa a un flusso nell'applicazione e a una destinazione esterna.

Puoi utilizzare una delle configurazioni di output per distribuire i dati dal flusso degli errori nell'applicazione a una destinazione esterna, in modo da poter analizzare gli errori.

Qualsiasi aggiornamento della configurazione, inclusa l'aggiunta di un'origine di streaming utilizzando questa operazione, genera una nuova versione dell'applicazione. Puoi utilizzare l'operazione [DescribeApplication](#) per individuare la versione dell'applicazione corrente.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "Output": {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "LambdaOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "Name": "string"
  }
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione cui aggiungere la configurazione di output.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### CurrentApplicationVersionId

La versione dell'applicazione a cui desideri aggiungere la configurazione di output. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

### Output

Una serie di oggetti, ciascuno dei quali descrive una configurazione di output. Nella configurazione di output, si specifica il nome di un flusso interno all'applicazione, una destinazione (ovvero un flusso di dati Kinesis, un flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose o una funzione Amazon Lambda) e si registra la formazione da utilizzare durante la scrittura nella destinazione.

Tipo: oggetto [Output](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "ApplicationARN": "string",
```



```
"ApplicationVersionId": number,
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
]
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationARN](#)

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### [ApplicationVersionId](#)

L'ID della versione aggiornata dell'applicazione. Kinesis Data Analytics incrementa questo ID quando l'applicazione viene aggiornata.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### OutputDescriptions

Descrive la configurazione di output dell'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione dell'output delle applicazioni](#).

Tipo: matrice di oggetti [OutputDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# AddApplicationReferenceDataSource

Aggiunge un'origine dati di riferimento a un'applicazione Kinesis Data Analytics esistente basata su SQL.

Kinesis Data Analytics legge i dati di riferimento (ossia, un oggetto Amazon S3) e crea una tabella all'interno dell'applicazione. Nella richiesta, puoi fornire l'origine (nome del bucket S3 e nome della chiave dell'oggetto), il nome della tabella nell'applicazione da creare e le informazioni di mappatura necessarie che descrivono il modo in cui i dati in un oggetto Amazon S3 vengono mappati alle colonne nella tabella nell'applicazione risultante.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "ReferenceDataSource": {
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    }
  },
  "S3ReferenceDataSource": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string"
  }
}
```

```
    },  
    "TableName": "string"  
  }  
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### CurrentApplicationVersionId

La versione dell'applicazione per la quale state aggiungendo l'origine dati di riferimento. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

### ReferenceDataSource

L'origine dati di riferimento può essere un oggetto nel bucket Amazon S3. Kinesis Data Analytics legge l'oggetto e copia i dati nella tabella all'interno dell'applicazione che viene creata. Puoi fornire un bucket S3, il nome della chiave dell'oggetto e la tabella nell'applicazione risultante che viene creata.

Tipo: oggetto [ReferenceDataSource](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "ReferenceDataSourceDescriptions": [
    {
      "ReferenceId": "string",
      "ReferenceSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          },
          "RecordFormatType": "string"
        }
      },
      "S3ReferenceDataSourceDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ReferenceRoleARN": "string"
      },
      "TableName": "string"
    }
  ]
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### ApplicationVersionId

L'ID della versione aggiornata dell'applicazione. Kinesis Data Analytics incrementa questo ID quando l'applicazione viene aggiornata.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### ReferenceDataSourceDescriptions

Descrive le origini dati di riferimento configurate per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSourceDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



## AddApplicationVpcConfiguration

Aggiunge una configurazione Virtual Private Cloud (VPC) all'applicazione. Le applicazioni possono utilizzare i VPC per archiviare e accedere alle risorse in modo sicuro.

Nota quanto segue sulle configurazioni VPC per le applicazioni Managed Service for Apache Flink:

- Le configurazioni VPC non sono supportate per le applicazioni SQL.
- Quando un VPC viene aggiunto a un'applicazione Managed Service for Apache Flink, non è più possibile accedere all'applicazione direttamente da Internet. Per abilitare l'accesso a Internet all'applicazione, aggiungi un gateway Internet al tuo VPC.

### Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "VpcConfiguration": {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
}
```

### Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

#### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

## ConditionalToken

Un valore da utilizzare per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `ApplicationVersionID` o il `ConditionalToken`. Ottieni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Campo obbligatorio: no

## CurrentApplicationVersionId

La versione dell'applicazione a cui si desidera aggiungere la configurazione VPC. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`. Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

## VpcConfiguration

Descrizione del VPC da aggiungere all'applicazione.

Tipo: oggetto [VpcConfiguration](#)

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
```

```
"ApplicationARN": "string",
"ApplicationVersionId": number,
"OperationId": "string",
"VpcConfigurationDescription": {
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string",
  "VpcId": "string"
}
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationARN](#)

L'ARN dell'applicazione.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

### [ApplicationVersionId](#)

Fornisce la versione corrente dell'applicazione. Managed Service for Apache Flink si aggiorna ApplicationVersionId ogni volta che si aggiorna l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### [OperationId](#)

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

## VpcConfigurationDescription

I parametri della nuova configurazione VPC.

Tipo: oggetto [VpcConfigurationDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CreateApplication

Crea un servizio gestito per l'applicazione Apache Flink. [Per informazioni sulla creazione di un servizio gestito per l'applicazione Apache Flink, vedere Creazione di un'applicazione.](#)

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationConfiguration": {
    "ApplicationCodeConfiguration": {
      "CodeContent": {
        "S3ContentLocation": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ObjectVersion": "string"
        },
        "TextContent": "string",
        "ZipFileContent": blob
      },
      "CodeContentType": "string"
    },
    "ApplicationSnapshotConfiguration": {
      "SnapshotsEnabled": boolean
    },
    "ApplicationSystemRollbackConfiguration": {
      "RollbackEnabled": boolean
    },
    "EnvironmentProperties": {
      "PropertyGroups": [
        {
          "PropertyGroupId": "string",
          "PropertyMap": {
            "string" : "string"
          }
        }
      ]
    },
    "FlinkApplicationConfiguration": {
      "CheckpointConfiguration": {
        "CheckpointingEnabled": boolean,
        "CheckpointInterval": number,
        "ConfigurationType": "string",
        "MinPauseBetweenCheckpoints": number
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "MonitoringConfiguration": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfiguration": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
    }
  },
  "SqlApplicationConfiguration": {
    "Inputs": [
      {
        "InputParallelism": {
          "Count": number
        },
        "InputProcessingConfiguration": {
          "InputLambdaProcessor": {
            "ResourceARN": "string"
          }
        },
        "InputSchema": {
          "RecordColumns": [
            {
              "Mapping": "string",
              "Name": "string",
              "SqlType": "string"
            }
          ],
          "RecordEncoding": "string",
          "RecordFormat": {
            "MappingParameters": {
              "CSVMappingParameters": {
                "RecordColumnDelimiter": "string",
                "RecordRowDelimiter": "string"
              },
              "JSONMappingParameters": {
                "RecordRowPath": "string"
              }
            },
            "RecordFormatType": "string"
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
    }
  },
  "KinesisFirehoseInput": {
    "ResourceARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInput": {
    "ResourceARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"Outputs": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "LambdaOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "Name": "string"
  }
],
"ReferenceDataSources": [
  {
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          }
        }
      }
    }
  }
]
```



```
        },
        "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
        }
    },
    "RecordFormatType": "string"
}
},
"S3ReferenceDataSource": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string"
},
"TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurations": [
{
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
}
],
"ZeppelinApplicationConfiguration": {
    "CatalogConfiguration": {
        "GlueDataCatalogConfiguration": {
            "DatabaseARN": "string"
        }
    }
},
"CustomArtifactsConfiguration": [
{
    "ArtifactType": "string",
    "MavenReference": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocation": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
    }
}
],
"DeployAsApplicationConfiguration": {
```

```
    "S3ContentLocation": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    },
    "MonitoringConfiguration": {
      "LogLevel": "string"
    }
  },
  "ApplicationDescription": "string",
  "ApplicationMode": "string",
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOptions": [
    {
      "LogStreamARN": "string"
    }
  ],
  "RuntimeEnvironment": "string",
  "ServiceExecutionRole": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationConfiguration

Utilizza questo parametro per configurare l'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### ApplicationDescription

Una descrizione riassuntiva dell'applicazione.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

### ApplicationMode

Utilizzate la STREAMING modalità per creare un servizio gestito per l'applicazione Apache Flink. Per creare un servizio gestito per il notebook Apache Flink Studio, utilizzate la modalità INTERACTIVE

-Tipo: stringa

Valori validi: STREAMING | INTERACTIVE

Campo obbligatorio: no

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione (ad esempio, sample-app).

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### CloudWatchLoggingOptions

Utilizza questo parametro per configurare un flusso di CloudWatch log di Amazon per monitorare gli errori di configurazione delle applicazioni.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOption](#)

Campo obbligatorio: no

### RuntimeEnvironment

L'ambiente di runtime per l'applicazione.

-Tipo: stringa

Valori validi: SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15 | ZEPPELIN-FLINK-3\_0 | FLINK-1\_18 | FLINK-1\_19

Campo obbligatorio: sì

## ServiceExecutionRole

Il ruolo IAM utilizzato dall'applicazione per accedere ai flussi di dati Kinesis, ai flussi di distribuzione di Kinesis Data Firehose, agli oggetti Amazon S3 e ad altre risorse esterne.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Tags

Un elenco di uno o più tag da assegnare all'applicazione. Un tag è una coppia chiave-valore che identifica un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      }
    }
  }
}
```

```
},
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": boolean
  },
  "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
    "RollbackEnabled": boolean
  },
  "EnvironmentPropertyDescriptions": {
    "PropertyGroupDescriptions": [
      {
        "PropertyGroupId": "string",
        "PropertyMap": {
          "string" : "string"
        }
      }
    ]
  },
  "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
    }
  },
  "RunConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfigurationDescription": {
```

```

    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
    },
    "InputProcessingConfigurationDescription": {
      "InputLambdaProcessorDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
      }
    },
  ],
  "InputSchema": {
    "RecordColumns": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
  },
  "RecordEncoding": "string",
  "RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
  },
  "RecordFormatType": "string"
},
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",

```

```

        "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsInputDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
{
    "DestinationSchema": {
        "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
}
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
{
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
        "RecordColumns": [
            {
                "Mapping": "string",
                "Name": "string",
                "SqlType": "string"
            }
        ]
    },
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {

```

```

        "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
        }
    },
    "RecordFormatType": "string"
}
},
"S3ReferenceDataSourceDescription": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string",
    "ReferenceRoleARN": "string"
},
"TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
{
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
}
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
    "CatalogConfigurationDescription": {
        "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
            "DatabaseARN": "string"
        }
    }
},
"CustomArtifactsConfigurationDescription": [
{
    "ArtifactType": "string",
    "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",

```



```

        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
    }
},
"DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
        "BasePath": "string",
        "BucketARN": "string"
    }
},
"MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
        "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
        "LogStreamARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
}

```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationDetail](#)

In risposta alla `CreateApplication` richiesta, Managed Service for Apache Flink restituisce una risposta con i dettagli dell'applicazione creata.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

## Errori

### CodeValidationException

Il codice dell'applicazione (query) fornito dall'utente non è valido. Può trattarsi di un semplice errore di sintassi.

Codice di stato HTTP: 400

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### LimitExceededException

Il numero di risorse consentite è stato superato.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### TooManyTagsException

Applicazione creata con troppi tag o troppi tag aggiunti a un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CreateApplicationPresignedUrl

Crea e restituisce un URL che puoi utilizzare per connetterti all'estensione di un'applicazione.

Il ruolo o l'utente IAM utilizzato per chiamare questa API definisce le autorizzazioni per accedere all'estensione. Dopo la creazione dell'URL predefinito, non è richiesta alcuna autorizzazione aggiuntiva per accedere a questo URL. Le politiche di autorizzazione IAM per questa API vengono applicate anche per ogni richiesta HTTP che tenta di connettersi all'estensione.

Puoi controllare il periodo di validità dell'URL utilizzando il `SessionExpirationDurationInSeconds` parametro. Se non si fornisce questo parametro, l'URL restituito è valido per dodici ore.

## Note

L'URL ricevuto da una chiamata a `CreateApplicationPresignedUrl` deve essere utilizzato entro 3 minuti per essere valido. Se provi a utilizzare l'URL per la prima volta dopo la scadenza del limite di 3 minuti, il servizio restituisce un errore HTTP 403 Forbidden.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SessionExpirationDurationInSeconds": number,
  "UrlType": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### SessionExpirationDurationInSeconds

La durata in secondi per la quale l'URL restituito sarà valido.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1800. valore massimo pari a 43200.

Campo obbligatorio: no

### UrlType

Il tipo di estensione per cui creare e restituire un URL. Attualmente, l'unico tipo di URL di estensione valido è FLINK\_DASHBOARD\_URL.

▪Tipo: stringa

Valori validi: FLINK\_DASHBOARD\_URL | ZEPPELIN\_UI\_URL

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "AuthorizedUrl": "string"  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### AuthorizedUrl

L'URL dell'estensione.

▪Tipo: stringa

---

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CreateApplicationSnapshot

Crea un'istantanea dei dati di stato dell'applicazione.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "SnapshotName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome di un'applicazione esistente

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### [SnapshotName](#)

Un identificatore per l'istantanea dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### LimitExceededException

Il numero di risorse consentite è stato superato.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400



## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

## DeleteApplication

Elimina l'applicazione specificata. Il servizio gestito per Apache Flink interrompe l'esecuzione dell'applicazione ed elimina l'applicazione.

### Sintassi della richiesta

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "CreateTimestamp": number  
}
```

### Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

#### ApplicationName

Nome dell'applicazione da eliminare.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

#### CreateTimestamp

Utilizzate l'DescribeApplicationoperazione per ottenere questo valore.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: sì

### Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption

Elimina un flusso di CloudWatch log Amazon da un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### CloudWatchLoggingOptionId

L'opzione CloudWatchLoggingOptionId di CloudWatch registrazione Amazon da eliminare. È possibile ottenerlo CloudWatchLoggingOptionId utilizzando l'[DescribeApplication](#) operazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### ConditionalToken

Un valore utilizzato per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. Ottieni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Campo obbligatorio: no

### CurrentApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "OperationId": "string"  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### ApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione. Kinesis Data Analytics si aggiorna `ApplicationVersionId` ogni volta che modifichi CloudWatch le opzioni di registrazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

### CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Le descrizioni delle opzioni di CloudWatch registrazione rimanenti per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

### OperationId

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:



- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationInputProcessingConfiguration

Elimina e [InputProcessingConfiguration](#) da un input.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### [CurrentApplicationVersionId](#)

Versione dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## InputId

L'ID della configurazione di input da cui eliminare la configurazione di elaborazione dell'input. È possibile ottenere un elenco degli ID di input per un'applicazione utilizzando l'[DescribeApplication](#) operazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

### ApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente.

Tipo: long

---

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationOutput

Elimina la configurazione della destinazione di output dalla configurazione dell'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL. Kinesis Data Analytics non scriverà più i dati dal flusso interno all'applicazione corrispondente alla destinazione di output esterna.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "OutputId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### CurrentApplicationVersionId

Versione dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## OutputId

L'ID della configurazione da eliminare. Ogni configurazione di output che viene aggiunta all'applicazione (al momento della creazione dell'applicazione o successivamente) utilizzando l'[AddApplicationOutput](#) operazione ha un ID univoco. È necessario fornire l'ID per identificare in modo univoco la configurazione di output che si desidera eliminare dalla configurazione dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere lo specifico `OutputId`.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.- ]+`

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "ApplicationARN": "string",  
  "ApplicationVersionId": number  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

### ApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)



- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationReferenceDataSource

Elimina una configurazione dell'origine dati di riferimento dalla configurazione dell'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL specificata.

Se l'applicazione è in esecuzione, Kinesis Data Analytics rimuove immediatamente la tabella all'interno dell'applicazione creata utilizzando [AddApplicationReferenceDataSource](#) l'operazione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "ReferenceId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Nome di un'applicazione esistente.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### [CurrentApplicationVersionId](#)

La versione corrente dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

### ReferenceId

L'ID della fonte di dati di riferimento. Quando aggiungi un'origine dati di riferimento all'applicazione utilizzando [AddApplicationReferenceDataSource](#), Kinesis Data Analytics assegna un ID. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere l'ID di riferimento.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

### ApplicationVersionId

L'ID della versione aggiornata dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)

- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeleteApplicationSnapshot

Elimina un'istantanea dello stato dell'applicazione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SnapshotCreationTimestamp": number,
  "SnapshotName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotCreationTimestamp

Il timestamp di creazione dello snapshot dell'applicazione da eliminare. È possibile recuperare questo valore utilizzando o. [DescribeApplicationSnapshot](#) [ListApplicationSnapshots](#)

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotName

L'identificatore per l'eliminazione dell'istantanea.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# DeleteApplicationVpcConfiguration

Rimuove una configurazione VPC da un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "VpcConfigurationId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### ConditionalToken

Un valore utilizzato per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. Ottieni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#).

Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9-\_/+= ]+

Campo obbligatorio: no

### CurrentApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

### VpcConfigurationId

L'ID della configurazione VPC da eliminare.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "OperationId": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

## ApplicationARN

L'ARN dell'applicazione Managed Service for Apache Flink.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

## ApplicationVersionId

L'ID di versione aggiornato dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

## OperationId

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeApplication

Restituisce informazioni su una specifica applicazione Managed Service for Apache Flink.

Se desideri recuperare un elenco di tutte le applicazioni del tuo account, usa l'operazione.

[ListApplications](#)

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "IncludeAdditionalDetails": boolean
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### [IncludeAdditionalDetails](#)

Visualizza informazioni dettagliate su un'applicazione Managed Service for Apache Flink, incluso il piano di lavoro dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
```

```

"ApplicationARN": "string",
"ApplicationConfigurationDescription": {
  "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
    "CodeContentDescription": {
      "CodeMD5": "string",
      "CodeSize": number,
      "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      },
      "TextContent": "string"
    },
    "CodeContentType": "string"
  },
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": boolean
  },
  "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
    "RollbackEnabled": boolean
  },
  "EnvironmentPropertyDescriptions": {
    "PropertyGroupDescriptions": [
      {
        "PropertyGroupId": "string",
        "PropertyMap": {
          "string": "string"
        }
      }
    ]
  },
  "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    }
  },

```

```

    "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
    }
  },
  "RunConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    }
  },
  "SqlApplicationConfigurationDescription": {
    "InputDescriptions": [
      {
        "InAppStreamNames": [ "string " ],
        "InputId": "string",
        "InputParallelism": {
          "Count": number
        }
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      }
    ],
    "InputSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ]
    },
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",

```

```

        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
  "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],

```



```

    "ReferenceDataSourceDescriptions": [
      {
        "ReferenceId": "string",
        "ReferenceSchema": {
          "RecordColumns": [
            {
              "Mapping": "string",
              "Name": "string",
              "SqlType": "string"
            }
          ],
          "RecordEncoding": "string",
          "RecordFormat": {
            "MappingParameters": {
              "CSVMappingParameters": {
                "RecordColumnDelimiter": "string",
                "RecordRowDelimiter": "string"
              },
              "JSONMappingParameters": {
                "RecordRowPath": "string"
              }
            },
            "RecordFormatType": "string"
          }
        },
        "S3ReferenceDataSourceDescription": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ReferenceRoleARN": "string"
        },
        "TableName": "string"
      }
    ],
    "VpcConfigurationDescriptions": [
      {
        "SecurityGroupIds": [ "string ],
        "SubnetIds": [ "string ],
        "VpcConfigurationId": "string",
        "VpcId": "string"
      }
    ],
    "ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
      "CatalogConfigurationDescription": {

```

```

    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [

```

```
{
  "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
  "LogStreamARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationDetail](#)

Fornisce una descrizione dell'applicazione, ad esempio l'Amazon Resource Name (ARN) dell'applicazione, lo stato e la versione più recente.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

## Codice di stato HTTP: 400

### Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeApplicationOperation

Fornisce una descrizione dettagliata dell'operazione di un'applicazione specificata. Per visualizzare un elenco di tutte le operazioni di un'applicazione, richiamate l'[ListApplicationOperations](#) operazione.

## Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "OperationId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### OperationId

L'ID operativo della richiesta.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationOperationInfoDetails": {
    "ApplicationVersionChangeDetails": {
      "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
      "ApplicationVersionUpdatedTo": number
    },
    "EndTime": number,
    "Operation": "string",
    "OperationFailureDetails": {
      "ErrorInfo": {
        "ErrorString": "string"
      },
      "RollbackOperationId": "string"
    },
    "OperationStatus": "string",
    "StartTime": number
  }
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationOperationInfoDetails](#)

Una descrizione del funzionamento dell'applicazione che fornisce informazioni sugli aggiornamenti apportati all'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationOperationInfoDetails](#)

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeApplicationSnapshot

Restituisce informazioni su un'istantanea dei dati sullo stato dell'applicazione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SnapshotName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotName

L'identificatore di un'istantanea dell'applicazione. È possibile recuperare questo valore utilizzando.

[ListApplicationSnapshots](#)

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
```



```
"SnapshotDetails": {  
  "ApplicationVersionId": number,  
  "RuntimeEnvironment": "string",  
  "SnapshotCreationTimestamp": number,  
  "SnapshotName": "string",  
  "SnapshotStatus": "string"  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [SnapshotDetails](#)

Un oggetto contenente informazioni sullo snapshot dell'applicazione.

Tipo: oggetto [SnapshotDetails](#)

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeApplicationVersion

Fornisce una descrizione dettagliata di una versione specificata dell'applicazione. Per visualizzare un elenco di tutte le versioni di un'applicazione, richiamate l'[ListApplicationVersions](#) operazione.

## Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione per la quale si desidera ottenere la descrizione della versione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### [ApplicationVersionId](#)

L'ID della versione dell'applicazione di cui si desidera ottenere la descrizione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationVersionDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
        "CheckpointConfigurationDescription": {
          "CheckpointingEnabled": boolean,
          "CheckpointInterval": number,
          "ConfigurationType": "string",
          "MinPauseBetweenCheckpoints": number
        },
        "JobPlanDescription": "string",
```

```

    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
    }
  },
  "RunConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    }
  },
  "SqlApplicationConfigurationDescription": {
    "InputDescriptions": [
      {
        "InAppStreamNames": [ "string" ],
        "InputId": "string",
        "InputParallelism": {
          "Count": number
        },
        "InputProcessingConfigurationDescription": {
          "InputLambdaProcessorDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
          }
        }
      },
      {
        "InputSchema": {
          "RecordColumns": [
            {
              "Mapping": "string",
              "Name": "string",
              "SqlType": "string"
            }
          ]
        }
      }
    ],
  }
}

```

```

    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  }
]

```

```

    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",

```

```

    "VpcId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,

```



```
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationVersionDetail](#)

Descrive l'applicazione, inclusa l'applicazione Amazon Resource Name (ARN), lo stato, la versione più recente e le configurazioni di input e output.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DiscoverInputSchema

Deduce uno schema per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL valutando i record di esempio sulla sorgente di streaming specificata (Kinesis data stream o Kinesis Data Firehose delivery stream) o sull'oggetto Amazon S3. Nella risposta, l'operazione restituisce lo schema dedotto e anche i record di esempio utilizzati dall'operazione per dedurre lo schema.

È possibile utilizzare lo schema dedotto durante la configurazione di una sorgente di streaming per l'applicazione. Quando crei un'applicazione utilizzando la console Kinesis Data Analytics, la console utilizza questa operazione per dedurre uno schema e mostrarlo nell'interfaccia utente della console.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "InputProcessingConfiguration": {
    "InputLambdaProcessor": {
      "ResourceARN": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "ResourceARN": "string",
  "S3Configuration": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string"
  },
  "ServiceExecutionRole": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### InputProcessingConfiguration

InputProcessingConfiguration Da utilizzare per preelaborare i record prima di scoprirne lo schema.

Tipo: oggetto InputProcessingConfiguration

Campo obbligatorio: no

## InputStartingPositionConfiguration

Il punto in cui desideri che Kinesis Data Analytics inizi a leggere i record dalla fonte di streaming specificata per scopi di scoperta.

Tipo: oggetto [InputStartingPositionConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della sorgente di streaming.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

### S3Configuration

Specificare questo parametro per individuare uno schema dai dati in un oggetto Amazon S3.

Tipo: oggetto [S3Configuration](#)

Campo obbligatorio: no

### ServiceExecutionRole

L'ARN del ruolo utilizzato per accedere alla sorgente di streaming.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
```

```
"InputSchema": {
  "RecordColumns": [
    {
      "Mapping": "string",
      "Name": "string",
      "SqlType": "string"
    }
  ],
  "RecordEncoding": "string",
  "RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"ParsedInputRecords": [
  [ "string" ]
],
"ProcessedInputRecords": [ "string" ],
"RawInputRecords": [ "string" ]
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [InputSchema](#)

Lo schema dedotto dalla sorgente di streaming. Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso nell'applicazione.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

## ParsedInputRecords

Una matrice di elementi, in cui ogni elemento corrisponde a una riga in un record di flusso (un record di flusso può avere più di una riga).

Tipo: array di array di stringhe

## ProcessedInputRecords

I dati del flusso che sono stati modificati dal processore specificato nel `InputProcessingConfiguration` parametro.

Tipo: matrice di stringhe

## RawInputRecords

I dati grezzi del flusso che sono stati campionati per dedurre lo schema.

Tipo: matrice di stringhe

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceProvisionedThroughputExceededException

Discovery non è riuscito a ottenere un record dalla sorgente di streaming a causa di Kinesis Streams. `ProvisionedThroughputExceededException` Per ulteriori informazioni, consulta la [GetRecords](#) pagina di riferimento dell'API Amazon Kinesis Streams.

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceUnavailableException

Il servizio non è in grado di completare la richiesta.

Codice di stato HTTP: 500

### UnableToDetectSchemaException

Il formato dei dati non è valido. Kinesis Data Analytics non è in grado di rilevare lo schema per la sorgente di streaming specificata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ListApplicationOperations

Elenca tutte le operazioni eseguite per l'applicazione specificata UpdateApplication, ad esempio, StartApplication ecc. La risposta include anche un riepilogo dell'operazione.

Per ottenere la descrizione completa di un'operazione specifica, richiamate l'[DescribeApplicationOperation](#) operazione.

## Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string",
  "Operation": "string",
  "OperationStatus": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### Limit

Il limite al numero di record da restituire nella risposta.



Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Campo obbligatorio: no

### NextToken

Un token di impaginazione che può essere utilizzato in una richiesta successiva.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Campo obbligatorio: no

### Operation

Il tipo di operazione che viene eseguita su un'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Campo obbligatorio: no

### OperationStatus

Stato dell'operazione.

▪Tipo: stringa

Valori validi: IN\_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationOperationInfoList": [
    {
      "EndTime": number,
      "Operation": "string",
      "OperationId": "string",
      "OperationStatus": "string",
    }
  ]
}
```

```
    "StartTime": number
  }
],
"NextToken": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationOperationInfoList](#)

Un elenco di `ApplicationOperationInfo` oggetti associati a un'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ApplicationOperationInfo](#)

### [NextToken](#)

Un token di impaginazione che può essere utilizzato in una richiesta successiva.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

## Codice di stato HTTP: 400

### Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ListApplications

Restituisce un elenco di applicazioni Managed Service for Apache Flink presenti nel tuo account. Per ogni applicazione, la risposta include il nome dell'applicazione, il nome della risorsa Amazon (ARN) e lo stato.

Se desideri informazioni dettagliate su un'applicazione specifica, usa [DescribeApplication](#)

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [Limit](#)

Il numero massimo di applicazioni da elencare.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Campo obbligatorio: no

### [NextToken](#)

Se un comando precedente ha restituito un token di impaginazione, passalo a questo valore per recuperare il set di risultati successivo. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface per le opzioni di paginazione](#).

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationSummaries": [
    {
      "ApplicationARN": "string",
      "ApplicationMode": "string",
      "ApplicationName": "string",
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionId": number,
      "RuntimeEnvironment": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationSummaries

Elenco di oggetti `ApplicationSummary`.

Tipo: matrice di oggetti [ApplicationSummary](#)

### NextToken

Il token di impaginazione per il prossimo set di risultati o `null` se non ci sono risultati aggiuntivi. Passa questo token a un comando successivo per recuperare il set di elementi successivo. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface delle opzioni di paginazione](#).

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

## Errori

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ListApplicationSnapshots

Elenca le informazioni sulle istantanee correnti dell'applicazione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### Limit

Il numero massimo di istantanee dell'applicazione da elencare.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Campo obbligatorio: no

### NextToken

Utilizzate questo parametro se ricevete una NextToken risposta in una richiesta precedente che indica che c'è più output disponibile. Impostalo sul valore della NextToken risposta della chiamata precedente per indicare da dove deve continuare l'output.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "SnapshotSummaries": [
    {
      "ApplicationVersionId": number,
      "RuntimeEnvironment": "string",
      "SnapshotCreationTimestamp": number,
      "SnapshotName": "string",
      "SnapshotStatus": "string"
    }
  ]
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### NextToken

Token per il successivo set di risultati oppure null se non ci sono risultati aggiuntivi.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

### SnapshotSummaries

Una raccolta di oggetti contenenti informazioni sulle istantanee dell'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [SnapshotDetails](#)



## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ListApplicationVersions

Elenca tutte le versioni dell'applicazione specificata, incluse le versioni di cui è stato eseguito il rollback. La risposta include anche un riepilogo della configurazione associata a ciascuna versione.

Per ottenere la descrizione completa di una versione specifica dell'applicazione, richiamate l'[DescribeApplicationVersion](#) operazione.

## Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione di cui si desidera elencare tutte le versioni.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### [Limit](#)

Il numero massimo di versioni da elencare in questa chiamata dell'operazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Campo obbligatorio: no

### NextToken

Se una precedente chiamata di questa operazione ha restituito un token di impaginazione, passalo a questo valore per recuperare il successivo set di risultati. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface per le opzioni di paginazione](#).

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationVersionSummaries": [
    {
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionId": number
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationVersionSummaries

Un elenco delle versioni dell'applicazione e i riepiloghi di configurazione associati. L'elenco include le versioni delle applicazioni che sono state ripristinate.

Per ottenere la descrizione completa di una versione specifica dell'applicazione, richiamate l'[DescribeApplicationVersion](#) operazione.

Tipo: matrice di oggetti [ApplicationVersionSummary](#)

## [NextToken](#)

Il token di impaginazione per il prossimo set di risultati o null se non ci sono risultati aggiuntivi. Per recuperare il prossimo set di elementi, passa questo token a una successiva chiamata di questa operazione. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface per le opzioni di paginazione](#).

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

## Errori

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)

- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ListTagsForResource

Richiama i tag della coppia chiave-valore assegnati all'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ResourceARN": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceARN](#)

L'ARN dell'applicazione per cui recuperare i tag.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "Tags": [  
    {  
      "Key": "string",  
      "Value": "string"  
    }  
  ]  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

## Tags

I tag della coppia chiave-valore assegnati all'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)

- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# RollbackApplication

Riporta l'applicazione alla versione precedente in esecuzione. È possibile ripristinare un'applicazione se si sospetta che sia bloccata in uno stato transitorio o in esecuzione.

È possibile ripristinare un'applicazione solo se è nello stato UPDATINGAUTOSCALING, oRUNNING.

Quando si esegue il rollback di un'applicazione, vengono caricati i dati di stato dall'ultima istantanea riuscita. Se l'applicazione non dispone di snapshot, il servizio gestito per Apache Flink rifiuta la richiesta di ripristino.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### CurrentApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#)

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
        "CheckpointConfigurationDescription": {
          "CheckpointingEnabled": boolean,
          "CheckpointInterval": number,
          "ConfigurationType": "string",
          "MinPauseBetweenCheckpoints": number
        },
        "JobPlanDescription": "string",
```

```

    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
    }
  },
  "RunConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    }
  },
  "SqlApplicationConfigurationDescription": {
    "InputDescriptions": [
      {
        "InAppStreamNames": [ "string" ],
        "InputId": "string",
        "InputParallelism": {
          "Count": number
        },
        "InputProcessingConfigurationDescription": {
          "InputLambdaProcessorDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
          }
        }
      },
      {
        "InputSchema": {
          "RecordColumns": [
            {
              "Mapping": "string",
              "Name": "string",
              "SqlType": "string"
            }
          ]
        }
      }
    ],
  }
}

```

```

    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  }
]

```

```

    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",

```

```

    "VpcId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,

```

```
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
},
"OperationId": "string"
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationDetail

Descrive l'applicazione, inclusa l'applicazione Amazon Resource Name (ARN), lo stato, la versione più recente e le configurazioni di input e output.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

### OperationId

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tracciare la richiesta.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:



- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# StartApplication

Avvia l'applicazione Managed Service for Apache Flink specificata. Dopo aver creato un'applicazione, per avviarla è necessario richiamare esclusivamente questa operazione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "RunConfiguration": {
    "ApplicationRestoreConfiguration": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfiguration": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    },
    "SqlRunConfigurations": [
      {
        "InputId": "string",
        "InputStartingPositionConfiguration": {
          "InputStartingPosition": "string"
        }
      }
    ]
  }
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### [RunConfiguration](#)

Identifica la configurazione di esecuzione (parametri di avvio) di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [RunConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{  
  "OperationId": "string"  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [OperationId](#)

L'ID operativo della richiesta.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

## Errori

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

#### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

#### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

#### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# StopApplication

Interrompe l'elaborazione dei dati da parte dell'applicazione. È possibile arrestare un'applicazione solo se è in esecuzione, a meno che non si imposti il `Force` parametro su `true`.

È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per trovare lo stato dell'applicazione.

Managed Service for Apache Flink scatta un'istantanea quando l'applicazione viene arrestata, a meno che non `Force` sia impostato su `true`.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Force": boolean
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione in esecuzione da arrestare.

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Campo obbligatorio: sì

### [Force](#)

Imposta su `true` per forzare l'arresto dell'applicazione. Se è impostata su `Force true`, Managed Service for Apache Flink arresta l'applicazione senza scattare un'istantanea.

### Note

L'arresto forzato dell'applicazione può causare la perdita o la duplicazione dei dati. Consigliamo di scattare snapshot con frequenza, per evitare di perdere o duplicare i dati mentre l'applicazione viene riavviata.

È possibile solo forzare l'arresto di un'applicazione Managed Service for Apache Flink. Non puoi forzare l'arresto di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

L'applicazione deve essere nello stato `STARTING`, `UPDATING`, `STOPPING`, `AUTOSCALING`, o `RUNNING`.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{  
  "OperationId": "string"  
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### OperationId

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# TagResource

Aggiunge uno o più tag chiave-valore a un'applicazione Managed Service for Apache Flink. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceARN](#)

L'ARN dell'applicazione da assegnare ai tag.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

### [Tags](#)

I tag della coppia chiave-valore da assegnare all'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

Campo obbligatorio: sì

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### TooManyTagsException

Applicazione creata con troppi tag o troppi tag aggiunti a un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# UntagResource

Rimuove uno o più tag da un'applicazione Managed Service for Apache Flink. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "TagKeys": [ "string" ]
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceARN](#)

L'ARN dell'applicazione Managed Service for Apache Flink da cui rimuovere i tag.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### [TagKeys](#)

Un elenco di chiavi di tag da rimuovere dall'applicazione specificata.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### TooManyTagsException

Applicazione creata con troppi tag o troppi tag aggiunti a un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# UpdateApplication

Aggiorna un'applicazione Managed Service for Apache Flink esistente. Utilizzando questa operazione, è possibile aggiornare il codice dell'applicazione, la configurazione di input e la configurazione di output.

Managed Service for Apache Flink si aggiorna ApplicationVersionId ogni volta che aggiorni l'applicazione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationConfigurationUpdate": {
    "ApplicationCodeConfigurationUpdate": {
      "CodeContentTypeUpdate": "string",
      "CodeContentUpdate": {
        "S3ContentLocationUpdate": {
          "BucketARNUpdate": "string",
          "FileKeyUpdate": "string",
          "ObjectVersionUpdate": "string"
        },
        "TextContentUpdate": "string",
        "ZipFileContentUpdate": blob
      }
    },
    "ApplicationSnapshotConfigurationUpdate": {
      "SnapshotsEnabledUpdate": boolean
    },
    "ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate": {
      "RollbackEnabledUpdate": boolean
    },
    "EnvironmentPropertyUpdates": {
      "PropertyGroups": [
        {
          "PropertyGroupId": "string",
          "PropertyMap": {
            "string" : "string"
          }
        }
      ]
    },
    "FlinkApplicationConfigurationUpdate": {
```

```

    "CheckpointConfigurationUpdate": {
      "CheckpointingEnabledUpdate": boolean,
      "CheckpointIntervalUpdate": number,
      "ConfigurationTypeUpdate": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpointsUpdate": number
    },
    "MonitoringConfigurationUpdate": {
      "ConfigurationTypeUpdate": "string",
      "LogLevelUpdate": "string",
      "MetricsLevelUpdate": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationUpdate": {
      "AutoScalingEnabledUpdate": boolean,
      "ConfigurationTypeUpdate": "string",
      "ParallelismPerKPUUpdate": number,
      "ParallelismUpdate": number
    }
  },
  "SqlApplicationConfigurationUpdate": {
    "InputUpdates": [
      {
        "InputId": "string",
        "InputParallelismUpdate": {
          "CountUpdate": number
        }
      },
      "InputProcessingConfigurationUpdate": {
        "InputLambdaProcessorUpdate": {
          "ResourceARNUpdate": "string"
        }
      }
    ],
    "InputSchemaUpdate": {
      "RecordColumnUpdates": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncodingUpdate": "string",
      "RecordFormatUpdate": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          }
        }
      }
    }
  }
}

```



```

        },
        "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
        }
    },
    "RecordFormatType": "string"
}
},
"KinesisFirehoseInputUpdate": {
    "ResourceARNUpdate": "string"
},
"KinesisStreamsInputUpdate": {
    "ResourceARNUpdate": "string"
},
"NamePrefixUpdate": "string"
}
],
"OutputUpdates": [
    {
        "DestinationSchemaUpdate": {
            "RecordFormatType": "string"
        },
        "KinesisFirehoseOutputUpdate": {
            "ResourceARNUpdate": "string"
        },
        "KinesisStreamsOutputUpdate": {
            "ResourceARNUpdate": "string"
        },
        "LambdaOutputUpdate": {
            "ResourceARNUpdate": "string"
        },
        "NameUpdate": "string",
        "OutputId": "string"
    }
],
"ReferenceDataSourceUpdates": [
    {
        "ReferenceId": "string",
        "ReferenceSchemaUpdate": {
            "RecordColumns": [
                {
                    "Mapping": "string",
                    "Name": "string",
                    "SqlType": "string"
                }
            ]
        }
    }
]

```

```

    }
  ],
  "RecordEncoding": "string",
  "RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"S3ReferenceDataSourceUpdate": {
  "BucketARNUpdate": "string",
  "FileKeyUpdate": "string"
},
"TableNameUpdate": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationUpdates": [
  {
    "SecurityGroupIdUpdates": [ "string" ],
    "SubnetIdUpdates": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationUpdate": {
  "CatalogConfigurationUpdate": {
    "GlueDataCatalogConfigurationUpdate": {
      "DatabaseARNUpdate": "string"
    }
  }
},
"CustomArtifactsConfigurationUpdate": [
  {
    "ArtifactType": "string",
    "MavenReference": {
      "ArtifactId": "string",
      "GroupId": "string",
      "Version": "string"
    }
  }
]

```

```

    },
    "S3ContentLocation": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ObjectVersion": "string"
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationUpdate": {
    "S3ContentLocationUpdate": {
      "BasePathUpdate": "string",
      "BucketARNUpdate": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationUpdate": {
    "LogLevelUpdate": "string"
  }
}
},
"ApplicationName": "string",
"CloudWatchLoggingOptionUpdates": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARNUpdate": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CurrentApplicationVersionId": number,
"RunConfigurationUpdate": {
  "ApplicationRestoreConfiguration": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfiguration": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"RuntimeEnvironmentUpdate": "string",
"ServiceExecutionRoleUpdate": "string"
}

```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ApplicationConfigurationUpdate](#)

Descrive gli aggiornamenti della configurazione dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### [ApplicationName](#)

Nome dell'applicazione da aggiornare.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### [CloudWatchLoggingOptionUpdates](#)

Descrive gli aggiornamenti CloudWatch delle opzioni di registrazione Amazon dell'applicazione. Puoi aggiornare le opzioni di CloudWatch registrazione esistenti solo con questa azione. Per aggiungere una nuova opzione CloudWatch di registrazione, usa [AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)

[AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### [ConditionalToken](#)

Un valore utilizzato per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. Ottieni il `ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9-\_/+=]+

Campo obbligatorio: no

### CurrentApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente. È necessario fornire l'CurrentApplicationVersionId o il ConditionalToken. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il ConditionalToken parametro anziché.

CurrentApplicationVersionId

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

### RunConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di avvio dell'applicazione.

Tipo: oggetto [RunConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### RuntimeEnvironmentUpdate

Aggiorna l'ambiente di runtime Managed Service for Apache Flink utilizzato per eseguire il codice. Per evitare problemi è necessario:

- Assicurati che il nuovo jar e le dipendenze siano compatibili con il nuovo runtime selezionato.
- Assicurati che lo stato del nuovo codice sia compatibile con l'istantanea da cui verrà avviata l'applicazione

▀Tipo: stringa

Valori validi: SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15 | ZEPPELIN-FLINK-3\_0 | FLINK-1\_18 | FLINK-1\_19

Campo obbligatorio: no

### ServiceExecutionRoleUpdate

Descrive gli aggiornamenti al ruolo di esecuzione del servizio.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      }
    }
  },
}
```

```

"FlinkApplicationConfigurationDescription": {
  "CheckpointConfigurationDescription": {
    "CheckpointingEnabled": boolean,
    "CheckpointInterval": number,
    "ConfigurationType": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpoints": number
  },
  "JobPlanDescription": "string",
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string " ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      }
    }
  ],
}

```

```

    "InputSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "InputStartingPositionConfiguration": {
      "InputStartingPosition": "string"
    },
    "KinesisFirehoseInputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsInputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "NamePrefix": "string"
  }
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  }
]

```



```

    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    }
  },
  "S3ReferenceDataSourceDescription": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string",
    "ReferenceRoleARN": "string"
  },
  "TableName": "string"

```

```

    }
  ]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
},
"ApplicationDescription": "string",

```

```

    "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
      "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
      "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
    },
    "ApplicationMode": "string",
    "ApplicationName": "string",
    "ApplicationStatus": "string",
    "ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
    "ApplicationVersionId": number,
    "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
    "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
    "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
    "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
      {
        "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
        "LogStreamARN": "string",
        "RoleARN": "string"
      }
    ],
    "ConditionalToken": "string",
    "CreateTimestamp": number,
    "LastUpdateTimestamp": number,
    "RuntimeEnvironment": "string",
    "ServiceExecutionRole": "string"
  },
  "OperationId": "string"
}

```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### [ApplicationDetail](#)

Descrive gli aggiornamenti dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

### [OperationId](#)

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

## Errori

### CodeValidationException

Il codice dell'applicazione (query) fornito dall'utente non è valido. Può trattarsi di un semplice errore di sintassi.

Codice di stato HTTP: 400

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### LimitExceededException

Il numero di risorse consentite è stato superato.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per .NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# UpdateApplicationMaintenanceConfiguration

Aggiorna la configurazione di manutenzione dell'applicazione Managed Service for Apache Flink.

È possibile richiamare questa operazione su un'applicazione che si trova in uno dei due stati seguenti: o. READY RUNNING Se la richiamate quando l'applicazione si trova in uno stato diverso da questi due stati, genera un. ResourceInUseException Il servizio utilizza la configurazione aggiornata la prossima volta che pianifica la manutenzione dell'applicazione. Se si richiama questa operazione dopo che il servizio ha pianificato la manutenzione, il servizio applicherà l'aggiornamento della configurazione la prossima volta che pianifica la manutenzione dell'applicazione. Ciò significa che l'aggiornamento della configurazione di manutenzione potrebbe non essere applicato al processo di manutenzione che segue una chiamata riuscita di questa operazione, ma al processo di manutenzione successivo.

Per visualizzare la configurazione di manutenzione corrente dell'applicazione, richiamate l'operazione. [DescribeApplication](#)

Per informazioni sulla manutenzione delle applicazioni, consulta [Managed Service for Apache Flink for Apache Flink Maintenance](#).

## Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate": {
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate": "string"
  },
  "ApplicationName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

## ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

Descrive l'aggiornamento della configurazione di manutenzione dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione per la quale si desidera aggiornare la configurazione di manutenzione.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
  }
}
```

## Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

### ApplicationARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `a1n:.*`

### [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

La descrizione della configurazione di manutenzione dell'applicazione dopo l'aggiornamento.

Tipo: oggetto [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

## Errori

### ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

### ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

### UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400



## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [AWS SDK per.NET](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# Tipi di dati

L'API Amazon Kinesis Analytics contiene diversi tipi di dati utilizzati da varie azioni. Questa sezione descrive ogni tipo di dati in dettaglio.

## Note

L'ordine di ogni elemento in una struttura di tipi di dati non è garantito. Le applicazioni non devono assumere un determinato ordine.

Sono supportati i tipi di dati seguenti:

- [ApplicationCodeConfiguration](#)
- [ApplicationCodeConfigurationDescription](#)
- [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationConfiguration](#)
- [ApplicationConfigurationDescription](#)
- [ApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationDetail](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationOperationInfo](#)
- [ApplicationOperationInfoDetails](#)
- [ApplicationRestoreConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationSummary](#)
- [ApplicationSystemRollbackConfiguration](#)
- [ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationVersionChangeDetails](#)

- [ApplicationVersionSummary](#)
- [CatalogConfiguration](#)
- [CatalogConfigurationDescription](#)
- [CatalogConfigurationUpdate](#)
- [CheckpointConfiguration](#)
- [CheckpointConfigurationDescription](#)
- [CheckpointConfigurationUpdate](#)
- [CloudWatchLoggingOption](#)
- [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)
- [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)
- [CodeContent](#)
- [CodeContentDescription](#)
- [CodeContentUpdate](#)
- [CSVMappingParameters](#)
- [CustomArtifactConfiguration](#)
- [CustomArtifactConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfiguration](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)
- [DestinationSchema](#)
- [EnvironmentProperties](#)
- [EnvironmentPropertyDescriptions](#)
- [EnvironmentPropertyUpdates](#)
- [ErrorInfo](#)
- [FlinkApplicationConfiguration](#)
- [FlinkApplicationConfigurationDescription](#)
- [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#)
- [FlinkRunConfiguration](#)
- [GlueDataCatalogConfiguration](#)
- [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#)

- [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#)
- [Input](#)
- [InputDescription](#)
- [InputLambdaProcessor](#)
- [InputLambdaProcessorDescription](#)
- [InputLambdaProcessorUpdate](#)
- [InputParallelism](#)
- [InputParallelismUpdate](#)
- [InputProcessingConfiguration](#)
- [InputProcessingConfigurationDescription](#)
- [InputProcessingConfigurationUpdate](#)
- [InputSchemaUpdate](#)
- [InputStartingPositionConfiguration](#)
- [InputUpdate](#)
- [JSONMappingParameters](#)
- [KinesisFirehoseInput](#)
- [KinesisFirehoseInputDescription](#)
- [KinesisFirehoseInputUpdate](#)
- [KinesisFirehoseOutput](#)
- [KinesisFirehoseOutputDescription](#)
- [KinesisFirehoseOutputUpdate](#)
- [KinesisStreamsInput](#)
- [KinesisStreamsInputDescription](#)
- [KinesisStreamsInputUpdate](#)
- [KinesisStreamsOutput](#)
- [KinesisStreamsOutputDescription](#)
- [KinesisStreamsOutputUpdate](#)
- [LambdaOutput](#)
- [LambdaOutputDescription](#)
- [LambdaOutputUpdate](#)

- [MappingParameters](#)
- [MavenReference](#)
- [MonitoringConfiguration](#)
- [MonitoringConfigurationDescription](#)
- [MonitoringConfigurationUpdate](#)
- [OperationFailureDetails](#)
- [Output](#)
- [OutputDescription](#)
- [OutputUpdate](#)
- [ParallelismConfiguration](#)
- [ParallelismConfigurationDescription](#)
- [ParallelismConfigurationUpdate](#)
- [PropertyGroup](#)
- [RecordColumn](#)
- [RecordFormat](#)
- [ReferenceDataSource](#)
- [ReferenceDataSourceDescription](#)
- [ReferenceDataSourceUpdate](#)
- [RunConfiguration](#)
- [RunConfigurationDescription](#)
- [RunConfigurationUpdate](#)
- [S3ApplicationCodeLocationDescription](#)
- [S3Configuration](#)
- [S3ContentBaseLocation](#)
- [S3ContentBaseLocationDescription](#)
- [S3ContentBaseLocationUpdate](#)
- [S3ContentLocation](#)
- [S3ContentLocationUpdate](#)
- [S3ReferenceDataSource](#)
- [S3ReferenceDataSourceDescription](#)

- [S3ReferenceDataSourceUpdate](#)
- [SnapshotDetails](#)
- [SourceSchema](#)
- [SqlApplicationConfiguration](#)
- [SqlApplicationConfigurationDescription](#)
- [SqlApplicationConfigurationUpdate](#)
- [SqlRunConfiguration](#)
- [Tag](#)
- [VpcConfiguration](#)
- [VpcConfigurationDescription](#)
- [VpcConfigurationUpdate](#)
- [ZeppelinApplicationConfiguration](#)
- [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#)
- [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ZeppelinMonitoringConfiguration](#)
- [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#)
- [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#)

# ApplicationCodeConfiguration

Descrive una configurazione di codice per un'applicazione.

## Indice

### CodeContentType

Specifica se il contenuto del codice è in formato di testo o zip.

▀Tipo: stringa

Valori validi: PLAINTEXT | ZIPFILE

Campo obbligatorio: sì

### CodeContent

La posizione e il tipo di codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [CodeContent](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationCodeConfigurationDescription

Descrive una configurazione di codice per un'applicazione.

## Indice

### CodeContentType

Specifica se il contenuto del codice è in formato di testo o zip.

▀Tipo: stringa

Valori validi: PLAINTEXT | ZIPFILE

Campo obbligatorio: sì

### CodeContentDescription

Descrive i dettagli sulla posizione e il formato del codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [CodeContentDescription](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# ApplicationCodeConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti della configurazione del codice per un'applicazione. Questa funzionalità è supportata per un'applicazione Managed Service for Apache Flink o un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

## Indice

### CodeContentTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti al tipo di contenuto del codice.

▀Tipo: stringa

Valori validi: PLAINTEXT | ZIPFILE

Campo obbligatorio: no

### CodeContentUpdate

Descrive gli aggiornamenti al contenuto del codice di un'applicazione.

Tipo: oggetto [CodeContentUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationConfiguration

Specifica i parametri di creazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### ApplicationCodeConfiguration

La posizione del codice e i parametri di tipo per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationCodeConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### ApplicationSnapshotConfiguration

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSnapshotConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### ApplicationSystemRollbackConfiguration

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSystemRollbackConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### EnvironmentProperties

Descrive le proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [EnvironmentProperties](#)

Campo obbligatorio: no

### FlinkApplicationConfiguration

I parametri di creazione e aggiornamento per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkApplicationConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## SqlApplicationConfiguration

I parametri di creazione e aggiornamento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Tipo: oggetto [SqlApplicationConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## VpcConfigurations

La matrice delle descrizioni delle configurazioni VPC disponibili per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [VpcConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## ZeppelinApplicationConfiguration

I parametri di configurazione per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinApplicationConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationConfigurationDescription

Descrive i dettagli sul codice dell'applicazione e sui parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### ApplicationCodeConfigurationDescription

I dettagli sul codice dell'applicazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationCodeConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### EnvironmentPropertyDescriptions

Descrive le proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [EnvironmentPropertyDescriptions](#)

Campo obbligatorio: no

### FlinkApplicationConfigurationDescription

I dettagli su un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkApplicationConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### RunConfigurationDescription

I dettagli sulle proprietà iniziali di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [RunConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### SqlApplicationConfigurationDescription

I dettagli su input, output e fonti di dati di riferimento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Tipo: oggetto [SqlApplicationConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### VpcConfigurationDescriptions

La matrice delle descrizioni delle configurazioni VPC disponibili per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [VpcConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### ZeppelinApplicationConfigurationDescription

I parametri di configurazione per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# ApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione di un'applicazione.

## Indice

### ApplicationCodeConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione del codice di un'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### EnvironmentPropertyUpdates

Descrive gli aggiornamenti alle proprietà dell'ambiente per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [EnvironmentPropertyUpdates](#)

Campo obbligatorio: no

### FlinkApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### SqlApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Tipo: oggetto [SqlApplicationConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### VpcConfigurationUpdates

Aggiornamenti alla serie di descrizioni delle configurazioni VPC disponibili per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [VpcConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione di un notebook Managed Service per Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# ApplicationDetail

Descrive l'applicazione, inclusa l'applicazione Amazon Resource Name (ARN), lo stato, la versione più recente e le configurazioni di input e output.

## Indice

### ApplicationARN

L'ARN dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationStatus

Lo stato dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Valori validi: `DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationVersionId

Fornisce la versione corrente dell'applicazione. Il servizio gestito per Apache Flink si aggiorna `ApplicationVersionId` ogni volta che si aggiorna l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## RuntimeEnvironment

L'ambiente di runtime per l'applicazione.

▪Tipo: stringa

Valori validi: SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15 | ZEPPELIN-FLINK-3\_0 | FLINK-1\_18 | FLINK-1\_19

Campo obbligatorio: sì

## ApplicationConfigurationDescription

Descrive i dettagli sul codice dell'applicazione e sui parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

## ApplicationDescription

Descrizione dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

I dettagli della configurazione di manutenzione dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

## ApplicationMode

Per creare un servizio gestito per il notebook Apache Flink Studio, è necessario impostare la modalità su. INTERACTIVE Tuttavia, per un'applicazione Managed Service for Apache Flink, la modalità è facoltativa.

▪Tipo: stringa

Valori validi: STREAMING | INTERACTIVE

Campo obbligatorio: no

## ApplicationVersionCreateTimestamp

Il timestamp che indica quando è stata creata la versione dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

## ApplicationVersionRolledBackFrom

Se l'applicazione è stata ripristinata utilizzando [RollbackApplication](#), la versione dell'applicazione quando `RollbackApplication` è stata chiamata.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

## ApplicationVersionRolledBackTo

La versione a cui desiderate ripristinare l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

## ApplicationVersionUpdatedFrom

La versione precedente dell'applicazione prima dell'ultimo aggiornamento dell'applicazione. [RollbackApplication](#) riporta l'applicazione a questa versione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: no

#### CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Descrive le opzioni di CloudWatch registrazione dell'applicazione Amazon.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

Campo obbligatorio: no

#### ConditionalToken

Un valore che utilizzi per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9-\_/+=]+

Campo obbligatorio: no

#### CreateTimestamp

Il timestamp corrente al momento della creazione dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

#### LastUpdateTimestamp

Il timestamp corrente dell'ultimo aggiornamento dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

#### ServiceExecutionRole

Specifica il ruolo IAM che viene utilizzato dall'applicazione per accedere alle risorse esterne.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

I dettagli della configurazione di manutenzione per l'applicazione.

## Indice

### ApplicationMaintenanceWindowEndTime

L'ora di fine della finestra di manutenzione.

▀Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationMaintenanceWindowStartTime

L'ora di inizio della finestra di manutenzione.

▀Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

Descrive la configurazione di manutenzione aggiornata per l'applicazione.

## Indice

### ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate

L'ora di inizio aggiornata per la finestra di manutenzione.

▀Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: ( [01][0-9] | 2[0-3] ) : [0-5][0-9]

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationOperationInfo

Una descrizione dell'operazione dell'applicazione che fornisce informazioni sugli aggiornamenti apportati all'applicazione.

## Indice

### EndTime

Il timestamp che indica quando l'operazione è terminata.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

### Operation

Il tipo di operazione che viene eseguita su un'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Campo obbligatorio: no

### OperationId

L'ID operativo della richiesta.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Campo obbligatorio: no

### OperationStatus

Stato dell'operazione.

▪Tipo: stringa

Valori validi: IN\_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Campo obbligatorio: no



## StartTime

Il timestamp che indica quando è stata creata l'operazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationOperationInfoDetails

Una descrizione del funzionamento dell'applicazione che fornisce informazioni sugli aggiornamenti apportati all'applicazione.

## Indice

### EndTime

Il timestamp che indica quando l'operazione è terminata.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: sì

### Operation

Il tipo di operazione che viene eseguita su un'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### OperationStatus

Stato dell'operazione.

▪Tipo: stringa

Valori validi: IN\_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Campo obbligatorio: sì

### StartTime

Il timestamp che indica quando è stata creata l'operazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationVersionChangeDetails

Contiene informazioni sulle modifiche alla versione applicate dall'operazione all'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationVersionChangeDetails](#)

Campo obbligatorio: no

### OperationFailureDetails

Fornisce una descrizione dell'errore dell'operazione.

Tipo: oggetto [OperationFailureDetails](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationRestoreConfiguration

Specifica il metodo e lo snapshot da utilizzare per il riavvio di un'applicazione utilizzando lo stato dell'applicazione salvato in precedenza.

## Indice

### ApplicationRestoreType

Specifica come deve essere ripristinata l'applicazione.

▪Tipo: stringa

Valori validi: SKIP\_RESTORE\_FROM\_SNAPSHOT | RESTORE\_FROM\_LATEST\_SNAPSHOT | RESTORE\_FROM\_CUSTOM\_SNAPSHOT

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotName

L'identificativo di uno snapshot esistente dello stato dell'applicazione da utilizzare per riavviare un'applicazione. L'applicazione utilizza questo valore se RESTORE\_FROM\_CUSTOM\_SNAPSHOT è specificato per ApplicationRestoreType.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# ApplicationSnapshotConfiguration

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### SnapshotsEnabled

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### SnapshotsEnabled

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'abilitazione delle istantanee per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### SnapshotsEnabledUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'abilitazione delle istantanee per un'applicazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# ApplicationSummary

Fornisce le informazioni di riepilogo dell'applicazione, tra cui il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione, il nome e lo stato.

## Indice

### ApplicationARN

L'ARN dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationStatus

Lo stato della domanda.

▪Tipo: stringa

Valori validi: `DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK`

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationVersionId

Fornisce la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## RuntimeEnvironment

L'ambiente di runtime per l'applicazione.

─Tipo: stringa

Valori validi: SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15 | ZEPPELIN-FLINK-3\_0 | FLINK-1\_18 | FLINK-1\_19

Campo obbligatorio: sì

## ApplicationMode

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink, la modalità è. STREAMING Per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio, lo è. INTERACTIVE

─Tipo: stringa

Valori validi: STREAMING | INTERACTIVE

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationSystemRollbackConfiguration

Descrive la configurazione di rollback del sistema per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### RollbackEnabled

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Descrive la configurazione di rollback del sistema per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### RollbackEnabled

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Descrive la configurazione di rollback del sistema per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### RollbackEnabledUpdate

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationVersionChangeDetails

Contiene informazioni sulle modifiche alla versione applicate dall'operazione all'applicazione.

## Indice

### ApplicationVersionUpdatedFrom

La nuova versione a cui è stata aggiornata l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationVersionUpdatedTo

La versione a cui l'esecuzione dell'operazione è stata applicata all'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ApplicationVersionSummary

Il riepilogo della versione dell'applicazione.

## Indice

### ApplicationStatus

Lo stato dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Valori validi: DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE\_STOPPING | ROLLING\_BACK | MAINTENANCE | ROLLED\_BACK

Campo obbligatorio: sì

### ApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione. Managed Service for Apache Flink si aggiorna ApplicationVersionId ogni volta che aggiorni l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CatalogConfiguration

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### GlueDataCatalogConfiguration

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL di Apache Flink e le trasformazioni API di tabella che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [GlueDataCatalogConfiguration](#)

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua AWS , consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# CatalogConfigurationDescription

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL di Apache Flink e le trasformazioni API di tabella che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### GlueDataCatalogConfigurationDescription

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti ai parametri di configurazione per il database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti ai parametri di configurazione per il database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CheckpointConfiguration

Descrive la configurazione della creazione di checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo ai [checkpoint per la tolleranza ai guasti](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

## Indice

### ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il comportamento di checkpoint predefinito di Managed Service for Apache Flink. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per impostare i parametri CheckpointingEnabled, CheckpointInterval o MinPauseBetweenCheckpoints.

#### Note

Se questo valore è impostato su DEFAULT, l'applicazione utilizzerà i seguenti valori, anche se sono impostati su altri valori che utilizzano le API o il codice dell'applicazione:

- CheckpointingEnabled: vero
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

▪Tipo: stringa

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: sì

### CheckpointingEnabled

Descrive se il checkpoint è abilitato per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

#### Note

Se CheckpointConfiguration.ConfigurationType è DEFAULT, l'applicazione utilizzerà un valore CheckpointingEnabled di true, anche se questo valore è impostato su un altro valore che utilizza questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### CheckpointInterval

Descrive l'intervallo di tempo, espresso in millisecondi, tra le operazioni di checkpoint.

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointInterval` di 60000, anche se questo valore è impostato su un altro valore mediante questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

### MinPauseBetweenCheckpoints

Descrive l'intervallo di tempo minimo, espresso in millisecondi, dopo il completamento di un'operazione di checkpoint, trascorso il quale può iniziare una nuova operazione. Se un'operazione di checkpoint richiede più tempo di quanto specificato da `CheckpointInterval`, l'applicazione esegue operazioni di checkpoint continue. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo all'[ottimizzazione della creazione di checkpoint](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `MinPauseBetweenCheckpoints` di 5000, anche se questo valore è impostato utilizzando questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta AWS quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CheckpointConfigurationDescription

Descrive i parametri di checkpoint per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### CheckpointingEnabled

Descrive se il checkpoint è abilitato per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointingEnabled` di `true`, anche se questo valore è impostato su un altro valore che utilizza questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### CheckpointInterval

Descrive l'intervallo di tempo, espresso in millisecondi, tra le operazioni di checkpoint.

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointInterval` di `60000`, anche se questo valore è impostato su un altro valore mediante questa API o nel codice dell'applicazione.


Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

### ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il comportamento di checkpoint predefinito in Managed Service for Apache Flink.

 Note

Se questo valore è impostato su DEFAULT, l'applicazione utilizzerà i seguenti valori, anche se sono impostati su altri valori che utilizzano le API o il codice dell'applicazione:

- CheckpointingEnabled: vero
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000


▪Tipo: stringa

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

### MinPauseBetweenCheckpoints

Descrive l'intervallo di tempo minimo, espresso in millisecondi, dopo il completamento di un'operazione di checkpoint, trascorso il quale può iniziare una nuova operazione.

 Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è DEFAULT, l'applicazione utilizzerà un valore `MinPauseBetweenCheckpoints` di 5000, anche se questo valore è impostato utilizzando questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)

- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# CheckpointConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di checkpoint per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### CheckpointingEnabledUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'abilitazione del checkpoint per un'applicazione.

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointingEnabled` di `true`, anche se questo valore è impostato su un altro valore che utilizza questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### CheckpointIntervalUpdate

Descrive gli aggiornamenti all'intervallo in millisecondi tra le operazioni di checkpoint.

#### Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointInterval` di `60000`, anche se questo valore è impostato su un altro valore mediante questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## ConfigurationTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'utilizzo o meno del comportamento di checkpoint predefinito dell'applicazione Managed Service for Apache Flink. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per impostare i parametri CheckpointingEnabled, CheckpointInterval o MinPauseBetweenCheckpoints.

### Note

Se questo valore è impostato su DEFAULT, l'applicazione utilizzerà i seguenti valori, anche se sono impostati su altri valori che utilizzano le API o il codice dell'applicazione:

- CheckpointingEnabled: vero
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

─Tipo: stringa

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

## MinPauseBetweenCheckpointsUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi al tempo minimo in millisecondi dopo il completamento di un'operazione di checkpoint per l'avvio di una nuova operazione di checkpoint.

### Note

Se CheckpointConfiguration.ConfigurationType è DEFAULT, l'applicazione utilizzerà un valore MinPauseBetweenCheckpoints di 5000, anche se questo valore è impostato utilizzando questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua AWS ,  
consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CloudWatchLoggingOption

Fornisce una descrizione delle opzioni di CloudWatch registrazione di Amazon, incluso il flusso di log Amazon Resource Name (ARN).

## Indice

### LogStreamARN

L'ARN del CloudWatch registro per la ricezione dei messaggi dell'applicazione.

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CloudWatchLoggingOptionDescription

Descrive l'opzione di CloudWatch registrazione di Amazon.

## Indice

### LogStreamARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del CloudWatch log per ricevere i messaggi dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### CloudWatchLoggingOptionId

L'ID della descrizione dell'opzione CloudWatch di registrazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Campo obbligatorio: no

### RoleARN

L'ARN IAM del ruolo da utilizzare per inviare messaggi applicativi.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: AWS

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CloudWatchLoggingOptionUpdate

Descrive gli aggiornamenti delle opzioni CloudWatch di registrazione di Amazon.

## Indice

### CloudWatchLoggingOptionId

L'ID dell'opzione di CloudWatch registrazione da aggiornare

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### LogStreamARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del CloudWatch log per ricevere i messaggi dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CodeContent

Specifica il codice dell'applicazione o la posizione del codice dell'applicazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### S3ContentLocation

Informazioni sul bucket Amazon S3 che contiene il codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [S3ContentLocation](#)

Campo obbligatorio: no

### TextContent

Il codice in formato testo per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 102.400.

Campo obbligatorio: no

### ZipFileContent

Il codice in formato zip per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 52428800.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)



- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CodeContentDescription

Descrive i dettagli sul codice di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### CodeMD5

Il checksum che può essere usato per convalidare il codice in formato zip.

▪Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 128.

Campo obbligatorio: no

### CodeSize

La dimensione in byte del codice dell'applicazione. Può essere usato per convalidare il codice in formato zip.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo di 52428800.

Campo obbligatorio: no

### S3ApplicationCodeLocationDescription

Il nome Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, la chiave del file e la versione oggetto del codice dell'applicazione archiviato in Amazon S3.

Tipo: oggetto [S3ApplicationCodeLocationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### TextContent

Il codice in formato testo

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 102.400.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CodeContentUpdate

Descrive un aggiornamento del codice di un'applicazione. Non supportato per Apache Zeppelin.

## Indice

### S3ContentLocationUpdate

Descrive un aggiornamento della posizione del codice per un'applicazione.

Tipo: oggetto [S3ContentLocationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### TextContentUpdate

Descrive un aggiornamento del codice di testo per un'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 102.400.

Campo obbligatorio: no

### ZipFileContentUpdate

Descrive un aggiornamento del codice compresso per un'applicazione.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 52428800.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# CSVMappingParameters

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce informazioni di mappatura aggiuntive quando il formato dei record utilizza delimitatori (ad esempio CSV). Ad esempio, i seguenti record di esempio utilizzano il formato CSV, dove i record utilizzano '\n' come delimitatore della riga e una virgola (",") come delimitatore della colonna.

```
"name1", "address1"
```

```
"name2", "address2"
```

## Indice

### RecordColumnDelimiter

Il delimitatore della colonna. Ad esempio, in un formato CSV, una virgola (",") è il delimitatore di colonna tipico.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### RecordRowDelimiter

Il delimitatore della riga. Ad esempio, in un formato CSV, '\n' è il delimitatore della riga tipico.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)

- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CustomArtifactConfiguration

Specifica i JAR di dipendenza, nonché i file JAR che contengono funzioni definite dall'utente (UDF).

## Indice

### ArtifactType

UDFsta per funzioni definite dall'utente. Questo tipo di artefatto deve trovarsi in un bucket S3. Un `DEPENDENCY_JAR` può trovarsi in Maven o in un bucket S3.

▪Tipo: stringa

Valori validi: `UDF` | `DEPENDENCY_JAR`

Campo obbligatorio: sì

### MavenReference

I parametri necessari per specificare completamente un riferimento Maven.

Tipo: oggetto [MavenReference](#)

Campo obbligatorio: no

### S3ContentLocation

Per un servizio gestito per Apache, l'applicazione Flink fornisce una descrizione di un oggetto Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

Tipo: oggetto [S3ContentLocation](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: AWS

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)



- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CustomArtifactConfigurationDescription

Specifica un JAR di dipendenza o un JAR di funzioni definite dall'utente.

## Indice

### ArtifactType

UDFsta per funzioni definite dall'utente. Questo tipo di artefatto deve trovarsi in un bucket S3. Un `DEPENDENCY_JAR` può trovarsi in Maven o in un bucket S3.

▪Tipo: stringa

Valori validi: `UDF` | `DEPENDENCY_JAR`

Campo obbligatorio: no

### MavenReferenceDescription

I parametri necessari per specificare una dipendenza da Maven.

Tipo: oggetto [MavenReference](#)

Campo obbligatorio: no

### S3ContentLocationDescription

Per un servizio gestito per Apache, l'applicazione Flink fornisce una descrizione di un oggetto Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

Tipo: oggetto [S3ContentLocation](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: AWS

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)

- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeployAsApplicationConfiguration

Le informazioni necessarie per distribuire un notebook Managed Service for Apache Flink Studio come applicazione con uno stato durevole.

## Indice

### S3ContentLocation

La descrizione di un oggetto Amazon S3 contenente l'applicazione Amazon Kinesis Data Analytics, comprendente il nome della risorsa Amazon (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 contenente i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 contenente i dati.

Tipo: oggetto [S3ContentBaseLocation](#)

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeployAsApplicationConfigurationDescription

Le informazioni di configurazione necessarie per distribuire un notebook Amazon Data Analytics Studio come applicazione con uno stato durevole.

## Indice

### S3ContentLocationDescription

La posizione che contiene i dati necessari per specificare un'applicazione Amazon Data Analytics.

Tipo: oggetto [S3ContentBaseLocationDescription](#)

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Aggiornamenti alle informazioni di configurazione necessarie per distribuire un notebook Amazon Data Analytics Studio come applicazione con stato durevole.

## Indice

### S3ContentLocationUpdate

Aggiornamenti alla posizione che contiene i dati necessari per specificare un'applicazione Amazon Data Analytics.

Tipo: oggetto [S3ContentBaseLocationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DestinationSchema

Descrive il formato dei dati quando i record vengono scritti nella destinazione in un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

## Indice

### RecordFormatType

Specifica il formato dei record nel flusso di output.

• Tipo: stringa

Valori validi: JSON | CSV

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# EnvironmentProperties

Descrive le proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### PropertyGroups

Descrive i gruppi di proprietà di esecuzione.

Tipo: matrice di oggetti [PropertyGroup](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# EnvironmentPropertyDescriptions

Descrive le proprietà di esecuzione per un runtime Apache Flink.

## Indice

### PropertyGroupDescriptions

Descrive i gruppi di proprietà di esecuzione.

Tipo: matrice di oggetti [PropertyGroup](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# EnvironmentPropertyUpdates

Descrive gli aggiornamenti ai gruppi di proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink o un notebook Studio.

## Indice

### PropertyGroups

Descrive gli aggiornamenti ai gruppi di proprietà di esecuzione.

Tipo: matrice di oggetti [PropertyGroup](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ErrorInfo

Una descrizione dell'errore che ha causato il fallimento di un'operazione.

## Indice

### ErrorString

Un messaggio di errore che viene restituito quando un'operazione non riesce.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# FlinkApplicationConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink o un notebook Studio.

## Indice

### CheckpointConfiguration

Descrive la configurazione della creazione di checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo ai [checkpoint per la tolleranza ai guasti](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

Tipo: oggetto [CheckpointConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### MonitoringConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per Amazon CloudWatch logging per un'applicazione.

Tipo: oggetto [MonitoringConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### ParallelismConfiguration

Descrive i parametri relativo al modo in cui un'applicazione esegue più task contemporaneamente.

Tipo: oggetto [ParallelismConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)

- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# FlinkApplicationConfigurationDescription

Descrive i parametri di configurazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### CheckpointConfigurationDescription

Descrive la configurazione della creazione di checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti.

Tipo: oggetto [CheckpointConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### JobPlanDescription

Il piano di lavoro per un'applicazione. Per ulteriori informazioni sul piano di lavoro, consulta [Jobs and Scheduling nella documentazione di Apache Flink](#). Per recuperare il piano di lavoro per l'applicazione, utilizzare il IncludeAdditionalDetails parametro [DescribeApplication: DescribeApplication](#) dell'operazione.

▪Tipo: stringa

Campo obbligatorio: no

### MonitoringConfigurationDescription

Descrive i parametri di configurazione per Amazon CloudWatch logging per un'applicazione.

Tipo: oggetto [MonitoringConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### ParallelismConfigurationDescription

Descrive i parametri relativo al modo in cui un'applicazione esegue più task contemporaneamente.

Tipo: oggetto [ParallelismConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# FlinkApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di configurazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### CheckpointConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione del checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti.

Tipo: oggetto [CheckpointConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### MonitoringConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di configurazione per Amazon CloudWatch logging per un'applicazione.

Tipo: oggetto [MonitoringConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### ParallelismConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti dei parametri relativi al modo in cui un'applicazione esegue più attività contemporaneamente.

Tipo: oggetto [ParallelismConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)



- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# FlinkRunConfiguration

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### AllowNonRestoredState

Quando si esegue il ripristino da uno snapshot, specifica se al runtime è consentito ignorare uno stato che non può essere mappato al nuovo programma. Ciò si verifica se il programma viene aggiornato tra uno snapshot e l'altro per rimuovere i parametri stateful e i dati di stato nello snapshot non corrispondono più ai dati validi dell'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Consentire lo stato non ripristinato](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

#### Note

Il valore predefinito è `false`. Se aggiorni l'applicazione senza specificare questo parametro, `AllowNonRestoredState` sarà impostato su `false`, anche se in precedenza era impostato su `true`.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# GlueDataCatalogConfiguration

La configurazione del catalogo dati di Glue che utilizzi per le query SQL Apache Flink e le trasformazioni API delle tabelle che scrivi in un'applicazione.

## Indice

### DatabaseARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del database.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# GlueDataCatalogConfigurationDescription

La configurazione del catalogo dati di Glue che utilizzi per le query SQL Apache Flink e le trasformazioni API delle tabelle che scrivi in un'applicazione.

## Indice

### DatabaseARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del database.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione del Glue Data Catalog che utilizzi per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### DatabaseARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) aggiornato del database.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# Input

Quando si configura l'input di applicazione per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, è necessario specificare l'origine di streaming, il nome del flusso nell'applicazione che viene creata e la mappatura tra i due.

## Indice

### InputSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine di streaming e come ciascun elemento dati viene mappato alle colonne corrispondenti del flusso nell'applicazione che viene creato.

Inoltre utilizzato per descrivere il formato dell'origine dati di riferimento.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

Campo obbligatorio: sì

### NamePrefix

Il prefisso del nome da utilizzare quando si crea un flusso nell'applicazione. Supponi di specificare il prefisso "MyInApplicationStream". Kinesis Data Analytics crea uno o più (in base al conteggio InputParallelism specificato) flussi nell'applicazione con nomi "MyInApplicationStream\_001", "MyInApplicationStream\_002" e così via.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Campo obbligatorio: sì

### InputParallelism

Descrive il numero di flussi nell'applicazione da creare.

Tipo: oggetto [InputParallelism](#)

Campo obbligatorio: no

## InputProcessingConfiguration

Il [InputProcessingConfiguration](#) per l'input. Un processore di input trasforma i record ricevuti dal flusso prima dell'esecuzione del codice SQL dell'applicazione. Al momento l'unica configurazione di elaborazione di input disponibile è [InputLambdaProcessor](#).

Tipo: oggetto [InputProcessingConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## KinesisFirehoseInput

Se l'origine di streaming è un flusso di distribuzione di Amazon Kinesis Data Firehose, identifica l'ARN del flusso di consegna.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseInput](#)

Campo obbligatorio: no

## KinesisStreamsInput

Se l'origine di streaming è un flusso di dati di Amazon Kinesis, identifica l'Amazon Resource Name (ARN) del flusso.

Tipo: oggetto [KinesisStreamsInput](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputDescription

Descrive la configurazione di input dell'applicazione per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

## Indice

### InAppStreamNames

Restituisce i nomi dei flussi in applicazione mappati all'origine del flusso.

Tipo: matrice di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^\s<>&]*`

Campo obbligatorio: no

### InputId

L'ID di input associato all'input dell'applicazione. Questo è l'ID che Kinesis Data Analytics assegna a ogni configurazione di input aggiunta all'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9_.- ]+`

Campo obbligatorio: no

### InputParallelism

Descrive il parallelismo configurato (numero di flussi in applicazione mappati alla sorgente di streaming).

Tipo: oggetto [InputParallelism](#)

Campo obbligatorio: no

### InputProcessingConfigurationDescription

La descrizione del preprocessore che viene eseguito sui record in questo input prima dell'esecuzione del codice dell'applicazione.



Tipo: oggetto [InputProcessingConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

#### InputSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine di streaming e come ciascun elemento dati viene mappato alle colonne corrispondenti del flusso nell'applicazione che viene creato.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

Campo obbligatorio: no

#### InputStartingPositionConfiguration

Il punto in cui l'applicazione è configurata per leggere dal flusso di input.

Tipo: oggetto [InputStartingPositionConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

#### KinesisFirehoseInputDescription

Se un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose è configurato come sorgente di streaming, fornisce l'ARN del flusso di distribuzione.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseInputDescription](#)

Campo obbligatorio: no

#### KinesisStreamsInputDescription

Se un flusso di dati Kinesis è configurato come sorgente di streaming, fornisce l'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di dati Kinesis.

Tipo: oggetto [KinesisStreamsInputDescription](#)

Campo obbligatorio: no

#### NamePrefix

Il prefisso del nome all'interno dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: [ ^ - \s < > & ] \*

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputLambdaProcessor

Un oggetto che contiene il nome della risorsa Amazon (ARN) della funzione Amazon Lambda utilizzata per elaborare preventivamente i record nel flusso in un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

## Indice

### ResourceARN

L'ARN della funzione Amazon Lambda che opera sui record nel flusso.

#### Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni sugli ARN di Lambda, consulta la sezione [ARN di esempio: Amazon Lambda](#)

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputLambdaProcessorDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, un oggetto che contiene l'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Amazon Lambda utilizzata per preelaborare i record nel flusso.

## Indice

### ResourceARN

L'ARN della funzione Amazon Lambda utilizzata per preelaborare i record nello stream.

#### Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni sugli ARN di Lambda, consulta la sezione [ARN di esempio: Amazon Lambda](#)

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM utilizzato per accedere alla funzione Amazon Lambda.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: AWS

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputLambdaProcessorUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, rappresenta un aggiornamento di [InputLambdaProcessor](#) che viene utilizzato per preelaborare i record nel flusso.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) della nuova funzione Amazon Lambda utilizzata per preelaborare i record nello stream.

#### Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni sugli ARN di Lambda, consulta la sezione [ARN di esempio: Amazon Lambda](#)

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputParallelism

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il numero di flussi nell'applicazione da creare per un'origine di streaming specificata.

## Indice

### Count

Il numero di flussi nell'applicazione da creare.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 64.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputParallelismUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce aggiornamenti al conteggio del parallelismo.

## Indice

### CountUpdate

Il numero di stream all'interno dell'applicazione da creare per la sorgente di streaming specificata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 64.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# InputProcessingConfiguration

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive un processore utilizzato per preelaborare i record nello stream prima di essere elaborati dal codice dell'applicazione. Al momento, l'unico processore di input disponibile è [Amazon Lambda](#).

## Indice

### InputLambdaProcessor

Il [InputLambdaProcessor](#) che viene utilizzato per preelaborare i record nello stream prima di essere elaborati dal codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [InputLambdaProcessor](#)

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputProcessingConfigurationDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce le informazioni di configurazione relative a un processore di input. Al momento, l'unico processore di input disponibile è [Amazon Lambda](#).

## Indice

### InputLambdaProcessorDescription

Fornisce informazioni di configurazione relative ai componenti associati [InputLambdaProcessorDescription](#)

Tipo: oggetto [InputLambdaProcessorDescription](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputProcessingConfigurationUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive gli aggiornamenti a un.

[InputProcessingConfiguration](#)

## Indice

### InputLambdaProcessorUpdate

Fornisce informazioni di aggiornamento per un. [InputLambdaProcessor](#)

Tipo: oggetto [InputLambdaProcessorUpdate](#)

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputSchemaUpdate

Descrive gli aggiornamenti per lo schema di input di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

## Indice

### RecordColumnUpdates

Elenco di oggetti `RecordColumn`. Ogni oggetto descrive la mappatura dell'elemento dati nella sorgente di streaming alla colonna corrispondente nel flusso in applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [RecordColumn](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 1.000 elementi.

Campo obbligatorio: no

### RecordEncodingUpdate

Specifica la codifica dei record nella sorgente di streaming, ad esempio UTF-8.

▪Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa pari a 5.

Modello: UTF-8

Campo obbligatorio: no

### RecordFormatUpdate

Specifica il formato dei record nell'origine di streaming.

Tipo: oggetto [RecordFormat](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputStartingPositionConfiguration

Descrive il punto in cui l'applicazione legge dalla sorgente di streaming.

## Indice

### InputStartingPosition

La posizione iniziale nel flusso.

- **NOW**- Inizia a leggere subito dopo il record più recente nello stream e inizia dal timestamp della richiesta emesso dal cliente.
- **TRIM\_HORIZON**: inizia a leggere dall'ultimo record non tagliato nel flusso, che è il record più vecchio. Questa opzione non è disponibile per un flusso di distribuzione di Amazon Kinesis Data Firehose.
- **LAST\_STOPPED\_POINT**: riprende la lettura dal punto in cui l'applicazione ha interrotto la lettura l'ultima volta.

▪Tipo: stringa

Valori validi: `NOW` | `TRIM_HORIZON` | `LAST_STOPPED_POINT`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# InputUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive gli aggiornamenti a una configurazione di input specifica (identificata dal nome InputId di un'applicazione).

## Indice

### InputId

L'ID di input dell'applicazione da aggiornare.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### InputParallelismUpdate

Descrive gli aggiornamenti del parallelismo (il numero di flussi all'interno dell'applicazione che Kinesis Data Analytics crea per la sorgente di streaming specifica).

Tipo: oggetto [InputParallelismUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### InputProcessingConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti a un. [InputProcessingConfiguration](#)

Tipo: oggetto [InputProcessingConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### InputSchemaUpdate

Descrive il formato dei dati nella sorgente di streaming e come ciascun elemento record nella sorgente viene mappato alle colonne corrispondenti del flusso in applicazione che viene creato.

Tipo: oggetto [InputSchemaUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## KinesisFirehoseInputUpdate

Se un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose è la fonte di streaming da aggiornare, fornisce un ARN di stream aggiornato.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseInputUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## KinesisStreamsInputUpdate

Se un flusso di dati Kinesis è la fonte di streaming da aggiornare, fornisce un flusso aggiornato Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: oggetto [KinesisStreamsInputUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## NamePrefixUpdate

Il prefisso del nome per i flussi all'interno dell'applicazione che Kinesis Data Analytics crea per la sorgente di streaming specifica.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta AWS quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# JSONMappingParameters

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce ulteriori informazioni di mappatura quando JSON è il formato dei record nell'origine di streaming.

## Indice

### RecordRowPath

Il percorso al padre di livello superiore che contiene i record.

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. Lunghezza massima di 65535.

Modello: `^(?=\^\$)(?=\^\S+\$).*\$\`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseInput

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, identifica un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come origine di streaming. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso di distribuzione.

## Indice

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseInputDescription

Descrive il flusso di distribuzione di Amazon Kinesis Data Firehose configurato come sorgente di streaming nella configurazione di input dell'applicazione.

## Indice

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics assume per accedere allo stream.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: [AWS](#)

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseInputUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, durante l'aggiornamento della configurazione di input dell'applicazione, fornisce informazioni su un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come sorgente di streaming.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione in ingresso da leggere.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseOutput

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, quando viene configurato l'output dell'applicazione, identifica un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come destinazione. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso di distribuzione.

## Indice

### ResourceARN

L'ARN del flusso di distribuzione di destinazione su cui scrivere.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseOutputDescription

Per l'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose configurato come destinazione.

## Indice

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per accedere allo stream.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: [AWS](#)

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# KinesisFirehoseOutputUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, quando si aggiorna una configurazione di output utilizzando l'[UpdateApplication](#) operazione, fornisce informazioni su un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose configurato come destinazione.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione su cui scrivere.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsInput

Identifica un flusso di dati di Kinesis come origine di streaming. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso.

## Indice

### ResourceARN

L'ARN del flusso di dati di Amazon Kinesis di input da leggere.

• Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsInputDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il flusso di dati Kinesis configurato come sorgente di streaming nella configurazione di input dell'applicazione.

## Indice

### ResourceARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del flusso di dati Kinesis.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per accedere allo stream.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: [AWS](#)

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsInputUpdate

Quando aggiorni la configurazione di input per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce informazioni su un flusso Kinesis come sorgente di streaming.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di dati Kinesis in ingresso da leggere.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsOutput

Quando configuri l'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, identifica un flusso di dati Kinesis come destinazione. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso.

## Indice

### ResourceARN

L'ARN del flusso di dati Kinesis di destinazione su cui scrivere.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# KinesisStreamsOutputDescription

Per l'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il flusso di dati Kinesis configurato come destinazione.

## Indice

### ResourceARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del flusso di dati Kinesis.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per accedere allo stream.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: [AWS](#)

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# KinesisStreamsOutputUpdate

Quando si aggiorna la configurazione di output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL utilizzando l'[UpdateApplication](#) operazione, fornisce informazioni su un flusso di dati Kinesis configurato come destinazione.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di dati Kinesis in cui desideri scrivere l'output.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# LambdaOutput

Quando configuri l'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, identifica la funzione Amazon Lambda come destinazione. Devi fornire l'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Lambda.

## Indice

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Lambda di destinazione su cui scrivere.

#### Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni sugli ARN di Lambda, consulta la sezione [ARN di esempio: Amazon Lambda](#)

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# LambdaOutputDescription

Per l'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive la funzione Amazon Lambda configurata come destinazione.

## Indice

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Lambda di destinazione.

■Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per scrivere nella funzione di destinazione.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

■Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: AWS

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# LambdaOutputUpdate

Quando aggiorni la configurazione di output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL utilizzando l'[UpdateApplication](#) operazione, fornisce informazioni su una funzione Amazon Lambda configurata come destinazione.

## Indice

### ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Amazon Lambda di destinazione.

#### Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni sugli ARN di Lambda, consulta la sezione [ARN di esempio: Amazon Lambda](#)

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# MappingParameters

Durante la configurazione dell'input di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL al momento della creazione o dell'aggiornamento di un'applicazione, fornisce ulteriori informazioni di mappatura specifiche per il formato di record, ad esempio JSON, CSV o i campi record delimitati da alcuni delimitatori, sull'origine di streaming.

## Indice

### CSVMappingParameters

Fornisce informazioni di mappatura aggiuntive quando il formato dei record utilizza delimitatori (ad esempio CSV).

Tipo: oggetto [CSVMappingParameters](#)

Campo obbligatorio: no

### JSONMappingParameters

Fornisce ulteriori informazioni di mappatura quando JSON è il formato dei record nell'origine streaming.

Tipo: oggetto [JSONMappingParameters](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# MavenReference

Le informazioni necessarie per specificare un riferimento Maven. Puoi utilizzare i riferimenti Maven per specificare i file JAR delle dipendenze.

## Indice

### ArtifactId

L'ID artefatto del riferimento Maven.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### GroupId

L'ID gruppo del riferimento Maven.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### Version

La versione del riferimento Maven.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# MonitoringConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per Amazon CloudWatch logging per un'applicazione. [Per ulteriori informazioni sulla CloudWatch registrazione, consulta Monitoraggio.](#)

## Indice

### ConfigurationType

Descrive se utilizzare la configurazione di CloudWatch registrazione predefinita per un'applicazione. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per impostare i parametri LogLevel o MetricsLevel.

▀Tipo: stringa

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: sì

### LogLevel

Descrive la verbosità dei CloudWatch log di un'applicazione.

▀Tipo: stringa

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: no

### MetricsLevel

Descrive la granularità dei log di un'applicazione CloudWatch . Il livello Parallelism non è consigliato per applicazioni con un parallelismo superiore a 64 a causa di costi eccessivi.

▀Tipo: stringa

Valori validi: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# MonitoringConfigurationDescription

Descrive i parametri di configurazione per CloudWatch la registrazione di un'applicazione.

## Indice

### ConfigurationType

Descrive se utilizzare la configurazione di CloudWatch registrazione predefinita per un'applicazione.

▪Tipo: stringa

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

### LogLevel

Descrive la verbosità dei CloudWatch log di un'applicazione.

▪Tipo: stringa

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: no

### MetricsLevel

Descrive la granularità dei log di un'applicazione CloudWatch .

▪Tipo: stringa

Valori validi: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)

- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# MonitoringConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di configurazione per Amazon CloudWatch logging per un'applicazione.

## Indice

### ConfigurationTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'utilizzo della configurazione di CloudWatch registrazione predefinita per un'applicazione. Devi impostare questa proprietà su `CUSTOM` per impostare i parametri `LogLevel` o `MetricsLevel`.

▪Tipo: stringa

Valori validi: `DEFAULT` | `CUSTOM`

Campo obbligatorio: no

### LogLevelUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla verbosità dei CloudWatch log per un'applicazione.

▪Tipo: stringa

Valori validi: `INFO` | `WARN` | `ERROR` | `DEBUG`

Campo obbligatorio: no

### MetricsLevelUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla granularità dei log per un'applicazione CloudWatch . Il livello `Parallelism` non è consigliato per applicazioni con un parallelismo superiore a 64 a causa di costi eccessivi.

▪Tipo: stringa

Valori validi: `APPLICATION` | `TASK` | `OPERATOR` | `PARALLELISM`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# OperationFailureDetails

Fornisce una descrizione dell'errore dell'operazione.

## Indice

### ErrorInfo

Una descrizione dell'errore che ha causato il fallimento di un'operazione.

Tipo: oggetto [ErrorInfo](#)

Campo obbligatorio: no

### RollbackOperationId

L'ID dell'operazione di rollback dell'operazione di rollback del sistema eseguita a causa di un errore nell'operazione corrente.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta AWS quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# Output

Descrive la configurazione dell'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL in cui si identifica un flusso nell'applicazione e una destinazione in cui si desidera scrivere i dati del flusso nell'applicazione. La destinazione può essere un flusso di dati Kinesis o un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose.

## Indice

### DestinationSchema

Descrive il formato dei dati quando i record vengono scritti nella destinazione.

Tipo: oggetto [DestinationSchema](#)

Campo obbligatorio: sì

### Name

Il nome del flusso nell'applicazione.

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^\s<>&]*`

Campo obbligatorio: sì

### KinesisFirehoseOutput

Identifica un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come destinazione.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseOutput](#)

Campo obbligatorio: no

### KinesisStreamsOutput

Identifica un flusso di dati di Amazon Kinesis come destinazione.

Tipo: oggetto [KinesisStreamsOutput](#)

Campo obbligatorio: no



## LambdaOutput

Identifica una funzione Amazon Lambda come destinazione.

Tipo: oggetto [LambdaOutput](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# OutputDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive la configurazione di output dell'applicazione, che include il nome del flusso all'interno dell'applicazione e la destinazione in cui vengono scritti i dati del flusso. La destinazione può essere un flusso di dati Kinesis o un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose.

## Indice

### DestinationSchema

Il formato di dati utilizzato per scrivere i dati nella destinazione.

Tipo: oggetto [DestinationSchema](#)

Campo obbligatorio: no

### KinesisFirehoseOutputDescription

Descrive il flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose configurato come destinazione in cui viene scritto l'output.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseOutputDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### KinesisStreamsOutputDescription

Descrive il flusso di dati Kinesis configurato come destinazione in cui viene scritto l'output.

Tipo: oggetto [KinesisStreamsOutputDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### LambdaOutputDescription

Descrive la funzione Lambda configurata come destinazione in cui viene scritto l'output.

Tipo: oggetto [LambdaOutputDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### Name

Il nome del flusso in applicazione configurato come output.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: [^\s<>&]\*

Campo obbligatorio: no

OutputId

Un identificatore univoco per la configurazione di output.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# OutputUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive gli aggiornamenti alla configurazione di output identificati da. OutputId

## Indice

### OutputId

Identifica la configurazione dell'output specifica che desideri aggiornare.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### DestinationSchemaUpdate

Descrive il formato dei dati quando i record vengono scritti nella destinazione.

Tipo: oggetto [DestinationSchema](#)

Campo obbligatorio: no

### KinesisFirehoseOutputUpdate

Descrive un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come destinazione per l'output.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseOutputUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### KinesisStreamsOutputUpdate

Descrive un flusso di dati Kinesis come destinazione per l'output.

Tipo: oggetto [KinesisStreamsOutputUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### LambdaOutputUpdate

Descrive una funzione Amazon Lambda come destinazione per l'output.

Tipo: oggetto [LambdaOutputUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### NameUpdate

Se desideri specificare un flusso in applicazione diverso per questa configurazione di output, usa questo campo per specificare il nuovo nome del flusso in applicazione.

─Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ParallelismConfiguration

Descrive i parametri per il modo in cui un'applicazione Managed Service for Apache Flink esegue più attività contemporaneamente. Per ulteriori informazioni sul parallelismo, vedere l'argomento relativo all'[esecuzione parallela](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

## Indice

### ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il parallelismo predefinito per il servizio Managed Service for Apache Flink. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per modificare le proprietà AutoScalingEnabled, Parallelism o ParallelismPerKPU dell'applicazione.

─Tipo: stringa

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: sì

### AutoScalingEnabled

Descrive se il servizio Managed Service for Apache Flink può aumentare il parallelismo dell'applicazione in risposta a un aumento della velocità effettiva.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### Parallelism

Descrive il numero iniziale di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire. Se AutoScalingEnabled è impostato su True, Managed Service for Apache Flink aumenta il CurrentParallelism valore in risposta al caricamento dell'applicazione. Il servizio può aumentare il CurrentParallelism valore fino al massimo parallelismo, ossia ParallelismPerKPU 4 volte il numero massimo di KPU per l'applicazione. Il numero massimo di KPU per un'applicazione è 32 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio può ridurre il CurrentParallelism valore fino all'Parallelismimpostazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## ParallelismPerKPU

Descrive il numero di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire per ogni Kinesis Processing Unit (KPU) utilizzata dall'applicazione. Per ulteriori informazioni sui KPU, consulta la pagina dei prezzi di [Amazon Managed Service for Apache Flink](#).

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ParallelismConfigurationDescription

Descrive i parametri per il modo in cui un'applicazione Managed Service for Apache Flink esegue più attività contemporaneamente.

## Indice

### AutoScalingEnabled

Descrive se il servizio Managed Service for Apache Flink può aumentare il parallelismo dell'applicazione in risposta a un aumento della velocità effettiva.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il parallelismo predefinito per il servizio Managed Service for Apache Flink.

▪Tipo: stringa

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

### CurrentParallelism

Descrive il numero attuale di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire. Se `AutoScalingEnabled` è impostato su `True`, Managed Service for Apache Flink può aumentare questo valore in risposta al caricamento dell'applicazione. Il servizio può aumentare questo valore fino al massimo parallelismo, ossia `ParallelismPerKPU` 4 volte il numero massimo di KPU per l'applicazione. Il numero massimo di KPU per un'applicazione è 32 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio può ridurre il `CurrentParallelism` valore fino all'`Parallelismimpostazione`.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no



## Parallelism

Descrive il numero iniziale di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire. Se `AutoScalingEnabled` è impostato su `True`, Managed Service for Apache Flink può aumentare il `CurrentParallelism` valore in risposta al caricamento dell'applicazione. Il servizio può aumentare `CurrentParallelism` fino al massimo parallelismo, ossia `ParallelismPerKPU` 4 volte il numero massimo di KPU per l'applicazione. Il numero massimo di KPU per un'applicazione è 32 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio può ridurre il `CurrentParallelism` valore fino all'`Parallelismimpostazione`.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## ParallelismPerKPU

Descrive il numero di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire per ogni Kinesis Processing Unit (KPU) utilizzata dall'applicazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta AWS quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ParallelismConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti dei parametri relativi al modo in cui un'applicazione esegue più attività contemporaneamente.

## Indice

### AutoScalingEnabledUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi alla capacità del servizio Managed Service for Apache Flink di aumentare il parallelismo di un'applicazione Managed Service for Apache Flink in risposta a un aumento della velocità effettiva.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

### ConfigurationTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi al fatto che l'applicazione utilizzi il parallelismo predefinito per il servizio Managed Service for Apache Flink o se venga utilizzato un parallelismo personalizzato. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per modificare le proprietà AutoScalingEnabled, Parallelism o ParallelismPerKPU dell'applicazione.

■Tipo: stringa

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

### ParallelismPerKPUUpdate

Descrive gli aggiornamenti al numero di attività parallele che un'applicazione può eseguire per unità di elaborazione Kinesis (KPU) utilizzata dall'applicazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

### ParallelismUpdate

Descrive gli aggiornamenti al numero iniziale di attività parallele che un'applicazione può eseguire. Se AutoScalingEnabled è impostato su True, Managed Service for Apache Flink

può aumentare il `CurrentParallelism` valore in risposta al caricamento dell'applicazione.

Il servizio può aumentare `CurrentParallelism` fino al massimo parallelismo, ossia `ParallelismPerKPU` 4 volte il numero massimo di KPU per l'applicazione. Il numero massimo di KPU per un'applicazione è 32 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio si `CurrentParallelism` ridurrà all'`Parallelismimpostazione`.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# PropertyGroup

Coppie chiave-valore della proprietà trasmesse a un'applicazione.

## Indice

### PropertyGroupId

Descrive la chiave della coppia chiave-valore della proprietà di esecuzione di un'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### PropertyMap

Descrive il valore di una coppia chiave-valore della proprietà di esecuzione di un'applicazione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Voci sulla mappa: numero massimo di 50 elementi.

Limitazioni di lunghezza della chiave: la lunghezza minima è 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Valore dei vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# RecordColumn

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive la mappatura di ciascun elemento dati nell'origine di streaming alla colonna corrispondente nel flusso nell'applicazione.

Inoltre utilizzato per descrivere il formato dell'origine dati di riferimento.

## Indice

### Name

Nome della colonna creata nel flusso di input in un'applicazione o nella tabella di riferimento.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Campo obbligatorio: sì

### SqlType

Tipo della colonna creata nel flusso di input in un'applicazione o nella tabella di riferimento.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. Lunghezza massima di 100.

Campo obbligatorio: sì

### Mapping

Un riferimento all'elemento dati nell'input di streaming o all'origine dati di riferimento.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 65535.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# RecordFormat

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il formato dei record e le informazioni sulla mappatura pertinenti da applicare per schematizzare i record sul flusso.

## Indice

### RecordFormatType

Il tipo di formato di record.

•Tipo: stringa

Valori validi: JSON | CSV

Campo obbligatorio: sì

### MappingParameters

Durante la configurazione dell'input di applicazione al momento della creazione o dell'aggiornamento di un'applicazione, fornisce ulteriori informazioni di mappatura specifiche per il formato di record, ad esempio JSON, CSV o i campi record delimitati da alcuni delimitatori, sull'origine di streaming.

Tipo: oggetto [MappingParameters](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# ReferenceDataSource

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive l'origine dati di riferimento fornendo le informazioni di origine (nome del bucket Amazon S3 e nome chiave oggetto), il risultante nome di tabella nell'applicazione creato e lo schema necessario per mappare gli elementi dei dati nell'oggetto Amazon S3 nella tabella nell'applicazione.

## Indice

### ReferenceSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso in-applicazione.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

Campo obbligatorio: sì

### TableName

Il nome della tabella in-applicazione da creare.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### S3ReferenceDataSource

Identifica il bucket e l'oggetto S3 che contiene i dati di riferimento. Un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL carica i dati di riferimento una sola volta. Se i dati vengono modificati, puoi chiamare l'operazione [UpdateApplication](#) per attivare il ricaricamento dei dati nell'applicazione.

Tipo: oggetto [S3ReferenceDataSource](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ReferenceDataSourceDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive l'origine dati di riferimento configurata per un'applicazione.

## Indice

### ReferenceId

L'ID della fonte di dati di riferimento. Questo è l'ID che Kinesis Data Analytics assegna quando aggiungi l'origine dati di riferimento all'applicazione utilizzando [CreateApplication](#) o l'[UpdateApplication](#) operazione o.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### S3ReferenceDataSourceDescription

Fornisce il nome del bucket Amazon S3, il nome della chiave dell'oggetto che contiene i dati di riferimento.

Tipo: oggetto [S3ReferenceDataSourceDescription](#)

Campo obbligatorio: sì

### TableName

Il nome della tabella in applicazione creata dalla configurazione specifica dell'origine dati di riferimento.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### ReferenceSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso in-applicazione.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ReferenceDataSourceUpdate

Quando aggiorni una configurazione dell'origine dati di riferimento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, questo oggetto fornisce tutti i valori aggiornati (come il nome del bucket di origine e il nome della chiave dell'oggetto), il nome della tabella in-applicazione che viene creata e informazioni di mappatura aggiornate che mappano i dati nell'oggetto Amazon S3 alla tabella di riferimento in-application che viene creata.

## Indice

### ReferenceId

L'ID della fonte di dati di riferimento che viene aggiornata. Per ottenere questo valore, è possibile utilizzare l'operazione [DescribeApplication](#).

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### ReferenceSchemaUpdate

Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso in-applicazione.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

Campo obbligatorio: no

### S3ReferenceDataSourceUpdate

Descrive il nome del bucket S3, il nome della chiave dell'oggetto e il ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per leggere l'oggetto Amazon S3 per tuo conto e compilare la tabella di riferimento all'interno dell'applicazione.

Tipo: oggetto [S3ReferenceDataSourceUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## TableNameUpdate

Il nome della tabella all'interno dell'applicazione creato da questo aggiornamento.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# RunConfiguration

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### ApplicationRestoreConfiguration

Descrive il comportamento di ripristino di un'applicazione in fase di riavvio.

Tipo: oggetto [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### FlinkRunConfiguration

Descrive i parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkRunConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### SqlRunConfigurations

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione applicativa Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Tipo: matrice di oggetti [SqlRunConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# RunConfigurationDescription

Descrive le proprietà iniziali di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### ApplicationRestoreConfigurationDescription

Descrive il comportamento di ripristino di un'applicazione in fase di riavvio.

Tipo: oggetto [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### FlinkRunConfigurationDescription

Descrive i parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkRunConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# RunConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

## Indice

### ApplicationRestoreConfiguration

Descrive gli aggiornamenti al comportamento di ripristino di un'applicazione in fase di riavvio.

Tipo: oggetto [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### FlinkRunConfiguration

Descrive i parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkRunConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# S3ApplicationCodeLocationDescription

Descrive la posizione del codice di un'applicazione memorizzato in un bucket S3.

## Indice

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3 contenente il codice dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: sì

### FileKey

La chiave del file per l'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### ObjectVersion

La versione dell'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# S3Configuration

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce una descrizione di un'origine dati Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3 e il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

## Indice

### BucketARN

L'ARN del bucket S3 che contiene i dati.

─Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### FileKey

Il nome dell'oggetto che contiene l'oggetto.

─Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# S3ContentBaseLocation

Il bucket S3 che contiene le informazioni sull'applicazione.

## Indice

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### BasePath

Il percorso di base per il bucket S3.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# S3ContentBaseLocationDescription

La descrizione della posizione di base S3 che contiene l'applicazione.

## Indice

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### BasePath

Il percorso di base per il bucket S3.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# S3ContentBaseLocationUpdate

Le informazioni necessarie per aggiornare la posizione di base S3 che contiene l'applicazione.

## Indice

### BasePathUpdate

Il percorso del bucket S3 aggiornato.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9/!-_*'() ]+`

Campo obbligatorio: no

### BucketARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) aggiornato del bucket S3.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

## S3ContentLocation

Per un servizio gestito per Apache, l'applicazione Flink fornisce una descrizione di un oggetto Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

### Indice

#### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3 contenente il codice dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

#### FileKey

La chiave del file per l'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

#### ObjectVersion

La versione dell'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

▀Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

### Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: [AWS](#)



- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# S3ContentLocationUpdate

Descrive un aggiornamento per la posizione del contenuto del codice Amazon S3 per un'applicazione.

## Indice

### BucketARNUpdate

Il nuovo Amazon Resource Name (ARN) per il bucket S3 contenente il codice dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: no

### FileKeyUpdate

La nuova chiave di file per l'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

### ObjectVersionUpdate

La nuova versione dell'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# S3ReferenceDataSource

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, identifica il bucket Amazon S3 e l'oggetto che contiene i dati di riferimento.

Un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL carica i dati di riferimento una sola volta. Se i dati vengono modificati, puoi chiamare l'operazione [UpdateApplication](#) per attivare il ricaricamento dei dati nell'applicazione.

## Indice

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.\*

Campo obbligatorio: no

### FileKey

Il nome chiave dell'oggetto contenente i dati di riferimento.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# S3ReferenceDataSourceDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce il nome del bucket e il nome della chiave dell'oggetto che memorizza i dati di riferimento.

## Indice

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: sì

### FileKey

Nome della chiave dell'oggetto Amazon S3.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### ReferenceRoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per leggere l'oggetto Amazon S3 per tuo conto e compilare la tabella di riferimento all'interno dell'applicazione.

#### Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: AWS

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# S3ReferenceDataSourceUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il nome del bucket Amazon S3 e il nome della chiave dell'oggetto per una tabella di riferimento all'interno dell'applicazione.

## Indice

### BucketARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

─Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

### FileKeyUpdate

Il nome della chiave dell'oggetto.

─Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



# SnapshotDetails

Fornisce dettagli su un'istantanea dello stato dell'applicazione.

## Indice

### ApplicationVersionId

L'ID della versione corrente dell'applicazione al momento della creazione dell'istantanea.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotName

L'identificatore per lo snapshot dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### SnapshotStatus

Lo stato dello snapshot dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

Valori validi: CREATING | READY | DELETING | FAILED

Campo obbligatorio: sì

### RuntimeEnvironment

Il Flink Runtime per l'istantanea dell'applicazione.

▪Tipo: stringa

---

Valori validi: SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15 | ZEPPELIN-FLINK-3\_0 | FLINK-1\_18 | FLINK-1\_19

Campo obbligatorio: no

SnapshotCreationTimestamp

Il timestamp dello snapshot dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# SourceSchema

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il formato dei dati nell'origine di streaming e come ogni elemento dati viene mappato alle colonne corrispondenti create nel flusso dell'applicazione.

## Indice

### RecordColumns

Elenco di oggetti `RecordColumn`.

Tipo: matrice di oggetti [RecordColumn](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 1.000 elementi.

Campo obbligatorio: sì

### RecordFormat

Specifica il formato dei record nell'origine di streaming.

Tipo: oggetto [RecordFormat](#)

Campo obbligatorio: sì

### RecordEncoding

Specifica la codifica dei record dell'origine di streaming. Ad esempio, UTF-8.

•Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: UTF-8

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# SqlApplicationConfiguration

Descrive gli input, gli output e le origini dati di riferimento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

## Indice

### Inputs

L'array di [Input](#) oggetti che descrivono i flussi di input utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Input](#)

Campo obbligatorio: no

### Outputs

L'array di [Output](#) oggetti che descrive i flussi di destinazione utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Output](#)

Campo obbligatorio: no

### ReferenceDataSources

L'array di [ReferenceDataSource](#) oggetti che descrivono le fonti di dati di riferimento utilizzate dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSource](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# SqlApplicationConfigurationDescription

Descrive gli input, gli output e le origini dati di riferimento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

## Indice

### InputDescriptions

L'array di [InputDescription](#) oggetti che descrivono i flussi di input utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [InputDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### OutputDescriptions

L'array di [OutputDescription](#) oggetti che descrive i flussi di destinazione utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [OutputDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### ReferenceDataSourceDescriptions

L'array di [ReferenceDataSourceDescription](#) oggetti che descrivono le fonti di dati di riferimento utilizzate dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSourceDescription](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# SqlApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai flussi di input, ai flussi di destinazione e alle fonti di dati di riferimento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

## Indice

### InputUpdates

L'array di [InputUpdate](#) oggetti che descrivono i nuovi flussi di input utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [InputUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### OutputUpdates

L'array di [OutputUpdate](#) oggetti che descrive i nuovi flussi di destinazione utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [OutputUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### ReferenceDataSourceUpdates

L'array di [ReferenceDataSourceUpdate](#) oggetti che descrivono le nuove fonti di dati di riferimento utilizzate dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSourceUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)





# SqlRunConfiguration

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

## Indice

### InputId

L'ID della sorgente di input. È possibile ottenere questo ID chiamando l'[DescribeApplication](#) operazione.

•Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Campo obbligatorio: sì

### InputStartingPositionConfiguration

Il punto in cui desiderate che l'applicazione inizi a elaborare i record dalla sorgente di streaming.

Tipo: oggetto [InputStartingPositionConfiguration](#)

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# Tag

Una coppia chiave-valore (il valore è facoltativo) che puoi definire e assegnare alle risorse Amazon. Se si specifica un tag già esistente, il valore del tag viene sostituito con il valore specificato nella richiesta. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

## Indice

### Key

La chiave della coppia chiave-valore.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Campo obbligatorio: sì

### Value

Il valore della coppia chiave-valore. Il valore è facoltativo.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# VpcConfiguration

Descrive i parametri di un VPC utilizzato dall'applicazione.

## Indice

### SecurityGroupIds

L'array di [SecurityGroupID](#) utilizzato dalla configurazione VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo 5 elementi.

Campo obbligatorio: sì

### SubnetIds

La matrice degli ID di [Subnet](#) utilizzati dalla configurazione del VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# VpcConfigurationDescription

Descrive i parametri di un VPC utilizzato dall'applicazione.

## Indice

### SecurityGroupIds

L'array di [SecurityGroupID](#) utilizzato dalla configurazione VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo 5 elementi.

Campo obbligatorio: sì

### SubnetIds

La matrice degli ID di [Subnet](#) utilizzati dalla configurazione del VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: sì

### VpcConfigurationId

L'ID della configurazione VPC.

-Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### VpcId

L'ID del VPC associato.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# VpcConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione VPC utilizzata dall'applicazione.

## Indice

### VpcConfigurationId

Descrive un aggiornamento dell'ID della configurazione VPC.

▪Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9\_.-]+

Campo obbligatorio: sì

### SecurityGroupIdUpdates

Descrive gli aggiornamenti all'array di [SecurityGroupID](#) utilizzati dalla configurazione VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo 5 elementi.

Campo obbligatorio: no

### SubnetIdUpdates

Descrive gli aggiornamenti all'array di ID di [sottorete](#) utilizzati dalla configurazione VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ZeppelinApplicationConfiguration

La configurazione di un servizio gestito per notebook Apache Flink Studio.

## Indice

### CatalogConfiguration

Il catalogo dati Amazon Glue che usi nelle query in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [CatalogConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### CustomArtifactsConfiguration

Gli artefatti personalizzati sono JAR di dipendenza e funzioni definite dall'utente (UDF).

Tipo: matrice di oggetti [CustomArtifactConfiguration](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: no

### DeployAsApplicationConfiguration

Le informazioni necessarie per distribuire un notebook Managed Service for Apache Flink Studio come applicazione con uno stato durevole.

Tipo: oggetto [DeployAsApplicationConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

### MonitoringConfiguration

La configurazione di monitoraggio di un notebook Managed Service per Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinMonitoringConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no



## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ZeppelinApplicationConfigurationDescription

La configurazione di un servizio gestito per notebook Apache Flink Studio.

## Indice

### MonitoringConfigurationDescription

La configurazione di monitoraggio di un Managed Service per notebook Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: sì

### CatalogConfigurationDescription

Il catalogo dati Amazon Glue associato al notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [CatalogConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

### CustomArtifactsConfigurationDescription

Gli artefatti personalizzati sono JAR di dipendenza e funzioni definite dall'utente (UDF).

Tipo: matrice di oggetti [CustomArtifactConfigurationDescription](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: no

### DeployAsApplicationConfigurationDescription

I parametri richiesti per distribuire un notebook Managed Service per Apache Flink Studio come applicazione con uno stato durevole.

Tipo: oggetto [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione del servizio gestito per il notebook Apache Flink Studio.

## Indice

### CatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione del catalogo dati Amazon Glue associato al notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [CatalogConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### CustomArtifactsConfigurationUpdate

Aggiornamenti agli artefatti dei clienti. Gli artefatti personalizzati sono file JAR di dipendenza e funzioni definite dall'utente (UDF).

Tipo: matrice di oggetti [CustomArtifactConfiguration](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: no

### DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Tipo: oggetto [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

### MonitoringConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione di monitoraggio di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli AWS SDK specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ZeppelinMonitoringConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per CloudWatch la registrazione di Amazon per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio. [Per ulteriori informazioni sulla CloudWatch registrazione, consulta Monitoraggio.](#)

## Indice

### LogLevel

La verbosità dei CloudWatch log di un'applicazione.

▀Tipo: stringa

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ZeppelinMonitoringConfigurationDescription

La configurazione di monitoraggio per Apache Zeppelin all'interno di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### LogLevel

Descrive la verbosità dei log di un'applicazione. CloudWatch

-Tipo: stringa

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue AWS :

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione di monitoraggio per Apache Zeppelin all'interno di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

## Indice

### LogLevelUpdate

Aggiornamenti al livello di registrazione per Apache Zeppelin all'interno di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

▀Tipo: stringa

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK specifici della lingua, consulta quanto segue: AWS

- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)



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.