



Documentazione di riferimento delle API

# Amazon MemoryDB



Versione API 2021-01-01

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# Amazon MemoryDB: Documentazione di riferimento delle API

Copyright © 2026 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
BatchUpdateCluster .....	4
Sintassi della richiesta .....	4
Parametri della richiesta .....	4
Sintassi della risposta .....	4
Elementi di risposta .....	7
Errori .....	7
Vedi anche .....	7
CopySnapshot .....	9
Sintassi della richiesta .....	9
Parametri della richiesta .....	9
Sintassi della risposta .....	10
Elementi di risposta .....	11
Errori .....	12
Vedi anche .....	13
CreateACL .....	14
Sintassi della richiesta .....	14
Parametri della richiesta .....	14
Sintassi della risposta .....	15
Elementi di risposta .....	15
Errori .....	16
Vedi anche .....	16
CreateCluster .....	18
Sintassi della richiesta .....	18
Parametri della richiesta .....	19
Sintassi della risposta .....	25
Elementi di risposta .....	26
Errori .....	27
Vedi anche .....	29
CreateMultiRegionCluster .....	30
Sintassi della richiesta .....	30
Parametri della richiesta .....	30
Sintassi della risposta .....	32

Elementi di risposta .....	33
Errori .....	33
Vedi anche .....	34
CreateParameterGroup .....	35
Sintassi della richiesta .....	35
Parametri della richiesta .....	35
Sintassi della risposta .....	36
Elementi di risposta .....	36
Errori .....	37
Vedi anche .....	37
CreateSnapshot .....	39
Sintassi della richiesta .....	39
Parametri della richiesta .....	39
Sintassi della risposta .....	40
Elementi di risposta .....	41
Errori .....	41
Vedi anche .....	42
CreateSubnetGroup .....	43
Sintassi della richiesta .....	43
Parametri della richiesta .....	43
Sintassi della risposta .....	44
Elementi di risposta .....	44
Errori .....	45
Vedi anche .....	46
CreateUser .....	47
Sintassi della richiesta .....	47
Parametri della richiesta .....	47
Sintassi della risposta .....	48
Elementi di risposta .....	49
Errori .....	49
Vedi anche .....	50
DeleteACL .....	51
Sintassi della richiesta .....	51
Parametri della richiesta .....	51
Sintassi della risposta .....	51
Elementi di risposta .....	52

Errori .....	52
Vedi anche .....	52
DeleteCluster .....	54
Sintassi della richiesta .....	54
Parametri della richiesta .....	54
Sintassi della risposta .....	55
Elementi di risposta .....	57
Errori .....	57
Vedi anche .....	58
DeleteMultiRegionCluster .....	59
Sintassi della richiesta .....	59
Parametri della richiesta .....	59
Sintassi della risposta .....	59
Elementi di risposta .....	60
Errori .....	60
Vedi anche .....	60
DeleteParameterGroup .....	62
Sintassi della richiesta .....	62
Parametri della richiesta .....	62
Sintassi della risposta .....	62
Elementi di risposta .....	62
Errori .....	63
Vedi anche .....	63
DeleteSnapshot .....	65
Sintassi della richiesta .....	65
Parametri della richiesta .....	65
Sintassi della risposta .....	65
Elementi di risposta .....	66
Errori .....	66
Vedi anche .....	67
DeleteSubnetGroup .....	68
Sintassi della richiesta .....	68
Parametri della richiesta .....	68
Sintassi della risposta .....	68
Elementi di risposta .....	69
Errori .....	69

Vedi anche .....	69
DeleteUser .....	71
Sintassi della richiesta .....	71
Parametri della richiesta .....	71
Sintassi della risposta .....	71
Elementi di risposta .....	72
Errori .....	72
Vedi anche .....	72
DescribeACLs .....	74
Sintassi della richiesta .....	74
Parametri della richiesta .....	74
Sintassi della risposta .....	75
Elementi di risposta .....	75
Errori .....	76
Vedi anche .....	76
DescribeClusters .....	77
Sintassi della richiesta .....	77
Parametri della richiesta .....	77
Sintassi della risposta .....	78
Elementi di risposta .....	80
Errori .....	80
Vedi anche .....	81
DescribeEngineVersions .....	82
Sintassi della richiesta .....	82
Parametri della richiesta .....	82
Sintassi della risposta .....	83
Elementi di risposta .....	84
Errori .....	84
Vedi anche .....	85
DescribeEvents .....	86
Sintassi della richiesta .....	86
Parametri della richiesta .....	86
Sintassi della risposta .....	88
Elementi di risposta .....	88
Errori .....	88
Vedi anche .....	89

DescribeMultiRegionClusters .....	90
Sintassi della richiesta .....	90
Parametri della richiesta .....	90
Sintassi della risposta .....	91
Elementi di risposta .....	91
Errori .....	92
Vedi anche .....	92
DescribeParameterGroups .....	94
Sintassi della richiesta .....	94
Parametri della richiesta .....	94
Sintassi della risposta .....	95
Elementi di risposta .....	95
Errori .....	96
Vedi anche .....	96
DescribeParameters .....	97
Sintassi della richiesta .....	97
Parametri della richiesta .....	97
Sintassi della risposta .....	98
Elementi di risposta .....	98
Errori .....	99
Vedi anche .....	99
DescribeReservedNodes .....	100
Sintassi della richiesta .....	100
Parametri della richiesta .....	100
Sintassi della risposta .....	102
Elementi di risposta .....	102
Errori .....	103
Vedi anche .....	103
DescribeReservedNodesOfferings .....	105
Sintassi della richiesta .....	105
Parametri della richiesta .....	105
Sintassi della risposta .....	106
Elementi di risposta .....	107
Errori .....	107
Vedi anche .....	108
DescribeServiceUpdates .....	109

Sintassi della richiesta .....	109
Parametri della richiesta .....	109
Sintassi della risposta .....	110
Elementi di risposta .....	111
Errori .....	111
Vedi anche .....	111
<b>DescribeSnapshots .....</b>	<b>113</b>
Sintassi della richiesta .....	113
Parametri della richiesta .....	113
Sintassi della risposta .....	114
Elementi di risposta .....	115
Errori .....	116
Vedi anche .....	116
<b>DescribeSubnetGroups .....</b>	<b>118</b>
Sintassi della richiesta .....	118
Parametri della richiesta .....	118
Sintassi della risposta .....	119
Elementi di risposta .....	119
Errori .....	120
Vedi anche .....	120
<b>DescribeUsers .....</b>	<b>121</b>
Sintassi della richiesta .....	121
Parametri della richiesta .....	121
Sintassi della risposta .....	122
Elementi di risposta .....	123
Errori .....	123
Vedi anche .....	123
<b>FailoverShard .....</b>	<b>125</b>
Sintassi della richiesta .....	125
Parametri della richiesta .....	125
Sintassi della risposta .....	125
Elementi di risposta .....	127
Errori .....	128
Vedi anche .....	128
<b>ListAllowedMultiRegionClusterUpdates .....</b>	<b>130</b>
Sintassi della richiesta .....	130

Parametri della richiesta .....	130
Sintassi della risposta .....	130
Elementi di risposta .....	130
Errori .....	131
Vedi anche .....	131
ListAllowedNodeTypeUpdates .....	133
Sintassi della richiesta .....	133
Parametri della richiesta .....	133
Sintassi della risposta .....	133
Elementi di risposta .....	133
Errori .....	134
Vedi anche .....	134
ListTags .....	136
Sintassi della richiesta .....	136
Parametri della richiesta .....	136
Sintassi della risposta .....	136
Elementi di risposta .....	137
Errori .....	137
Vedi anche .....	138
PurchaseReservedNodesOffering .....	140
Sintassi della richiesta .....	140
Parametri della richiesta .....	140
Sintassi della risposta .....	141
Elementi di risposta .....	141
Errori .....	142
Vedi anche .....	143
ResetParameterGroup .....	144
Sintassi della richiesta .....	144
Parametri della richiesta .....	144
Sintassi della risposta .....	145
Elementi di risposta .....	145
Errori .....	145
Vedi anche .....	146
TagResource .....	147
Sintassi della richiesta .....	147
Parametri della richiesta .....	147

Sintassi della risposta .....	148
Elementi di risposta .....	148
Errori .....	148
Vedi anche .....	150
UntagResource .....	151
Sintassi della richiesta .....	151
Parametri della richiesta .....	151
Sintassi della risposta .....	152
Elementi di risposta .....	152
Errori .....	152
Vedi anche .....	154
UpdateACL .....	155
Sintassi della richiesta .....	155
Parametri della richiesta .....	155
Sintassi della risposta .....	156
Elementi di risposta .....	156
Errori .....	156
Vedi anche .....	157
UpdateCluster .....	159
Sintassi della richiesta .....	159
Parametri della richiesta .....	159
Sintassi della risposta .....	163
Elementi di risposta .....	165
Errori .....	165
Vedi anche .....	167
UpdateMultiRegionCluster .....	168
Sintassi della richiesta .....	168
Parametri della richiesta .....	168
Sintassi della risposta .....	169
Elementi di risposta .....	170
Errori .....	170
Vedi anche .....	171
UpdateParameterGroup .....	172
Sintassi della richiesta .....	172
Parametri della richiesta .....	172
Sintassi della risposta .....	173

---

Elementi di risposta .....	173
Errori .....	173
Vedi anche .....	174
UpdateSubnetGroup .....	175
Sintassi della richiesta .....	175
Parametri della richiesta .....	175
Sintassi della risposta .....	176
Elementi di risposta .....	176
Errori .....	176
Vedi anche .....	177
UpdateUser .....	178
Sintassi della richiesta .....	178
Parametri della richiesta .....	178
Sintassi della risposta .....	179
Elementi di risposta .....	179
Errori .....	179
Vedi anche .....	180
Tipi di dati .....	181
ACL .....	183
Indice .....	183
Vedi anche .....	184
ACLPendingChanges .....	185
Indice .....	185
Vedi anche .....	185
ACLsUpdateStatus .....	186
Indice .....	186
Vedi anche .....	186
Authentication .....	187
Indice .....	187
Vedi anche .....	187
AuthenticationMode .....	188
Indice .....	188
Vedi anche .....	188
AvailabilityZone .....	189
Indice .....	189
Vedi anche .....	189

Cluster .....	190
Indice .....	190
Vedi anche .....	195
ClusterConfiguration .....	197
Indice .....	197
Vedi anche .....	200
ClusterPendingUpdates .....	201
Indice .....	201
Vedi anche .....	201
Endpoint .....	202
Indice .....	202
Vedi anche .....	202
EngineVersionInfo .....	203
Indice .....	203
Vedi anche .....	203
Event .....	205
Indice .....	205
Vedi anche .....	206
Filter .....	207
Indice .....	207
Vedi anche .....	207
MultiRegionCluster .....	208
Indice .....	208
Vedi anche .....	210
Node .....	211
Indice .....	211
Vedi anche .....	212
Parameter .....	213
Indice .....	213
Vedi anche .....	214
ParameterGroup .....	215
Indice .....	215
Vedi anche .....	215
ParameterNameValue .....	217
Indice .....	217
Vedi anche .....	217

PendingModifiedServiceUpdate .....	218
Indice .....	218
Vedi anche .....	218
RecurringCharge .....	219
Indice .....	219
Vedi anche .....	219
RegionalCluster .....	220
Indice .....	220
Vedi anche .....	220
ReplicaConfigurationRequest .....	222
Indice .....	222
Vedi anche .....	222
ReservedNode .....	223
Indice .....	223
Vedi anche .....	225
ReservedNodesOffering .....	226
Indice .....	226
Vedi anche .....	227
ReshardingStatus .....	228
Indice .....	228
Vedi anche .....	228
SecurityGroupMembership .....	229
Indice .....	229
Vedi anche .....	229
ServiceUpdate .....	230
Indice .....	230
Vedi anche .....	231
ServiceUpdateRequest .....	233
Indice .....	233
Vedi anche .....	233
Shard .....	234
Indice .....	234
Vedi anche .....	235
ShardConfiguration .....	236
Indice .....	236
Vedi anche .....	236

ShardConfigurationRequest .....	237
Indice .....	237
Vedi anche .....	237
ShardDetail .....	238
Indice .....	238
Vedi anche .....	238
SlotMigration .....	240
Indice .....	240
Vedi anche .....	240
Snapshot .....	241
Indice .....	241
Vedi anche .....	242
Subnet .....	243
Indice .....	243
Vedi anche .....	243
SubnetGroup .....	245
Indice .....	245
Vedi anche .....	246
Tag .....	247
Indice .....	247
Vedi anche .....	247
UnprocessedCluster .....	248
Indice .....	248
Vedi anche .....	248
User .....	249
Indice .....	249
Vedi anche .....	250
Parametri comuni .....	251
Errori comuni .....	254
.....	cclvi

# Benvenuto

MemoryDB è un database in memoria completamente gestito, compatibile con Redis OS, che offre prestazioni ultraveloci e durabilità Multi-AZ per applicazioni moderne create utilizzando architetture di microservizi. MemoryDB archivia l'intero database in memoria, garantendo un accesso ai dati a bassa latenza e velocità effettiva elevata. È compatibile con Redis OSS, un popolare archivio dati open source, che consente di sfruttare le strutture di dati e i comandi flessibili e intuitivi di Redis OSS. APIs

Questo documento è stato pubblicato l'ultima volta il 9 marzo 2026.

# Azioni

Sono supportate le operazioni seguenti:

- [BatchUpdateCluster](#)
- [CopySnapshot](#)
- [CreateACL](#)
- [CreateCluster](#)
- [CreateMultiRegionCluster](#)
- [CreateParameterGroup](#)
- [CreateSnapshot](#)
- [CreateSubnetGroup](#)
- [CreateUser](#)
- [DeleteACL](#)
- [DeleteCluster](#)
- [DeleteMultiRegionCluster](#)
- [DeleteParameterGroup](#)
- [DeleteSnapshot](#)
- [DeleteSubnetGroup](#)
- [DeleteUser](#)
- [DescribeACLs](#)
- [DescribeClusters](#)
- [DescribeEngineVersions](#)
- [DescribeEvents](#)
- [DescribeMultiRegionClusters](#)
- [DescribeParameterGroups](#)
- [DescribeParameters](#)
- [DescribeReservedNodes](#)
- [DescribeReservedNodesOfferings](#)
- [DescribeServiceUpdates](#)
- [DescribeSnapshots](#)

- [DescribeSubnetGroups](#)
- [DescribeUsers](#)
- [FailoverShard](#)
- [ListAllowedMultiRegionClusterUpdates](#)
- [ListAllowedNodeTypeUpdates](#)
- [ListTags](#)
- [PurchaseReservedNodesOffering](#)
- [ResetParameterGroup](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateACL](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateMultiRegionCluster](#)
- [UpdateParameterGroup](#)
- [UpdateSubnetGroup](#)
- [UpdateUser](#)

# BatchUpdateCluster

Applica l'aggiornamento del servizio a un elenco di cluster forniti. Per ulteriori informazioni sugli aggiornamenti del servizio e sulla loro applicazione, vedere [Applicazione degli aggiornamenti del servizio](#).

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ClusterNames": [ "string" ],
  "ServiceUpdate": {
    "ServiceUpdateNameToApply": "string"
  }
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ClusterNames](#)

I nomi dei cluster a cui applicare gli aggiornamenti.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero massimo di 20 elementi.

Obbligatorio: sì

### [ServiceUpdate](#)

L'ID univoco dell'aggiornamento del servizio

Tipo: oggetto [ServiceUpdateRequest](#)

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
```

```
"ProcessedClusters": [  
  {  
    "ACLName": "string",  
    "ARN": "string",  
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,  
    "AvailabilityMode": "string",  
    "ClusterEndpoint": {  
      "Address": "string",  
      "Port": number  
    },  
    "DataTiering": "string",  
    "Description": "string",  
    "Engine": "string",  
    "EnginePatchVersion": "string",  
    "EngineVersion": "string",  
    "IpDiscovery": "string",  
    "KmsKeyId": "string",  
    "MaintenanceWindow": "string",  
    "MultiRegionClusterName": "string",  
    "Name": "string",  
    "NetworkType": "string",  
    "NodeType": "string",  
    "NumberOfShards": number,  
    "ParameterGroupName": "string",  
    "ParameterGroupStatus": "string",  
    "PendingUpdates": {  
      "ACLs": {  
        "ACLToApply": "string"  
      },  
      "Resharding": {  
        "SlotMigration": {  
          "ProgressPercentage": number  
        }  
      },  
      "ServiceUpdates": [  
        {  
          "ServiceUpdateName": "string",  
          "Status": "string"  
        }  
      ]  
    },  
    "SecurityGroups": [  
      {  
        "SecurityGroupId": "string",
```

```
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
        "CreateTime": number,
        "Endpoint": {
          "Address": "string",
          "Port": number
        },
        "Name": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "NumberOfNodes": number,
    "Slots": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
],
"UnprocessedClusters": [
  {
    "ClusterName": "string",
    "ErrorMessage": "string",
    "ErrorType": "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.

### ProcessedClusters

L'elenco dei cluster che sono stati aggiornati.

Tipo: matrice di oggetti [Cluster](#)

### UnprocessedClusters

L'elenco dei cluster in cui gli aggiornamenti non sono stati applicati.

Tipo: matrice di oggetti [UnprocessedCluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceUpdateNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)

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

# CopySnapshot

Crea una copia di un'istantanea esistente.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "KmsKeyId": "string",
  "SourceSnapshotName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "TargetBucket": "string",
  "TargetSnapshotName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### KmsKeyId

L'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare l'istantanea di destinazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 2048.

Obbligatorio: no

### SourceSnapshotName

Il nome di un'istantanea esistente da cui effettuare una copia.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: no

## TargetBucket

Il bucket Amazon S3 in cui viene esportata la snapshot. Questo parametro viene utilizzato solo quando si esporta uno snapshot per l'accesso esterno. Quando usi questo parametro per esportare un'istantanea, assicurati che MemoryDB disponga delle autorizzazioni necessarie per questo bucket S3. Per ulteriori informazioni, consulta [Fase 2: concedere a MemoryDB l'accesso al tuo bucket Amazon S3](#).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 255.

Modello: `^[A-Za-z0-9._-]+$`

Obbligatorio: no

## TargetSnapshotName

Un nome per la copia dello snapshot. MemoryDB non consente la sovrascrittura di uno snapshot, pertanto questo nome deve essere univoco nel suo contesto: MemoryDB o un bucket Amazon S3 in caso di esportazione. Questo valore è archiviato come stringa in caratteri minuscoli.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "Snapshot": {
```

```

"ARN": "string",
"ClusterConfiguration": {
  "Description": "string",
  "Engine": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "MultiRegionClusterName": "string",
  "MultiRegionParameterGroupName": "string",
  "Name": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumShards": number,
  "ParameterGroupName": "string",
  "Port": number,
  "Shards": [
    {
      "Configuration": {
        "ReplicaCount": number,
        "Slots": "string"
      },
      "Name": "string",
      "Size": "string",
      "SnapshotCreationTime": number
    }
  ],
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "TopicArn": "string",
  "VpcId": "string"
},
"DataTiering": "string",
"KmsKeyId": "string",
"Name": "string",
"Source": "string",
>Status": "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.

## Snapshot

Rappresenta una copia di un intero cluster al momento in cui è stata scattata la snapshot.

Tipo: oggetto [Snapshot](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidSnapshotStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### SnapshotAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

### SnapshotNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### SnapshotQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CreateACL

Crea una lista di controllo degli accessi. Per ulteriori informazioni, vedere [Autenticazione degli utenti con gli elenchi di controllo degli accessi](#) (). ACLs

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ACLName](#)

Il nome della lista di controllo degli accessi. Questo valore è archiviato come stringa in caratteri minuscoli.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### [Tags](#)

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: no

### UserNames

Elenco di utenti appartenenti alla lista di controllo degli accessi.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "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.

### ACL

L'elenco di controllo degli accessi appena creato.

Tipo: oggetto [ACL](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

ACLAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

ACLQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

DefaultUserRequired

Codice di stato HTTP: 400

DuplicateUserNameFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

UserNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)

- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CreateCluster

Crea un cluster. Tutti i nodi del cluster eseguono lo stesso software del motore conforme al protocollo.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ACLName": "string",
  "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
  "ClusterName": "string",
  "DataTiering": boolean,
  "Description": "string",
  "Engine": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "IpDiscovery": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "MultiRegionClusterName": "string",
  "NetworkType": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumReplicasPerShard": number,
  "NumShards": number,
  "ParameterGroupName": "string",
  "Port": number,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SnapshotArns": [ "string" ],
  "SnapshotName": "string",
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "TLSEnabled": boolean
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ACLName](#)

Il nome dell'Access Control List da associare al cluster.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Obbligatorio: sì

### [AutoMinorVersionUpgrade](#)

Se impostato su true, il cluster riceverà automaticamente aggiornamenti minori della versione del motore dopo il lancio.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

### [ClusterName](#)

Il nome del cluster. Questo valore deve essere univoco in quanto funge anche da identificatore del cluster. Questo valore è archiviato come stringa in caratteri minuscoli.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### [DataTiering](#)

Abilita la suddivisione dei dati. Il tiering dei dati è supportato solo per cluster che utilizzano il tipo di nodo r6gd. Questo parametro deve essere impostato quando si utilizzano i nodi r6gd. Per ulteriori informazioni, consulta [Tiering di dati](#).

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

### Description

Una descrizione opzionale del cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Engine

Il nome del motore da utilizzare per il cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### EngineVersion

Il numero di versione del motore Redis OSS da utilizzare per il cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### IpDiscovery

Il meccanismo per scoprire gli indirizzi IP per il protocollo di rilevamento del cluster. I valori validi sono 'ipv4' o 'ipv6'. Se impostate su 'ipv4', le funzioni di rilevamento del cluster come slot del cluster, frammenti di cluster e nodi del cluster restituiscono gli indirizzi per i nodi del cluster. IPv4  
Se impostate su 'ipv6', le funzioni di rilevamento del cluster restituiscono IPv6 gli indirizzi per i nodi del cluster. Il valore deve essere compatibile con il NetworkType parametro. Se non specificato, l'impostazione predefinita è 'ipv4'.

Tipo: String

Valori validi: ipv4 | ipv6

Campo obbligatorio: no

### KmsKeyId

L'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare il cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MaintenanceWindow

Specifica l'intervallo di tempo settimanale durante il quale viene eseguita la manutenzione del cluster. Viene specificato come un intervallo nel formato ggg:hh24:mi-ggg:hh24:mi (24 ore UTC). La finestra di manutenzione minima è un periodo di 60 minuti.

I valori validi per ddd sono:

- sun
- mon
- tue
- wed
- thu
- fri
- sat

Ad esempio: sun:23:00-mon:01:30

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MultiRegionClusterName

Il nome del cluster multiregionale da creare.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### NetworkType

Specifica il tipo di indirizzo IP per il cluster. I valori validi sono 'ipv4', 'ipv6' o 'dual\_stack'. Se impostato su 'ipv4', il cluster sarà accessibile solo tramite indirizzi IPv4. Se impostato su 'ipv6', il cluster sarà accessibile solo tramite indirizzi IPv6. Se impostato su 'dual\_stack', il cluster sarà accessibile tramite entrambi gli indirizzi. Se non specificato, l'impostazione predefinita è 'ipv4'.

Tipo: String

Valori validi: `ipv4` | `ipv6` | `dual_stack`

Campo obbligatorio: no

### NodeType

La capacità di calcolo e di memoria dei nodi del cluster.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### NumReplicasPerShard

Il numero di repliche da applicare a ogni partizione. Il valore predefinito è 1. Il massimo è 5.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### NumShards

Il numero di frammenti che il cluster conterrà. Il valore predefinito è 1.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### ParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri associato al cluster.

■Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Port

Il numero di porta su cui ogni nodo accetta le connessioni.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## [SecurityGroupIds](#)

Un elenco di nomi di gruppi di sicurezza da associare a questo cluster.

Tipo: array di stringhe

Obbligatorio: no

## [SnapshotArns](#)

Elenco di nomi delle risorse Amazon (ARN) in grado di identificare in modo univoco i file dello snapshot RDB archiviati in Amazon S3. I file di istantanea vengono utilizzati per popolare il nuovo cluster. Il nome dell'oggetto Amazon S3 nell'ARN non può contenere virgole.

Tipo: array di stringhe

Obbligatorio: no

## [SnapshotName](#)

Il nome di un'istantanea da cui ripristinare i dati nel nuovo cluster. Lo stato dell'istantanea cambia in ripristino durante la creazione del nuovo cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## [SnapshotRetentionLimit](#)

Il numero di giorni in cui MemoryDB conserva le istantanee automatiche prima di eliminarle. Ad esempio, se si imposta su 5, un'istantanea scattata oggi viene conservata SnapshotRetentionLimit per 5 giorni prima di essere eliminata.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## [SnapshotWindow](#)

L'intervallo di tempo giornaliero (in UTC) durante il quale MemoryDB inizia a scattare un'istantanea giornaliera dello shard.

Esempio: 05:00-09:00

Se non si specifica questo parametro, MemoryDB sceglie automaticamente un intervallo di tempo appropriato.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### SnsTopicArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'argomento Amazon Simple Notification Service (SNS) a cui vengono inviate le notifiche.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### SubnetGroupName

Il nome del gruppo di sottoreti da utilizzare per il cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. I tag sono coppie di chiavi e valori separate da virgole (ad esempio key=myKey, Value=. myKeyValue È possibile includere più tag come illustrato di seguito: Key=myKey, Value= Key=, Value= ValuemyKeyValue . mySecondKey mySecondKey

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: no

### TLSEnabled

Un flag per abilitare la crittografia in transito sul cluster.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "Engine": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "IpDiscovery": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "MultiRegionClusterName": "string",
    "Name": "string",
    "NetworkType": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "ParameterGroupStatus": "string",
    "PendingUpdates": {
      "ACLs": {
        "ACLToApply": "string"
      },
      "Resharding": {
        "SlotMigration": {
          "ProgressPercentage": number
        }
      }
    },
    "ServiceUpdates": [
      {
        "ServiceUpdateName": "string",
        "Status": "string"
      }
    ]
  },
}
```

```
"SecurityGroups": [  
  {  
    "SecurityGroupId": "string",  
    "Status": "string"  
  }  
],  
"Shards": [  
  {  
    "Name": "string",  
    "Nodes": [  
      {  
        "AvailabilityZone": "string",  
        "CreateTime": number,  
        "Endpoint": {  
          "Address": "string",  
          "Port": number  
        },  
        "Name": "string",  
        "Status": "string"  
      }  
    ],  
    "NumberOfNodes": number,  
    "Slots": "string",  
    "Status": "string"  
  }  
],  
"SnapshotRetentionLimit": number,  
"SnapshotWindow": "string",  
"SnsTopicArn": "string",  
"SnsTopicStatus": "string",  
"Status": "string",  
"SubnetGroupName": "string",  
"TLSEnabled": boolean  
}  
}
```

## 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.

## Cluster

Il cluster appena creato.

Tipo: oggetto [Cluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### InsufficientClusterCapacityFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidACLStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidCredentialsException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidMultiRegionClusterStateFault

L'operazione richiesta non può essere eseguita sul cluster multiregionale nello stato corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

Codice di stato HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

Il cluster multiregionale specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CreateMultiRegionCluster

Crea un nuovo cluster multiregionale.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Description": "string",
  "Engine": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "MultiRegionClusterNameSuffix": "string",
  "MultiRegionParameterGroupName": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumShards": number,
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "TLSEnabled": boolean
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### Description

Una descrizione per il cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Engine

Il nome del motore da utilizzare per il cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### EngineVersion

La versione del motore da utilizzare per il cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MultiRegionClusterNameSuffix

Un suffisso da aggiungere al nome del cluster multiregionale. Amazon MemoryDB applica automaticamente un prefisso al nome del cluster multiregione al momento della creazione. Ogni regione Amazon ha il proprio prefisso. Ad esempio, il nome di un cluster multiregionale creato nella regione US-West-1 inizierà con «virxk», insieme al nome del suffisso fornito. Il suffisso garantisce l'unicità del nome del cluster multiregionale in più regioni. Questo valore è archiviato come stringa in caratteri minuscoli.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### MultiRegionParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri Multiregion da associare al cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### NodeType

Il tipo di nodo da utilizzare per il cluster multiregionale.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### NumShards

Il numero di shard per il cluster multiregionale.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## Tags

Un elenco di tag da applicare al cluster multiregionale.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: no

## TLSEnabled

Se abilitare la crittografia TLS per il cluster multiregionale.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "MultiRegionCluster": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [
      {
        "ARN": "string",
        "ClusterName": "string",
        "Region": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "Description": "string",
    "Engine": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "MultiRegionClusterName": "string",
    "MultiRegionParameterGroupName": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "Status": "string",
    "TLSEnabled": boolean
  }
}
```

## 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.

### [MultiRegionCluster](#)

Dettagli sul cluster multiregionale appena creato.

Tipo: oggetto [MultiRegionCluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### MultiRegionClusterAlreadyExistsFault

Esiste già un cluster multiregionale con il nome specificato.

Codice di stato HTTP: 400

### MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

Il gruppo di parametri multiregione specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CreateParameterGroup

Crea un nuovo gruppo di parametri MemoryDB. Un gruppo di parametri è una raccolta di parametri e dei relativi valori applicati a tutti i nodi di qualsiasi cluster. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Configurazione dei parametri di motore con i gruppi di parametri](#).

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [Description](#)

Una descrizione opzionale del gruppo di parametri.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### [Family](#)

Il nome della famiglia di gruppi di parametri con cui è possibile utilizzare il gruppo di parametri.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## [ParameterGroupName](#)

Nome del gruppo di parametri. Questo valore è archiviato come stringa in caratteri minuscoli.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## [Tags](#)

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "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.

## [ParameterGroup](#)

Il gruppo di parametri appena creato.

Tipo: oggetto [ParameterGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterGroupStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)

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

# CreateSnapshot

Crea una copia di un intero cluster in un momento specifico.

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterName

L'istantanea viene creata da questo cluster.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### KmsKeyId

L'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare l'istantanea.

■Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### SnapshotName

Un nome per l'istantanea che si sta creando. Questo valore è archiviato come stringa in caratteri minuscoli.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Snapshot": {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "MultiRegionParameterGroupName": "string",
      "Name": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "Port": number,
      "Shards": [
        {
          "Configuration": {
            "ReplicaCount": number,
            "Slots": "string"
          },
          "Name": "string",
          "Size": "string",
          "SnapshotCreationTime": number
        }
      ]
    }
  },
}
```

```
    "SnapshotRetentionLimit": number,
    "SnapshotWindow": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "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.

### Snapshot

L'istantanea appena creata.

Tipo: oggetto [Snapshot](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SnapshotAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

## SnapshotQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

## TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CreateSubnetGroup

Crea un gruppo di sottoreti. Un gruppo di sottoreti è una raccolta di sottoreti (generalmente private) che è possibile designare per i cluster in esecuzione in un ambiente Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Quando crei un cluster in un Amazon VPC, devi specificare un gruppo di sottoreti. MemoryDB utilizza quel gruppo di sottoreti per scegliere una sottorete e gli indirizzi IP all'interno di quella sottorete da associare ai nodi. Per ulteriori informazioni, consulta [Sottoreti e gruppi di sottoreti](#).

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [Description](#)

Una descrizione del gruppo di sottoreti.

•Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### [SubnetGroupName](#)

Il nome del gruppo di sottoreti. Questo valore è archiviato come stringa in caratteri minuscoli.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## SubnetIds

Un elenco di sottoreti VPC IDs per il gruppo di sottoreti.

Tipo: array di stringhe

Obbligatorio: sì

## Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "string",
        "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
      }
    ],
    "SupportedNetworkTypes": [ "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.

## SubnetGroup

Il gruppo di sottoreti appena creato.

Tipo: oggetto [SubnetGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidSubnet

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetGroupAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetGroupQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetNotAllowedFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# CreateUser

Crea un utente MemoryDB. Per ulteriori informazioni, vedete [Autenticazione degli utenti con Access Control Lists](#) (). ACLs

## Sintassi della richiesta

```
{
  "AccessString": "string",
  "AuthenticationMode": {
    "Passwords": [ "string" ],
    "Type": "string"
  },
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "UserName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [AccessString](#)

Stringa delle autorizzazioni di accesso utilizzata per questo utente.

Tipo: stringa

Modello: .\*\\S.\*

Obbligatorio: sì

### [AuthenticationMode](#)

Denota le proprietà di autenticazione dell'utente, ad esempio se occorre una password per l'autenticazione.

Tipo: oggetto [AuthenticationMode](#)

Obbligatorio: sì

## [Tags](#)

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: no

## [UserName](#)

Il nome dell'utente. Questo valore deve essere univoco in quanto funge anche da identificatore utente. Questo valore è archiviato come stringa in caratteri minuscoli.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    },
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "Status": "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.

### User

L'utente appena creato.

Tipo: oggetto [User](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### DuplicateUserNameFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

### UserAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

### UserQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeleteACL

Elimina un elenco di controllo degli accessi. L'ACL deve essere prima dissociato dal cluster prima di poter essere eliminato. Per ulteriori informazioni, vedere [Autenticazione degli utenti con gli elenchi di controllo degli accessi](#) (). ACLs

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ACLName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ACLName

Il nome dell'Access Control List da eliminare.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "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.

### [ACL](#)

L'oggetto dell'Access Control List che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [ACL](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidACLStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)

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

# DeleteCluster

Elimina un cluster. Elimina anche tutti i nodi e gli endpoint dei nodi associati.

## Note

CreateSnapshot è necessaria l'autorizzazione per creare un'istantanea finale. Senza questa autorizzazione, la chiamata API avrà esito negativo con un'Access Denied eccezione.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ClusterName": "string",
  "FinalSnapshotName": "string",
  "MultiRegionClusterName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterName

Il nome del cluster da eliminare

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### FinalSnapshotName

Il nome fornito dall'utente di un'istantanea finale del cluster. Questo è il nome univoco che identifica l'istantanea. MemoryDB crea l'istantanea e quindi elimina il cluster subito dopo.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## MultiRegionClusterName

Il nome del cluster multiregionale da eliminare.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "Engine": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "IpDiscovery": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "MultiRegionClusterName": "string",
    "Name": "string",
    "NetworkType": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "ParameterGroupStatus": "string",
    "PendingUpdates": {
      "ACLs": {
        "ACLToApply": "string"
      },
      "Resharding": {
        "SlotMigration": {
          "ProgressPercentage": number
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "ServiceUpdates": [
      {
        "ServiceUpdateName": "string",
        "Status": "string"
      }
    ]
  },
  "SecurityGroups": [
    {
      "SecurityGroupId": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "Shards": [
    {
      "Name": "string",
      "Nodes": [
        {
          "AvailabilityZone": "string",
          "CreateTime": number,
          "Endpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
          },
          "Name": "string",
          "Status": "string"
        }
      ],
      "NumberOfNodes": number,
      "Slots": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string",
  "Status": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "TLSEnabled": boolean
}
```

## 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.

### [Cluster](#)

L'oggetto cluster che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [Cluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### SnapshotAlreadyExistsFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeleteMultiRegionCluster

Elimina un cluster multiregionale esistente.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "MultiRegionClusterName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### MultiRegionClusterName

Il nome del cluster multiregionale da eliminare.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "MultiRegionCluster": {  
    "ARN": "string",  
    "Clusters": [  
      {  
        "ARN": "string",  
        "ClusterName": "string",  
        "Region": "string",  
        "Status": "string"  
      }  
    ],  
    "Description": "string",  
    "Engine": "string",  
    "EngineVersion": "string",  
    "MultiRegionClusterName": "string",  
    "MultiRegionParameterGroupName": "string",
```

```
"NodeType": "string",
"NumberOfShards": number,
"Status": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
}
```

## 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.

### [MultiRegionCluster](#)

Dettagli sul cluster multiregionale eliminato.

Tipo: oggetto [MultiRegionCluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidMultiRegionClusterStateFault

L'operazione richiesta non può essere eseguita sul cluster multiregionale nello stato corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### MultiRegionClusterNotFoundFault

Il cluster multiregionale specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeleteParameterGroup

Elimina il gruppo di parametri specificato. Un gruppo di parametri non può essere eliminato se è associato a cluster. Non puoi eliminare i gruppi di parametri predefiniti nel tuo account.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ParameterGroupName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri da eliminare.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "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.

## [ParameterGroup](#)

Il gruppo di parametri che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [ParameterGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)

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

# DeleteSnapshot

Elimina un'istantanea esistente. Quando si riceve una risposta corretta da questa operazione, MemoryDB inizia immediatamente a eliminare l'istantanea; non è possibile annullare o annullare questa operazione.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "SnapshotName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### SnapshotName

Il nome dell'istantanea da eliminare.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "Snapshot": {  
    "ARN": "string",  
    "ClusterConfiguration": {  
      "Description": "string",  
      "Engine": "string",  
      "EngineVersion": "string",  
      "MaintenanceWindow": "string",  
      "MultiRegionClusterName": "string",  
      "MultiRegionParameterGroupName": "string",  
      "Name": "string",  
      "NodeType": "string",  
      "NumShards": number,  
    },  
  },  
}
```

```
"ParameterGroupName": "string",
"Port": number,
"Shards": [
  {
    "Configuration": {
      "ReplicaCount": number,
      "Slots": "string"
    },
    "Name": "string",
    "Size": "string",
    "SnapshotCreationTime": number
  }
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TopicArn": "string",
"VpcId": "string"
},
"DataTiering": "string",
"KmsKeyId": "string",
"Name": "string",
"Source": "string",
"Status": "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.

### [Snapshot](#)

L'oggetto snapshot che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [Snapshot](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

## InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidSnapshotStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SnapshotNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeleteSubnetGroup

Elimina un gruppo di sottoreti. Non è possibile eliminare un gruppo di sottoreti predefinito o associato a qualsiasi cluster.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "SubnetGroupName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### SubnetGroupName

Il nome del gruppo di sottoreti da eliminare.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "SubnetGroup": {  
    "ARN": "string",  
    "Description": "string",  
    "Name": "string",  
    "Subnets": [  
      {  
        "AvailabilityZone": {  
          "Name": "string"  
        },  
        "Identifier": "string",  
        "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
    ],  
    "SupportedNetworkTypes": [ "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.

### [SubnetGroup](#)

L'oggetto del gruppo di sottoreti che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [SubnetGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### SubnetGroupInUseFault

Codice di stato HTTP: 400

### SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)

- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DeleteUser

Elimina un utente. L'utente verrà rimosso da tutti ACLs e a sua volta rimosso da tutti i cluster.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "UserName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### UserName

Il nome dell'utente da eliminare

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    },
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
  }
}
```

```
    "Status": "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.

### User

L'oggetto utente che è stato eliminato.

Tipo: oggetto [User](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidUserStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### UserNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)

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

# DescribeACLs

Restituisce un elenco di ACLs.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ACLName": "string",  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ACLName

Il nome dell'ACL.

•Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### NextToken

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

•Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ACLs": [
    {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [ "string" ],
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "PendingChanges": {
        "UserNamesToAdd": [ "string" ],
        "UserNamesToRemove": [ "string" ]
      },
      "Status": "string",
      "UserNames": [ "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.

### ACLs

L'elenco di ACLs

Tipo: matrice di oggetti [ACL](#)

### NextToken

Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: String

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeClusters

Restituisce informazioni su tutti i cluster assegnati se non viene specificato alcun identificatore di cluster o su un cluster specifico se viene fornito un nome di cluster.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ClusterName": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ShowShardDetails": boolean
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterName

Il nome del cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### NextToken

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è

un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### [ShowShardDetails](#)

Un flag opzionale che può essere incluso nella richiesta per recuperare informazioni sui singoli frammenti.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Clusters": [
    {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
        "Address": "string",
        "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "IpDiscovery": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "Name": "string",
      "NetworkType": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
    }
  ]
}
```

```

"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLs": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
        "CreateTime": number,
        "Endpoint": {
          "Address": "string",
          "Port": number
        },
        "Name": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "NumberOfNodes": number,
    "Slots": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"SnapshotRetentionLimit": number,

```

```
    "SnapshotWindow": "string",
    "SnsTopicArn": "string",
    "SnsTopicStatus": "string",
    "Status": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TLSEnabled": boolean
  }
],
"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.

### Clusters

Un elenco di cluster

Tipo: matrice di oggetti [Cluster](#)

### NextToken

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: String

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeEngineVersions

Restituisce un elenco delle versioni del motore Redis OSS disponibili.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "DefaultOnly": boolean,  
  "Engine": "string",  
  "EngineVersion": "string",  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ParameterGroupFamily": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### DefaultOnly

Se true, specifica che deve essere restituita solo la versione predefinita del motore o della combinazione di motore e versione principale specificata.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

### Engine

Il nome del motore per il quale elencare le versioni disponibili.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### EngineVersion

La versione del motore Redis OSS

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### NextToken

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ParameterGroupFamily

Il nome di una famiglia di gruppi di parametri specifica per la quale restituire i dettagli.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "EngineVersions": [
    {
      "Engine": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "ParameterGroupFamily": "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.

### [EngineVersions](#)

Un elenco di dettagli sulla versione del motore. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su una versione del motore.

Tipo: matrice di oggetti [EngineVersionInfo](#)

### [NextToken](#)

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: String

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeEvents

Restituisce eventi relativi a cluster, gruppi di sicurezza e gruppi di parametri. È possibile ottenere eventi specifici per un particolare cluster, gruppo di sicurezza o gruppo di parametri fornendo il nome come parametro. Per impostazione predefinita, vengono restituiti solo gli eventi che si sono verificati nell'ultima ora; tuttavia, è possibile recuperare eventi relativi a un massimo di 14 giorni, se necessario.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Duration": number,
  "EndTime": number,
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "SourceName": "string",
  "SourceType": "string",
  "StartTime": number
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### Duration

Il numero di minuti di eventi da recuperare.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### EndTime

La fine dell'intervallo di tempo per il quale recuperare gli eventi, specificato nel formato ISO 8601.  
Esempio: 2017-03-30T 07:03:49.555 Z

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

## MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## NextToken

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## SourceName

L'identificatore dell'origine dell'evento in base a cui vengono restituiti gli eventi. Se non specificato, tutte le fonti sono incluse nella risposta.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## SourceType

L'origine eventi per la quale recuperare gli eventi. Se non viene specificato alcun valore, tutti gli eventi vengono restituiti.

Tipo: String

Valori validi: `node` | `parameter-group` | `subnet-group` | `cluster` | `user` | `acl`

Campo obbligatorio: no

## StartTime

L'inizio dell'intervallo di tempo per il quale recuperare gli eventi, specificato nel formato ISO 8601. Esempio: 2017-03-30T 07:03:49.555 Z

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Events": [
    {
      "Date": number,
      "Message": "string",
      "SourceName": "string",
      "SourceType": "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.

### Events

Un elenco di eventi. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su un evento.

Tipo: matrice di oggetti [Event](#)

### NextToken

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: String

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

## InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeMultiRegionClusters

Restituisce dettagli su uno o più cluster multiregionali.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "MultiRegionClusterName": "string",  
  "NextToken": "string",  
  "ShowClusterDetails": boolean  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [MaxResults](#)

Numero massimo di risultati da restituire.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### [MultiRegionClusterName](#)

Il nome di uno specifico cluster multiregionale da descrivere.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### [NextToken](#)

Token per specificare dove iniziare l'impaginazione.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## ShowClusterDetails

Dettagli sul cluster multiregionale.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "MultiRegionClusters": [
    {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [
        {
          "ARN": "string",
          "ClusterName": "string",
          "Region": "string",
          "Status": "string"
        }
      ],
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "MultiRegionParameterGroupName": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "Status": "string",
      "TLSEnabled": boolean
    }
  ],
  "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.

## [MultiRegionClusters](#)

Un elenco di cluster multiregionali.

Tipo: matrice di oggetti [MultiRegionCluster](#)

## [NextToken](#)

Un token da utilizzare per recuperare la pagina successiva dei risultati.

Tipo: String

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

Il cluster multiregionale specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)

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

# DescribeParameterGroups

Restituisce un elenco di descrizioni dei gruppi di parametri. Se viene specificato il nome di un gruppo di parametri, l'elenco contiene solo le descrizioni per quel gruppo.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ParameterGroupName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [MaxResults](#)

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### [NextToken](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### [ParameterGroupName](#)

Il nome di un gruppo di parametri specifico per il quale restituire i dettagli.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "ParameterGroups": [
    {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "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](#)

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: String

### [ParameterGroups](#)

Un elenco di gruppi di parametri. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su un gruppo di parametri.

Tipo: matrice di oggetti [ParameterGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeParameters

Restituisce l'elenco dettagliato dei parametri per un particolare gruppo di parametri.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ParameterGroupName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [MaxResults](#)

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### [NextToken](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### [ParameterGroupName](#)

Il nome di un gruppo di parametri specifico per cui restituire i dettagli.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "Parameters": [
    {
      "AllowedValues": "string",
      "DataType": "string",
      "Description": "string",
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "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.

### [NextToken](#)

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: String

### [Parameters](#)

Un elenco di parametri specifici per un particolare gruppo di parametri. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su un parametro.

Tipo: matrice di oggetti [Parameter](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeReservedNodes

Restituisce informazioni sui nodi riservati per questo account o su un nodo riservato specificato.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Duration": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "NodeType": "string",
  "OfferingType": "string",
  "ReservationId": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### Duration

Il valore del filtro di durata, specificato in anni o secondi. Usa questo parametro per mostrare solo le prenotazioni per questa durata.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxRecords valore specificato, nella risposta viene incluso un marker in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## NextToken

Un marker opzionale restituito da una richiesta precedente. Utilizzate questo marker per l'impaginazione dei risultati di questa operazione. Se questo parametro viene specificato, la risposta include solo i record oltre il contrassegno, fino al valore specificato da MaxRecords.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## NodeType

Il valore del filtro del tipo di nodo. Utilizzate questo parametro per mostrare solo le prenotazioni che corrispondono al tipo di nodo specificato. Per ulteriori informazioni, consulta [Tipi di nodi supportati](#).

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## OfferingType

Il valore del filtro del tipo di offerta. Utilizza questo parametro per mostrare solo le offerte disponibili che corrispondono al tipo di offerta specificato. Valori validi: «All Upfront"|«Partial Upfront"|«No Upfront»

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## ReservationId

Il valore del filtro dell'identificatore del nodo riservato. Utilizza questo parametro per mostrare solo la prenotazione che corrisponde all'ID di prenotazione specificato.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## ReservedNodesOfferingId

Il valore del filtro dell'identificatore dell'offerta. Utilizza questo parametro per mostrare solo le prenotazioni acquistate che corrispondono all'identificativo dell'offerta specificato.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "ReservedNodes": [
    {
      "ARN": "string",
      "Duration": number,
      "FixedPrice": number,
      "NodeCount": number,
      "NodeType": "string",
      "OfferingType": "string",
      "RecurringCharges": [
        {
          "RecurringChargeAmount": number,
          "RecurringChargeFrequency": "string"
        }
      ],
      "ReservationId": "string",
      "ReservedNodesOfferingId": "string",
      "StartTime": number,
      "State": "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](#)

Un marker opzionale restituito da una richiesta precedente. Utilizzate questo marker per l'impaginazione dei risultati di questa operazione. Se questo parametro viene specificato, la risposta include solo i record oltre il contrassegno, fino al valore specificato da MaxRecords.

Tipo: String

## [ReservedNodes](#)

Restituisce informazioni sui nodi riservati per questo account o su un nodo riservato specificato.

Tipo: matrice di oggetti [ReservedNode](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ReservedNodeNotFoundFault

Il nodo richiesto non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)

- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeReservedNodesOfferings

Elenca le offerte disponibili di nodi riservati.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Duration": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "NodeType": "string",
  "OfferingType": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### Duration

Valore del filtro di durata, specificato in anni o secondi. Usa questo parametro per mostrare solo le prenotazioni per una determinata durata.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxRecords valore specificato, nella risposta viene incluso un marker in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## NextToken

Un marker opzionale restituito da una richiesta precedente. Utilizzate questo marker per l'impaginazione dei risultati di questa operazione. Se questo parametro viene specificato, la risposta include solo i record oltre il contrassegno, fino al valore specificato da MaxRecords.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## NodeType

Il tipo di nodo per i nodi riservati. Per ulteriori informazioni, consulta [Tipi di nodi supportati](#).

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## OfferingType

Il valore del filtro del tipo di offerta. Utilizza questo parametro per mostrare solo le offerte disponibili che corrispondono al tipo di offerta specificato. Valori validi: «All Upfront»|"Partial Upfront"| «No Upfront»

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## ReservedNodesOfferingId

Il valore del filtro dell'identificatore dell'offerta. Utilizza questo parametro per mostrare solo l'offerta disponibile che corrisponde all'identificatore di prenotazione specificato.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "ReservedNodesOfferings": [
    {
```

```
    "Duration": number,
    "FixedPrice": number,
    "NodeType": "string",
    "OfferingType": "string",
    "RecurringCharges": [
      {
        "RecurringChargeAmount": number,
        "RecurringChargeFrequency": "string"
      }
    ],
    "ReservedNodesOfferingId": "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](#)

Un marker opzionale restituito da una richiesta precedente. Utilizzate questo marker per l'impaginazione dei risultati di questa operazione. Se questo parametro viene specificato, la risposta include solo i record oltre il contrassegno, fino al valore specificato da MaxRecords.

Tipo: String

### [ReservedNodesOfferings](#)

Elenca le offerte disponibili di nodi riservati.

Tipo: matrice di oggetti [ReservedNodesOffering](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## ReservedNodesOfferingNotFoundFault

L'offerta di nodi richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeServiceUpdates

Restituisce i dettagli degli aggiornamenti del servizio.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ClusterNames": [ "string" ],  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ServiceUpdateName": "string",  
  "Status": [ "string" ]  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterNames

L'elenco dei nomi dei cluster per identificare gli aggiornamenti del servizio da applicare.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero massimo di 20 elementi.

Obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### NextToken

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è

un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ServiceUpdateName

L'ID univoco dell'aggiornamento del servizio da descrivere.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Status

Lo stato o gli stati degli aggiornamenti del servizio in base ai quali filtrare.

Tipo: array di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 4 elementi.

Valori validi: available | in-progress | complete | scheduled

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "ServiceUpdates": [
    {
      "AutoUpdateStartDate": number,
      "ClusterName": "string",
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "NodesUpdated": "string",
      "ReleaseDate": number,
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string",
      "Type": "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](#)

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: String

### [ServiceUpdates](#)

Un elenco di aggiornamenti del servizio

Tipo: matrice di oggetti [ServiceUpdate](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeSnapshots

Restituisce informazioni sulle istantanee del cluster. Per impostazione predefinita, DescribeSnapshots elenca tutte le istantanee; facoltativamente può descrivere una singola istantanea o solo le istantanee associate a un particolare cluster.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ClusterName": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ShowDetail": boolean,
  "SnapshotName": "string",
  "Source": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterName

Un identificatore di cluster fornito dall'utente. Se viene specificato questo parametro, vengono descritte solo le istantanee associate a quel cluster specifico.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MaxResults

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## [NextToken](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## [ShowDetail](#)

Un valore booleano che, se vero, la configurazione dello shard è inclusa nella descrizione dello snapshot.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

## [SnapshotName](#)

Un nome dell'istantanea fornito dall'utente. Se viene specificato questo parametro, viene descritta solo l'istantanea con nome.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## [Source](#)

Se impostato su `system`, l'output mostra le istantanee create automaticamente da MemoryDB. Se impostato su `user`, l'output mostra le istantanee create manualmente. Se omissa, l'output mostra le istantanee create automaticamente e manualmente.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "Snapshots": [
```

```
{
  "ARN": "string",
  "ClusterConfiguration": {
    "Description": "string",
    "Engine": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "MultiRegionClusterName": "string",
    "MultiRegionParameterGroupName": "string",
    "Name": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "Port": number,
    "Shards": [
      {
        "Configuration": {
          "ReplicaCount": number,
          "Slots": "string"
        },
        "Name": "string",
        "Size": "string",
        "SnapshotCreationTime": number
      }
    ],
    "SnapshotRetentionLimit": number,
    "SnapshotWindow": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "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

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: String

### Snapshots

Un elenco di istantanee. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su un'istanza.

Tipo: matrice di oggetti [Snapshot](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### SnapshotNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeSubnetGroups

Restituisce un elenco di descrizioni dei gruppi di sottoreti. Se viene specificato il nome di un gruppo di sottoreti, l'elenco contiene solo la descrizione di quel gruppo.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "SubnetGroupName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [MaxResults](#)

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### [NextToken](#)

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di MaxResults. Se viene restituito nextToken, ci sono più risultati disponibili. Il valore di nextToken è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### [SubnetGroupName](#)

Il nome del gruppo di sottoreti per cui restituire i dettagli.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "SubnetGroups": [
    {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Subnets": [
        {
          "AvailabilityZone": {
            "Name": "string"
          },
          "Identifier": "string",
          "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
        }
      ],
      "SupportedNetworkTypes": [ "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.

### NextToken

Un argomento facoltativo da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: String

## [SubnetGroups](#)

Un elenco di gruppi di sottoreti. Ogni elemento dell'elenco contiene informazioni dettagliate su un gruppo.

Tipo: matrice di oggetti [SubnetGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# DescribeUsers

Restituisce un elenco di utenti.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Values": [ "string" ]
    }
  ],
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "UserName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [Filters](#)

Filtro per determinare l'elenco di utenti da restituire.

Tipo: matrice di oggetti [Filter](#)

Obbligatorio: no

### [MaxResults](#)

Numero massimo di record da includere nella risposta. Se esistono più record rispetto al MaxResults valore specificato, nella risposta viene incluso un token in modo da poter recuperare i risultati rimanenti.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## NextToken

Un argomento opzionale da utilizzare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## UserName

Il nome dell'utente.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "Users": [
    {
      "AccessString": "string",
      "ACLNames": [ "string" ],
      "ARN": "string",
      "Authentication": {
        "PasswordCount": number,
        "Type": "string"
      },
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "Status": "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

Un argomento opzionale da passare nel caso in cui il numero totale di record superi il valore di `MaxResults`. Se viene restituito `nextToken`, ci sono più risultati disponibili. Il valore di `nextToken` è un token di impaginazione unico per ogni pagina. Effettua nuovamente la chiamata utilizzando il token restituito per recuperare la pagina successiva. Mantieni invariati tutti gli altri argomenti.

Tipo: String

### Users

Un elenco di utenti.

Tipo: matrice di oggetti [User](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### UserNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)

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

# FailoverShard

Utilizzato per eseguire il failover di uno shard. Questa API è progettata per testare il comportamento dell'applicazione in caso di failover di MemoryDB. Non è progettata per essere utilizzata come strumento a livello di produzione per avviare un failover volto a superare eventuali problemi relativi al cluster. Inoltre, in determinate condizioni, come eventi operativi su larga scala, Amazon potrebbe bloccare questa API.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ClusterName": "string",  
  "ShardName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ClusterName

Il cluster è in fase di failover.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### ShardName

Il nome del frammento.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "Cluster": {  
    "ACLName": "string",
```

```
"ARN": "string",
"AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
"AvailabilityMode": "string",
"ClusterEndpoint": {
  "Address": "string",
  "Port": number
},
"DataTiering": "string",
"Description": "string",
"Engine": "string",
"EnginePatchVersion": "string",
"EngineVersion": "string",
"IpDiscovery": "string",
"KmsKeyId": "string",
"MaintenanceWindow": "string",
"MultiRegionClusterName": "string",
"Name": "string",
"NetworkType": "string",
"NodeType": "string",
"NumberOfShards": number,
"ParameterGroupName": "string",
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLs": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
```

```
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
        "CreateTime": number,
        "Endpoint": {
          "Address": "string",
          "Port": number
        },
        "Name": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "NumberOfNodes": number,
    "Slots": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
```

## 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.

### Cluster

Il cluster è in fase di failover.

Tipo: oggetto [Cluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### APICallRateForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidKMSKeyFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ShardNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### TestFailoverNotAvailableFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ListAllowedMultiRegionClusterUpdates

Elenca gli aggiornamenti consentiti per un cluster multiregionale.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "MultiRegionClusterName": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [MultiRegionClusterName](#)

Il nome del cluster multiregionale.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "ScaleDownNodeTypes": [ "string" ],  
  "ScaleUpNodeTypes": [ "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.

### [ScaleDownNodeTypes](#)

I tipi di nodi a cui è possibile ridimensionare il cluster.

Tipo: array di stringhe

### [ScaleUpNodeTypes](#)

I tipi di nodi a cui è possibile scalare il cluster.

Tipo: array di stringhe

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### MultiRegionClusterNotFoundFault

Il cluster multiregionale specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)

- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

## ListAllowedNodeTypeUpdates

Elenca tutti i tipi di nodi disponibili a cui è possibile scalare dal tipo di nodo corrente del cluster. Quando si utilizza l' UpdateCluster operazione per ridimensionare il cluster, il valore del NodeType parametro deve essere uno dei tipi di nodo restituiti da questa operazione.

### Sintassi della richiesta

```
{
  "ClusterName": "string"
}
```

### Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

#### ClusterName

Il nome del cluster che desideri scalare. MemoryDB utilizza il nome del cluster per identificare il tipo di nodo corrente utilizzato da questo cluster e da lì per creare un elenco di tipi di nodi fino a cui è possibile scalare.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### Sintassi della risposta

```
{
  "ScaleDownNodeTypes": [ "string" ],
  "ScaleUpNodeTypes": [ "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.

### [ScaleDownNodeTypes](#)

Un elenco dei tipi di nodi che è possibile utilizzare per ridimensionare il cluster.

Tipo: array di stringhe

### [ScaleUpNodeTypes](#)

Un elenco dei tipi di nodi che è possibile utilizzare per scalare il cluster.

Tipo: array di stringhe

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)

- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ListTags

Elenca tutti i tag attualmente presenti su una risorsa denominata. Un tag è una coppia chiave-valore in cui la chiave e il valore fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. È possibile utilizzare i tag per classificare e tenere traccia delle risorse di MemoryDB. Per ulteriori informazioni, consulta [Taggare](#) le risorse di MemoryDB.

Quando aggiungi o rimuovi tag da cluster multiregionali, potresti non visualizzare immediatamente i tag efficaci più recenti nella risposta dell' ListTags API perché alla fine la risposta è coerente, in particolare per i cluster multiregione. Per ulteriori informazioni, consulta [Taggare](#) le risorse di MemoryDB.

## Sintassi della richiesta

```
{  
  "ResourceArn": "string"  
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa per la quale desideri l'elenco dei tag.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{  
  "TagList": [  
    {  
      "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.

### TagList

Un elenco di tag come coppie chiave-valore.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidARNFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### MultiRegionClusterNotFoundFault

Il cluster multiregionale specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

Il gruppo di parametri multiregione specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

UserNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)

- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# PurchaseReservedNodesOffering

Consente di acquistare un'offerta di nodi riservati. I nodi riservati non sono idonei alla cancellazione e non sono rimborsabili.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "NodeCount": number,
  "ReservationId": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [NodeCount](#)

Il numero di istanze di nodo da prenotare.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### [ReservationId](#)

Un identificatore specificato dal cliente per tracciare questa prenotazione.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### [ReservedNodesOfferingId](#)

L'ID del nodo riservato che offre l'acquisto.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Tags

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ReservedNode": {
    "ARN": "string",
    "Duration": number,
    "FixedPrice": number,
    "NodeCount": number,
    "NodeType": "string",
    "OfferingType": "string",
    "RecurringCharges": [
      {
        "RecurringChargeAmount": number,
        "RecurringChargeFrequency": "string"
      }
    ],
    "ReservationId": "string",
    "ReservedNodesOfferingId": "string",
    "StartTime": number,
    "State": "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.

## ReservedNode

Rappresenta l'output di un'PurchaseReservedNodesOfferingoperazione.

Tipo: oggetto [ReservedNode](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ReservedNodeAlreadyExistsFault

Hai già una prenotazione con l'identificatore fornito.

Codice di stato HTTP: 400

### ReservedNodeQuotaExceededFault

La richiesta non può essere elaborata perché supererebbe la quota di nodi dell'utente.

Codice di stato HTTP: 400

### ReservedNodesOfferingNotFoundFault

L'offerta di nodi richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# ResetParameterGroup

Modifica i parametri di un gruppo di parametri portandoli al valore predefinito del motore o del sistema. È possibile reimpostare parametri specifici specificando un elenco di nomi di parametri. Per ripristinare l'intero gruppo di parametri, specificate i `ParameterGroupName` parametri `AllParameters` and.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "AllParameters": boolean,
  "ParameterGroupName": "string",
  "ParameterNames": [ "string" ]
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [AllParameters](#)

Se impostato su `true`, tutti i parametri del gruppo di parametri vengono ripristinati ai valori predefiniti. Se `false`, solo i parametri elencati da `ParameterNames` vengono ripristinati ai valori predefiniti.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

### [ParameterGroupName](#)

Il nome del gruppo di parametri da reimpostare.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## ParameterNames

Una matrice di nomi di parametri da ripristinare ai valori predefiniti. Se `AllParameters` è vero, non utilizzare `ParameterNames`. Se `AllParameters` è false, è necessario specificare il nome di almeno un parametro da reimpostare.

Tipo: array di stringhe

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "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.

### ParameterGroup

Il gruppo di parametri da reimpostare.

Tipo: oggetto [ParameterGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterGroupStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# TagResource

Utilizzate questa operazione per aggiungere tag a una risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore in cui chiave e valore fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. È possibile utilizzare i tag per classificare e tenere traccia di tutte le risorse di MemoryDB. Per ulteriori informazioni, consulta [Etichettare](#) le risorse di MemoryDB.

Quando aggiungi tag a cluster multiregionali, potresti non visualizzare immediatamente i tag più recenti efficaci nella risposta dell' `ListTags` API perché alla fine la risposta è coerente, in particolare per i cluster multiregione. Per ulteriori informazioni, consulta [Taggare](#) le risorse di MemoryDB.

Puoi specificare tag di allocazione dei costi per le tue risorse MemoryDB, Amazon genera un rapporto sull'allocazione dei costi come file con valori separati da virgole (CSV) con l'utilizzo e i costi aggregati dai tag. Puoi applicare i tag che rappresentano categorie di business (come centri di costo, nomi di applicazioni o proprietari) per organizzare i costi tra più servizi. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo dei tag per l'allocazione dei costi](#).

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa a cui aggiungere i tag.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## [Tags](#)

Un elenco di tag da aggiungere a questa risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore. Una chiave di tag deve essere accompagnata da un valore di tag, sebbene sia accettato il valore null.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "TagList": [
    {
      "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.

### [TagList](#)

Un elenco di tag come coppie chiave-valore.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

## ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidARNFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## MultiRegionClusterNotFoundFault

Il cluster multiregionale specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

## MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

Il gruppo di parametri multiregione specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

## ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SnapshotNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## TagQuotaPerResourceExceeded

Codice di stato HTTP: 400

## UserNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# UntagResource

Utilizzate questa operazione per rimuovere i tag su una risorsa. Un tag è una coppia chiave-valore in cui chiave e valore fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. È possibile utilizzare i tag per classificare e tenere traccia di tutte le risorse di MemoryDB. Per ulteriori informazioni, consulta [Taggare](#) le risorse di MemoryDB.

Quando rimuovi i tag dai cluster multiregionali, potresti non visualizzare immediatamente i tag più recenti efficaci nella risposta dell' ListTags API perché alla fine la risposta è coerente, in particolare per i cluster multiregione. Per ulteriori informazioni, consulta [Taggare](#) le risorse di MemoryDB.

Puoi specificare tag di allocazione dei costi per le tue risorse MemoryDB, Amazon genera un rapporto sull'allocazione dei costi come file con valori separati da virgole (CSV) con l'utilizzo e i costi aggregati dai tag. Puoi applicare i tag che rappresentano categorie di business (come centri di costo, nomi di applicazioni o proprietari) per organizzare i costi tra più servizi. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo dei tag per l'allocazione dei costi](#).

## Sintassi della richiesta

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

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ResourceArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa su cui rimuovere i tag.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### [TagKeys](#)

L'elenco delle chiavi dei tag che devono essere rimossi.

Tipo: array di stringhe

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "TagList": [
    {
      "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.

### [TagList](#)

L'elenco dei tag rimossi.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero massimo di 200 elementi.

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidARNFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## MultiRegionClusterNotFoundFault

Il cluster multiregionale specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

## MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

Il gruppo di parametri multiregione specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

## ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SnapshotNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## TagNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## UserNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# UpdateACL

Modifica l'elenco degli utenti che appartengono all'Access Control List.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ACLName": "string",
  "UserNamesToAdd": [ "string" ],
  "UserNamesToRemove": [ "string" ]
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ACLName

Il nome della lista di controllo degli accessi.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### UserNamesToAdd

L'elenco degli utenti da aggiungere all'Access Control List.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Obbligatorio: no

### UserNamesToRemove

L'elenco degli utenti da rimuovere dall'Access Control List.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "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.

### [ACL](#)

L'elenco di controllo degli accessi aggiornato.

Tipo: oggetto [ACL](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

## ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## DefaultUserRequired

Codice di stato HTTP: 400

## DuplicateUserNameFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidACLStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## UserNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)

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

# UpdateCluster

Modifica le impostazioni per un cluster. È possibile utilizzare questa operazione per modificare una o più impostazioni di configurazione del cluster specificando le impostazioni e i nuovi valori.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ACLName": "string",
  "ClusterName": "string",
  "Description": "string",
  "Engine": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "IpDiscovery": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "NodeType": "string",
  "ParameterGroupName": "string",
  "ReplicaConfiguration": {
    "ReplicaCount": number
  },
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "ShardConfiguration": {
    "ShardCount": number
  },
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### ACLName

L'elenco di controllo degli accessi associato al cluster.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Obbligatorio: no

### ClusterName

Il nome del cluster da aggiornare.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### Description

La descrizione del cluster da aggiornare.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Engine

Il nome del motore da utilizzare per il cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### EngineVersion

La versione aggiornata del motore da eseguire sui nodi. È possibile eseguire l'aggiornamento a una versione più recente del motore, ma non è possibile effettuare il downgrade a una versione precedente del motore. Se si desidera utilizzare una versione precedente del motore, è necessario eliminare il cluster esistente e crearlo di nuovo con la versione precedente del motore.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### IpDiscovery

Il meccanismo per scoprire gli indirizzi IP per il protocollo di rilevamento dei cluster. I valori validi sono 'ipv4' o 'ipv6'. Se impostata su 'ipv4', le funzioni di rilevamento del cluster come slot del cluster, frammenti di cluster e nodi del cluster restituiranno gli indirizzi per i nodi del cluster. IPv4 Se impostate su 'ipv6', le funzioni di rilevamento del cluster restituiscono IPv6 gli indirizzi per i nodi del cluster. Il valore deve essere compatibile con il NetworkType parametro. Se non specificato, l'impostazione predefinita è 'ipv4'.

Tipo: String

Valori validi: `ipv4` | `ipv6`

Campo obbligatorio: no

### MaintenanceWindow

Specifica l'intervallo di tempo settimanale durante il quale viene eseguita la manutenzione del cluster. Viene specificato come un intervallo nel formato `ggg:hh24:mi-ggg:hh24:mi` (24 ore UTC). La finestra di manutenzione minima è un periodo di 60 minuti.

I valori validi per `ddd` sono:

- `sun`
- `mon`
- `tue`
- `wed`
- `thu`
- `fri`
- `sat`

Ad esempio: `sun:23:00-mon:01:30`

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### NodeType

Un tipo di nodo valido verso il quale vuoi aumentare o ridurre questo cluster.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri da aggiornare.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## [ReplicaConfiguration](#)

Il numero di repliche che risiederanno in ogni shard.

Tipo: oggetto [ReplicaConfigurationRequest](#)

Obbligatorio: no

## [SecurityGroupIds](#)

Il SecurityGroupIds da aggiornare.

Tipo: array di stringhe

Obbligatorio: no

## [ShardConfiguration](#)

Il numero di frammenti nel cluster.

Tipo: oggetto [ShardConfigurationRequest](#)

Obbligatorio: no

## [SnapshotRetentionLimit](#)

Il numero di giorni per i quali MemoryDB conserva le istantanee automatiche del cluster prima di eliminarle. Ad esempio, se si imposta su 5, un'istantanea scattata oggi viene conservata SnapshotRetentionLimit per 5 giorni prima di essere eliminata.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## [SnapshotWindow](#)

L'intervallo di tempo giornaliero (in UTC) durante il quale MemoryDB inizia a scattare un'istantanea giornaliera del cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## [SnsTopicArn](#)

L'argomento SNS ARN da aggiornare.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## SnsTopicStatus

Lo stato dell'argomento relativo alle notifiche di Amazon SNS. Le notifiche vengono inviate solo se lo stato è attivo.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "Engine": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "IpDiscovery": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "MultiRegionClusterName": "string",
    "Name": "string",
    "NetworkType": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "ParameterGroupStatus": "string",
    "PendingUpdates": {
      "ACLs": {
        "ACLToApply": "string"
      },
      "Resharding": {
```

```
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
        "CreateTime": number,
        "Endpoint": {
          "Address": "string",
          "Port": number
        },
        "Name": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "NumberOfNodes": number,
    "Slots": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
```

```
}  
}
```

## 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.

### [Cluster](#)

Il cluster aggiornato.

Tipo: oggetto [Cluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### ACLNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

### ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidACLStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidKMSKeyFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidNodeStateFault

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

Codice di stato HTTP: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

NoOperationFault

Codice di stato HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# UpdateMultiRegionCluster

Aggiorna la configurazione di un cluster multiregionale esistente.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Description": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "MultiRegionClusterName": "string",
  "MultiRegionParameterGroupName": "string",
  "NodeType": "string",
  "ShardConfiguration": {
    "ShardCount": number
  },
  "UpdateStrategy": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### Description

Una nuova descrizione per il cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### EngineVersion

La nuova versione del motore da utilizzare per il cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MultiRegionClusterName

Il nome del cluster multiregionale da aggiornare.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### MultiRegionParameterGroupName

Il nuovo gruppo di parametri multiregione da associare al cluster.

─Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### NodeType

Il nuovo tipo di nodo da utilizzare per il cluster multiregionale.

─Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ShardConfiguration

Una richiesta per configurare le proprietà di sharding di un cluster

Tipo: oggetto [ShardConfigurationRequest](#)

Obbligatorio: no

### UpdateStrategy

La strategia da utilizzare per l'operazione di aggiornamento. I valori supportati sono «coordinati» o «scoordinati».

Tipo: String

Valori validi: `coordinated` | `uncoordinated`

Campo obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "MultiRegionCluster": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [
```

```
{
  "ARN": "string",
  "ClusterName": "string",
  "Region": "string",
  "Status": "string"
},
{
  "Description": "string",
  "Engine": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "MultiRegionClusterName": "string",
  "MultiRegionParameterGroupName": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumberOfShards": number,
  "Status": "string",
  "TLSEnabled": boolean
}
}
```

## 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.

### MultiRegionCluster

Lo stato dell'aggiornamento del cluster multiregionale.

Tipo: oggetto [MultiRegionCluster](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidMultiRegionClusterStateFault

L'operazione richiesta non può essere eseguita sul cluster multiregionale nello stato corrente.

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

Il cluster multiregionale specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

Il gruppo di parametri multiregione specificato non esiste.

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# UpdateParameterGroup

Aggiorna i parametri di un gruppo di parametri. È possibile modificare fino a 20 parametri in una singola richiesta inviando un elenco di coppie di nomi di parametri e valori.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "ParameterGroupName": "string",
  "ParameterNameValues": [
    {
      "ParameterName": "string",
      "ParameterValue": "string"
    }
  ]
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [ParameterGroupName](#)

Il nome del gruppo di parametri da aggiornare.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### [ParameterNameValues](#)

Array di nomi e valori di parametri per l'aggiornamento dei parametri. È necessario fornire almeno un nome e un valore di parametro; gli argomenti successivi sono facoltativi. È possibile aggiornare un massimo di 20 parametri per richiesta.

Tipo: matrice di oggetti [ParameterNameValue](#)

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "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.

### [ParameterGroup](#)

Il gruppo di parametri aggiornato

Tipo: oggetto [ParameterGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterGroupStateFault

Codice di stato HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# UpdateSubnetGroup

Aggiorna un gruppo di sottoreti. Per ulteriori informazioni, vedere [Aggiornamento di un gruppo di sottoreti](#)

## Sintassi della richiesta

```
{
  "Description": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "SubnetIds": [ "string" ]
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [Description](#)

Una descrizione del gruppo di sottoreti

•Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### [SubnetGroupName](#)

Il nome del gruppo di sottoreti

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

### [SubnetIds](#)

La EC2 sottorete IDs per il gruppo di sottoreti.

Tipo: array di stringhe

Obbligatorio: no

## Sintassi della risposta

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "string",
        "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
      }
    ],
    "SupportedNetworkTypes": [ "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.

### [SubnetGroup](#)

Il gruppo di sottoreti aggiornato

Tipo: oggetto [SubnetGroup](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

### InvalidSubnet

Codice di stato HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## SubnetInUse

Codice di stato HTTP: 400

## SubnetNotAllowedFault

Codice di stato HTTP: 400

## SubnetQuotaExceededFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# UpdateUser

Modifica la stringa di and/or accesso delle password degli utenti.

## Sintassi della richiesta

```
{
  "AccessString": "string",
  "AuthenticationMode": {
    "Passwords": [ "string" ],
    "Type": "string"
  },
  "UserName": "string"
}
```

## Parametri della richiesta

Per informazioni sui parametri comuni per tutte le azioni, consulta [Parametri comuni](#).

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

### [AccessString](#)

Stringa delle autorizzazioni di accesso utilizzata per questo utente.

Tipo: stringa

Modello: .\*\\S.\*

Obbligatorio: no

### [AuthenticationMode](#)

Denota le proprietà di autenticazione dell'utente, ad esempio se occorre una password per l'autenticazione.

Tipo: oggetto [AuthenticationMode](#)

Obbligatorio: no

### [UserName](#)

Il nome dell'utente

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Obbligatorio: sì

## Sintassi della risposta

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    },
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "Status": "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.

### User

L'utente aggiornato

Tipo: oggetto [User](#)

## Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

## InvalidParameterCombinationException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidUserStateFault

Codice di stato HTTP: 400

## UserNotFoundFault

Codice di stato HTTP: 400

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# Tipi di dati

L'API Amazon MemoryDB 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:

- [ACL](#)
- [ACLPendingChanges](#)
- [ACLsUpdateStatus](#)
- [Authentication](#)
- [AuthenticationMode](#)
- [AvailabilityZone](#)
- [Cluster](#)
- [ClusterConfiguration](#)
- [ClusterPendingUpdates](#)
- [Endpoint](#)
- [EngineVersionInfo](#)
- [Event](#)
- [Filter](#)
- [MultiRegionCluster](#)
- [Node](#)
- [Parameter](#)
- [ParameterGroup](#)
- [ParameterNameValue](#)
- [PendingModifiedServiceUpdate](#)
- [RecurringCharge](#)

- [RegionalCluster](#)
- [ReplicaConfigurationRequest](#)
- [ReservedNode](#)
- [ReservedNodesOffering](#)
- [ReshardingStatus](#)
- [SecurityGroupMembership](#)
- [ServiceUpdate](#)
- [ServiceUpdateRequest](#)
- [Shard](#)
- [ShardConfiguration](#)
- [ShardConfigurationRequest](#)
- [ShardDetail](#)
- [SlotMigration](#)
- [Snapshot](#)
- [Subnet](#)
- [SubnetGroup](#)
- [Tag](#)
- [UnprocessedCluster](#)
- [User](#)

# ACL

Una lista di controllo degli accessi. È possibile autenticare gli utenti con gli elenchi di controllo degli accessi. ACLs consentono di controllare l'accesso al cluster raggruppando gli utenti. Queste liste di controllo degli accessi sono progettate per organizzare l'accesso ai cluster.

## Indice

### ARN

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'ACL

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Clusters

Un elenco di cluster associati all'ACL.

Tipo: array di stringhe

Obbligatorio: no

### MinimumEngineVersion

La versione minima del motore supportata per l'ACL

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Name

Il nome dell'elenco di controllo degli accessi

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### PendingChanges

Un elenco di aggiornamenti applicati all'ACL.

Tipo: oggetto [ACLPendingChanges](#)

Obbligatorio: no

## Status

Indica lo stato ACL. Può essere "creante", "attivo", "modificante", "eliminante".

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## UserNames

L'elenco dei nomi utente che appartengono all'ACL.

Tipo: array di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# ACLPendingChanges

Restituisce gli aggiornamenti applicati all'ACL.

## Indice

### UserNamesToAdd

Un elenco di utenti aggiunti all'ACL

Tipo: array di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*

Obbligatorio: no

### UserNamesToRemove

Un elenco di nomi utente che vengono rimossi dall'ACL

Tipo: array di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# ACLsUpdateStatus

Lo stato dell'aggiornamento ACL

## Indice

### ACLToApply

Un elenco di quelli ACLs in sospeso da applicare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# Authentication

Denota le proprietà di autenticazione dell'utente, ad esempio se occorre una password per l'autenticazione. Utilizzato nelle risposte di output.

## Indice

### PasswordCount

Il numero di password che appartengono all'utente. Il massimo è due.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### Type

Indica se l'utente richiede una password per l'autenticazione.

Tipo: String

Valori validi: `password` | `no-password` | `iam`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# AuthenticationMode

Denota le proprietà di autenticazione dell'utente, ad esempio se occorre una password per l'autenticazione. Utilizzato nelle risposte di output.

## Indice

### Passwords

La password da utilizzare per l'autenticazione

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Obbligatorio: no

### Type

Indica se l'utente richiede una password per l'autenticazione. Tutti gli utenti appena creati richiedono una password.

Tipo: String

Valori validi: password | iam

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# AvailabilityZone

Indica se il cluster ha una configurazione Multi-AZ (multiaz) o meno (singleaz).

## Indice

### Name

Nome della zona di disponibilità.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

# Cluster

Contiene tutti gli attributi di un cluster specifico.

## Indice

### ACLName

Il nome dell'Access Control List associato a questo cluster.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\ ]*`

Obbligatorio: no

### ARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del cluster.

■Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### AutoMinorVersionUpgrade

Se impostato su true, il cluster riceverà automaticamente aggiornamenti minori della versione del motore dopo il lancio.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

### AvailabilityMode

Indica se il cluster ha una configurazione Multi-AZ (multiaz) o meno (singleaz).

Tipo: String

Valori validi: `singleaz` | `multiaz`

Campo obbligatorio: no

## ClusterEndpoint

L'endpoint di configurazione del cluster

Tipo: oggetto [Endpoint](#)

Obbligatorio: no

## DataTiering

Abilita la suddivisione dei dati. Il tiering dei dati è supportato solo per cluster che utilizzano il tipo di nodo r6gd. Questo parametro deve essere impostato quando si utilizzano i nodi r6gd. Per ulteriori informazioni, consulta [Tiering di dati](#).

Tipo: String

Valori validi: true | false

Campo obbligatorio: no

## Description

Una descrizione del cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Engine

Il nome del motore utilizzato dal cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## EnginePatchVersion

La versione della patch del motore Redis OSS utilizzata dal cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## EngineVersion

La versione del motore Redis OSS utilizzata dal cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### IpDiscovery

Il meccanismo utilizzato dal cluster per scoprire gli indirizzi IP. Restituisce 'ipv4' quando gli endpoint DNS si risolvono in IPv4 indirizzi o 'ipv6' quando gli endpoint DNS si risolvono in indirizzi IPv6

Tipo: String

Valori validi: ipv4 | ipv6

Campo obbligatorio: no

### KmsKeyId

L'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare il cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MaintenanceWindow

Specifica l'intervallo di tempo settimanale durante il quale viene eseguita la manutenzione del cluster. Viene specificato come un intervallo nel formato ggg:hh24:mi-ggg:hh24:mi (24 ore UTC). La finestra di manutenzione minima è un periodo di 60 minuti.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MultiRegionClusterName

Il nome del cluster multiregionale a cui appartiene questo cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Name

Il nome del cluster fornito dall'utente. Questo identificatore è una chiave univoca che identifica un cluster.

- Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### NetworkType

Il tipo di indirizzo IP per il cluster. Restituisce 'ipv4' IPv4 solo, 'ipv6' IPv6 solo o 'dual-stack' se il cluster supporta entrambi gli indirizzi. IPv4 IPv6

Tipo: String

Valori validi: `ipv4` | `ipv6` | `dual_stack`

Campo obbligatorio: no

### NodeType

Il tipo di nodo del cluster

- Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### NumberOfShards

Il numero di shard nel cluster

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### ParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri utilizzato dal cluster

- Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ParameterGroupStatus

Lo stato del gruppo di parametri utilizzato dal cluster, ad esempio «attivo» o «in applicazione».

- Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## PendingUpdates

Un gruppo di impostazioni attualmente applicate.

Tipo: oggetto [ClusterPendingUpdates](#)

Obbligatorio: no

## SecurityGroups

Un elenco di gruppi di sicurezza utilizzati dal cluster

Tipo: matrice di oggetti [SecurityGroupMembership](#)

Obbligatorio: no

## Shards

Un elenco di shard che sono membri del cluster.

Tipo: matrice di oggetti [Shard](#)

Obbligatorio: no

## SnapshotRetentionLimit

Il numero di giorni in cui MemoryDB conserva le istantanee automatiche prima di eliminarle. Ad esempio, se si imposta su 5, un'istananea scattata oggi viene conservata SnapshotRetentionLimit per 5 giorni prima di essere eliminata.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## SnapshotWindow

L'intervallo di tempo giornaliero (in UTC) durante il quale MemoryDB inizia a scattare un'istananea giornaliera dello shard. Esempio: 05:00-09:00 Se non si specifica questo parametro, MemoryDB sceglie automaticamente un intervallo di tempo appropriato.

-Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## SnsTopicArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'argomento di notifica SNS

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

SnsTopicStatus

L'argomento SNS deve essere in stato Attivo per ricevere le notifiche

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

Status

Lo stato del cluster. Ad esempio, Disponibile, Aggiornamento, Creazione.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

SubnetGroupName

Il nome del gruppo di sottoreti utilizzato dal cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

TLSEnabled

Un flag per indicare se la crittografia in transito è abilitata

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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



# ClusterConfiguration

Un elenco di opzioni di configurazione del cluster.

## Indice

### Description

La descrizione della configurazione del cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Engine

Il nome del motore utilizzato dalla configurazione del cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### EngineVersion

La versione del motore Redis OSS utilizzata dal cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MaintenanceWindow

La finestra di manutenzione specificata per il cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MultiRegionClusterName

Il nome del cluster multiregionale associato alla configurazione del cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## MultiRegionParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri multiregione associato alla configurazione del cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Name

Il nome del cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## NodeType

Il tipo di nodo utilizzato per il cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## NumShards

Il numero di shard nel cluster

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## ParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri utilizzato dal cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Port

La porta utilizzata dal cluster

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## Shards

L'elenco degli shard nel cluster

Tipo: matrice di oggetti [ShardDetail](#)

Obbligatorio: no

## SnapshotRetentionLimit

Il limite di conservazione delle istantanee impostato dal cluster

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## SnapshotWindow

La finestra delle istantanee impostata dal cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## SubnetGroupName

Il nome del gruppo di sottoreti utilizzato dal cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## TopicArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'argomento di notifica SNS per il cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## VpcId

L'ID del VPC a cui appartiene il cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# ClusterPendingUpdates

Un elenco di aggiornamenti applicati al cluster

## Indice

### ACLs

Un elenco di quelli ACLs associati al cluster che vengono aggiornati

Tipo: oggetto [ACLsUpdateStatus](#)

Obbligatorio: no

### Resharding

Lo stato di un'operazione di resharding online.

Tipo: oggetto [ReshardingStatus](#)

Obbligatorio: no

### ServiceUpdates

Un elenco di aggiornamenti del servizio applicati al cluster

Tipo: matrice di oggetti [PendingModifiedServiceUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# Endpoint

Rappresenta le informazioni necessarie affinché i programmi client si connettano al cluster e ai relativi nodi.

## Indice

### Address

Il nome host DNS del nodo di cache.

•Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Port

Il numero di porta sulla quale è in ascolto il motore.

Tipo: Integer

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# EngineVersionInfo

Fornisce dettagli sulla versione del motore Redis OSS

## Indice

### Engine

Il nome del motore per il quale vengono fornite le informazioni sulla versione.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### EnginePatchVersion

La versione del motore patchata

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### EngineVersion

La versione del motore

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ParameterGroupFamily

Specificate il nome della famiglia di gruppi di parametri a cui si applicano i parametri predefiniti del motore.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# Event

Rappresenta una singola occorrenza di qualcosa di interessante all'interno del sistema. Alcuni esempi di eventi sono la creazione di un cluster o l'aggiunta o la rimozione di un nodo.

## Indice

### Date

La data e l'ora in cui si è verificato l'evento.

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

### Message

Il testo dell'evento.

-Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### SourceName

Il nome dell'origine dell'evento. Ad esempio, se l'evento si è verificato a livello di cluster, l'identificatore sarebbe il nome del cluster.

-Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### SourceType

Specifica l'origine di questo evento: un cluster, un gruppo di parametri, un gruppo di sicurezza, ecc.

Tipo: String

Valori validi: `node` | `parameter-group` | `subnet-group` | `cluster` | `user` | `acl`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# Filter

Utilizzato per semplificare i risultati di una ricerca in base alla proprietà da filtrare.

## Indice

### Name

La proprietà da filtrare. Ad esempio, `UserName`.

Tipo: stringa

Modello: `.*\S.*`

Obbligatorio: sì

### Values

I valori delle proprietà su cui filtrare. Ad esempio, «`user-123`».

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Modello: `.*\S.*`

Obbligatorio: sì

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

# MultiRegionCluster

Rappresenta un cluster multiregionale.

## Indice

### ARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Clusters

I cluster di questo cluster multiregionale.

Tipo: matrice di oggetti [RegionalCluster](#)

Obbligatorio: no

### Description

La descrizione del cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Engine

Il nome del motore utilizzato dal cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### EngineVersion

La versione del motore utilizzata dal cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## MultiRegionClusterName

Il nome del cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## MultiRegionParameterGroupName

Il nome del gruppo di parametri multiregione associato al cluster.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## NodeType

Il tipo di nodo utilizzato dal cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## NumberOfShards

Il numero di shard nel cluster multiregionale.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

## Status

Lo stato attuale del cluster multiregionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## TLSEnabled

Indica se il cluster multiregionale è abilitato per TLS.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

# Node

Rappresenta un singolo nodo all'interno di un cluster. Ogni nodo esegue la propria istanza del software di caching conforme al protocollo del cluster.

## Indice

### AvailabilityZone

La zona di disponibilità in cui risiede il nodo

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### CreateTime

La data e l'ora di creazione del nodo.

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

### Endpoint

Il nome host per la connessione a questo nodo.

Tipo: oggetto [Endpoint](#)

Obbligatorio: no

### Name

L'identificatore del nodo. Il nome di un nodo è un identificatore numerico (0001, 0002, ecc.). La combinazione di nome del cluster, nome dello shard e nome del nodo identifica in modo univoco ogni nodo utilizzato nell'account Amazon di un cliente.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Status

Lo stato dell'aggiornamento del servizio sul nodo

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# Parameter

Descrive un'impostazione individuale che controlla alcuni aspetti del comportamento di MemoryDB.

## Indice

### AllowedValues

Specifica l'intervallo valido di valori per il parametro.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### DataType

Il tipo di dati del parametro

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Description

Una descrizione del parametro

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### MinimumEngineVersion

La prima versione del motore sulla quale si può applicare il parametro.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Name

Il nome del parametro

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Value

Il valore del parametro

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# ParameterGroup

Rappresenta l'output di un' `CreateParameterGroup` operazione. Un gruppo di parametri rappresenta una combinazione di valori specifici per i parametri che vengono passati al software del motore durante l'avvio.

## Indice

### ARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del gruppo di parametri

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Description

Una descrizione del gruppo di parametri

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Family

Il nome della famiglia del gruppo di parametri con cui questo gruppo di parametri è compatibile.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Name

Il nome del gruppo di parametri

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# ParameterNameValue

Descrive una coppia nome-valore utilizzata per aggiornare il valore di un parametro.

## Indice

### ParameterName

Il nome del parametro

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ParameterValue

Il valore del parametro

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# PendingModifiedServiceUpdate

Azione di aggiornamento che deve ancora essere elaborata per la apply/stop richiesta corrispondente

## Indice

### ServiceUpdateName

L'ID univoco dell'aggiornamento del servizio

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Status

Lo stato dell'aggiornamento del servizio

Tipo: String

Valori validi: `available` | `in-progress` | `complete` | `scheduled`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# RecurringCharge

L'addebito ricorrente per l'esecuzione di questo nodo riservato.

## Indice

### RecurringChargeAmount

L'importo della tariffa ricorrente per l'esecuzione di questo nodo riservato.

Tipo: numero a doppia precisione

Obbligatorio: no

### RecurringChargeFrequency

La frequenza del prezzo ricorrente addebitato per l'esecuzione di questo nodo riservato.

■Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

# RegionalCluster

Rappresenta un cluster regionale

## Indice

### ARN

L'Amazon Resource Name (ARN), il cluster regionale

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ClusterName

Il nome del cluster regionale

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Region

La regione a cui è assegnato il cluster regionale corrente.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Status

Lo stato del cluster regionale.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)

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

# ReplicaConfigurationRequest

Una richiesta per configurare il numero di repliche in uno shard

## Indice

### ReplicaCount

Il numero di repliche a cui aumentare o ridurre la scalabilità

Tipo: Integer

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# ReservedNode

Rappresenta l'output di un'PurchaseReservedNodesOfferingoperazione.

## Indice

### ARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del nodo riservato.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Duration

La durata della prenotazione in secondi.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### FixedPrice

Il prezzo fisso addebitato per questo nodo riservato.

Tipo: numero a doppia precisione

Obbligatorio: no

### NodeCount

Il numero di nodi che sono stati riservati.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### NodeType

Il tipo di nodo per i nodi riservati.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## OfferingType

Il tipo di offerta di questo nodo riservato.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## RecurringCharges

Il prezzo ricorrente addebitato per eseguire questo nodo riservato.

Tipo: matrice di oggetti [RecurringCharge](#)

Obbligatorio: no

## ReservationId

Un identificativo specificato dal cliente per tracciare questa prenotazione.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## ReservedNodesOfferingId

L'ID del nodo riservato che offre l'acquisto.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## StartTime

L'ora in cui è iniziata la prenotazione.

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

## State

Lo stato del nodo riservato.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# ReservedNodesOffering

Il tipo di offerta di questo nodo.

## Indice

### Duration

La durata della prenotazione in secondi.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### FixedPrice

Il prezzo fisso addebitato per questo nodo riservato.

Tipo: numero a doppia precisione

Obbligatorio: no

### NodeType

Il tipo di nodo per i nodi riservati. Per ulteriori informazioni, consulta [Tipi di nodi supportati](#).

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### OfferingType

Il tipo di offerta di questo nodo riservato.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### RecurringCharges

Il prezzo ricorrente addebitato per eseguire questo nodo riservato.

Tipo: matrice di oggetti [RecurringCharge](#)

Obbligatorio: no

## ReservedNodesOfferingId

L'identificatore dell'offerta.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# ReshardingStatus

Lo stato del resharding online

## Indice

### SlotMigration

Lo stato della migrazione dello slot di resharding online

Tipo: oggetto [SlotMigration](#)

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

# SecurityGroupMembership

Rappresenta un singolo gruppo di sicurezza e il relativo stato.

## Indice

### SecurityGroupId

L'identificatore del gruppo di sicurezza.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Status

Lo stato dell'appartenenza al gruppo di sicurezza. Lo stato cambia ogni volta che viene modificato un gruppo di sicurezza o quando vengono modificati i gruppi di sicurezza assegnati a un cluster.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# ServiceUpdate

Un aggiornamento che puoi applicare ai tuoi cluster MemoryDB.

## Indice

### AutoUpdateStartDate

La data in cui l'aggiornamento del servizio verrà applicato automaticamente

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

### ClusterName

Il nome del cluster a cui si applica l'aggiornamento del servizio

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Description

Fornisce dettagli sull'aggiornamento del servizio

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Engine

Il nome del motore per il quale è disponibile un aggiornamento del servizio.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### NodesUpdated

Un elenco di nodi aggiornati dall'aggiornamento del servizio

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## ReleaseDate

La data in cui l'aggiornamento del servizio è inizialmente disponibile

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

## ServiceUpdateName

L'ID univoco dell'aggiornamento del servizio

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Status

Lo stato dell'aggiornamento del servizio

Tipo: String

Valori validi: available | in-progress | complete | scheduled

Campo obbligatorio: no

## Type

Riflette la natura dell'aggiornamento del servizio

Tipo: String

Valori validi: security-update

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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



# ServiceUpdateRequest

Una richiesta di applicazione di un aggiornamento del servizio

## Indice

### ServiceUpdateNameToApply

L'ID univoco dell'aggiornamento del servizio

•Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# Shard

Rappresenta una raccolta di nodi in un cluster. Un nodo del gruppo di nodi è il nodo read/write principale. Tutti gli altri nodi sono nodi Replica di sola lettura.

## Indice

### Name

Il nome dello shard

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Nodes

Un elenco contenente informazioni sui singoli nodi all'interno dello shard

Tipo: matrice di oggetti [Node](#)

Obbligatorio: no

### NumberOfNodes

Il numero di nodi nello shard

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### Slots

Lo spazio delle chiavi per questo shard.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Status

Lo stato attuale di questo gruppo di replica: creazione, disponibilità, modifica, eliminazione.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

# ShardConfiguration

Opzioni di configurazione dello shard. Ogni configurazione dello shard ha le seguenti caratteristiche: Slot e. ReplicaCount

## Indice

### ReplicaCount

Il numero di nodi di replica letti in questo shard.

Tipo: Integer

Obbligatorio: no

### Slots

Una stringa che specifica il keyspace per un particolare gruppo di nodi. Intervallo di keyspace compreso tra 0 e 16.383. La stringa è nel formato startkey-endkey.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

# ShardConfigurationRequest

Una richiesta per configurare le proprietà di sharding di un cluster

## Indice

### ShardCount

Il numero di shard nel cluster

Tipo: Integer

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# ShardDetail

Fornisce i dettagli di uno shard in un'istantanea

## Indice

### Configuration

I dettagli di configurazione dello shard

Tipo: oggetto [ShardConfiguration](#)

Obbligatorio: no

### Name

Il nome dello shard

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Size

La dimensione dell'istantanea dello shard

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### SnapshotCreationTime

La data e l'ora in cui è stata creata l'istantanea dello shard

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

- [AWS SDK per C++](#)

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

# SlotMigration

Rappresenta lo stato di avanzamento di un'operazione di resharding online.

## Indice

### ProgressPercentage

La percentuale di migrazione degli slot completata.

Tipo: numero a doppia precisione

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# Snapshot

Rappresenta una copia di un intero cluster al momento in cui è stata scattata l'istantanea.

## Indice

### ARN

L'ARN (Amazon Resource Name) dello snapshot.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ClusterConfiguration

La configurazione del cluster da cui è stata scattata la snapshot

Tipo: oggetto [ClusterConfiguration](#)

Obbligatorio: no

### DataTiering

Abilita la suddivisione dei dati. Il tiering dei dati è supportato solo per cluster che utilizzano il tipo di nodo r6gd. Questo parametro deve essere impostato quando si utilizzano i nodi r6gd. Per ulteriori informazioni, consulta [Tiering di dati](#).

Tipo: String

Valori validi: true | false

Campo obbligatorio: no

### KmsKeyId

L'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare l'istantanea.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Name

Il nome dell'istantanea

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Source

Indica se l'istantanea proviene da un backup automatico (automatico) o è stata creata manualmente (manuale).

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Status

Lo stato dell'istantanea. Valori validi: creazione | disponibile | ripristino | copia | eliminazione.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

# Subnet

Rappresenta la sottorete associata a un cluster. Questo parametro si riferisce alle sottoreti definite in Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e utilizzate con MemoryDB.

## Indice

### AvailabilityZone

La zona di disponibilità in cui risiede la sottorete

Tipo: oggetto [AvailabilityZone](#)

Obbligatorio: no

### Identifier

L'identificatore univoco della sottorete.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### SupportedNetworkTypes

I tipi di rete supportati da questa sottorete. Restituisce un array di stringhe che può includere 'ipv4', 'ipv6' o entrambi, indicando se la sottorete supporta IPv4 solo, solo distribuzioni o dual-stack. IPv6

Tipo: array di stringhe

Valori validi: `ipv4` | `ipv6` | `dual_stack`

Campo obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

- [AWS SDK per Ruby V3](#)

# SubnetGroup

Rappresenta l'output di una delle seguenti operazioni:

- CreateSubnetGroup
- UpdateSubnetGroup

Un gruppo di sottoreti è una raccolta di sottoreti (generalmente private) che è possibile designare per i cluster in esecuzione in un ambiente Amazon Virtual Private Cloud (VPC)

## Indice

### ARN

L'ARN (Amazon Resource Name) del gruppo di sottoreti.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Description

Una descrizione del gruppo di sottoreti

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Name

Il nome del gruppo di sottoreti

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Subnets

Un elenco di sottoreti associate al gruppo di sottoreti.

Tipo: matrice di oggetti [Subnet](#)

Obbligatorio: no

## SupportedNetworkTypes

I tipi di rete supportati da questo gruppo di sottoreti. Restituisce un array di stringhe che può includere 'ipv4', 'ipv6' o entrambi, indicando i tipi di indirizzi IP che possono essere utilizzati per i cluster distribuiti in questo gruppo di sottoreti.

Tipo: array di stringhe

Valori validi: `ipv4` | `ipv6` | `dual_stack`

Campo obbligatorio: no

## VpcId

L'identificatore Amazon Virtual Private Cloud (ID VPC) del gruppo di sottoreti.

▀Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

# Tag

Un tag che può essere aggiunto a una risorsa MemoryDB. I tag sono composti da una Key/Value coppia. È possibile utilizzare i tag per classificare e tenere traccia di tutte le risorse di MemoryDB. Quando aggiungi o rimuovi tag sui cluster, tali azioni verranno replicate su tutti i nodi del cluster. È consentito un tag con un valore nullo. Per ulteriori informazioni, consulta [Taggare](#) le risorse di MemoryDB

## Indice

### Key

La chiave per il tag. Potrebbe non essere nullo.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Value

Il valore del tag. Può essere nullo.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# UnprocessedCluster

Un cluster i cui aggiornamenti non sono riusciti

## Indice

### ClusterName

Il nome del cluster

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ErrorMessage

Il messaggio di errore associato all'errore di aggiornamento

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ErrorType

Il tipo di errore associato all'errore di aggiornamento

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# User

Puoi creare utenti e assegnare loro autorizzazioni specifiche utilizzando una stringa di accesso. Gli utenti vengono assegnati agli elenchi di controllo degli accessi allineati a un ruolo specifico (amministratori, risorse umane) che vengono quindi distribuiti in uno o più cluster di MemoryDB.

## Indice

### AccessString

Stringa delle autorizzazioni di accesso utilizzata per questo utente.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### ACLNames

I nomi delle liste di controllo degli accessi a cui appartiene l'utente

Tipo: array di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1.

Modello: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Obbligatorio: no

### ARN

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

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

### Authentication

Indica se l'utente richiede una password per l'autenticazione.

Tipo: oggetto [Authentication](#)

Obbligatorio: no

## MinimumEngineVersion

La versione minima del motore supportata per l'utente

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Name

Il nome dell'utente

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Status

Indica lo stato dell'utente. Può essere "attivo", "modificante" o "eliminante".

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

## Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

# Parametri comuni

L'elenco seguente contiene i parametri utilizzati da tutte le azioni per firmare le richieste di Signature Version 4 con una stringa di query. Qualsiasi parametro specifico di un'operazione è riportato nell'argomento relativo all'operazione. Per ulteriori informazioni sulla versione 4 di Signature, consulta [Signing AWS API requests](#) nella IAM User Guide.

## Action

azione da eseguire.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## Version

La versione dell'API per cui è scritta la richiesta, espressa nel formato YYYY-MM-DD.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

## X-Amz-Algorithm

Algoritmo hash utilizzato per creare la firma della richiesta.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Valori validi: AWS4-HMAC-SHA256

Obbligatorio: condizionale

## X-Amz-Credential

Il valore dell'ambito delle credenziali, che è una stringa che include la chiave di accesso, la data, la regione di destinazione, il servizio richiesto e una stringa di terminazione ("aws4\_request").

Il valore viene espresso nel seguente formato: chiave\_accesso/AAAAMMGG/regione/servizio/aws4\_request.

Per ulteriori informazioni, consulta [Creare una richiesta AWS API firmata](#) nella Guida per l'utente IAM.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

#### X-Amz-Date

La data utilizzata per creare la firma. Il formato deve essere il formato di base ISO 8601 (YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'). Per esempio, la data e l'ora seguenti è un X-Amz-Date valore valido:20120325T120000Z.

Condizione: X-Amz-Date è facoltativa per tutte le richieste; può essere utilizzata per sovrascrivere la data utilizzata per firmare le richieste. Se l'intestazione Date è specificata nel formato base ISO 8601, non X-Amz-Date è obbligatoria. Quando X-Amz-Date viene utilizzata, sovrascrive sempre il valore dell'intestazione Date. Per ulteriori informazioni, consulta [Elementi di una firma di richiesta AWS API](#) nella Guida per l'utente IAM.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

#### X-Amz-Security-Token

Il token di sicurezza temporaneo ottenuto tramite una chiamata a AWS Security Token Service (AWS STS). Per un elenco di servizi che supportano le credenziali di sicurezza temporanee da AWS STS, consulta la pagina [Servizi AWS che funzionano con IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Condizione: se utilizzi credenziali di sicurezza temporanee di AWS STS, devi includere il token di sicurezza.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

#### X-Amz-Signature

Specifica la firma con codifica esadecimale calcolata dalla stringa da firmare e dalla chiave di firma derivata.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

#### X-Amz-SignedHeaders

Specifica tutte le intestazioni HTTP incluse come parte della richiesta canonica. Per ulteriori informazioni sulla specificazione delle intestazioni firmate, consulta [Creare una richiesta AWS API firmata](#) nella Guida per l'utente IAM.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

# Errori comuni

Questa sezione elenca gli errori comuni alle azioni API di tutti i AWS servizi. Per gli errori specifici di un'azione API per questo servizio, consulta l'argomento per quell'azione API.

## AccessDeniedException

Non disponi dell'autorizzazione di accesso sufficiente per eseguire questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

## IncompleteSignature

La firma della richiesta non è conforme agli AWS standard.

Codice di stato HTTP: 400

## InternalFailure

L'elaborazione della richiesta non è riuscita a causa di un errore, un'eccezione o un guasto interno sconosciuto.

Codice di stato HTTP: 500

## InvalidAction

L'azione o l'operazione richiesta non è valida. Verifica che l'operazione sia digitata correttamente.

Codice di stato HTTP: 400

## InvalidClientTokenId

Il certificato X.509 o AWS l'ID della chiave di accesso fornito non esiste nei nostri archivi.

Codice di stato HTTP: 403

## NotAuthorized

Non disponi delle autorizzazioni per eseguire questa azione.

Codice di stato HTTP: 400

## OptInRequired

L'ID della chiave di AWS accesso richiede un abbonamento al servizio.

Codice di stato HTTP: 403

### RequestExpired

La richiesta ha raggiunto il servizio più di 15 minuti dopo la data indicata sulla richiesta o più di 15 minuti dopo la data di scadenza della richiesta (ad esempio nel caso di pre-firmata URLs), oppure la data indicata sulla richiesta è tra più di 15 minuti.

Codice di stato HTTP: 400

### ServiceUnavailable

La richiesta non è riuscita a causa di un errore temporaneo del server.

Codice di stato HTTP: 503

### ThrottlingException

La richiesta è stata negata a causa del throttling della richiesta.

Codice di stato HTTP: 400

### ValidationError

L'input non soddisfa i vincoli specificati da un servizio. AWS

Codice di stato HTTP: 400

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.