

# Database autonomo MGMTPOSTGRES\_SLAVE Failover su MGMTPOSTGRES\_MASTER

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Registri errori](#)

[Soluzione](#)

## Introduzione

Questo documento descrive come recuperare MGMTPOSTGRES\_SLAVE quando non forma un cluster con MGMTPOSTGRES\_MASTER.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Interfaccia Linux
- Ambiente macchina virtuale
- postgresql
- Sistema di configurazione Pacemaker/Corosync (PCS)

### Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- CloudCenter versione 4.8.1.1
- Componente MGMTPOSTGRES\_SLAVE
- Componente MGMTPOSTGRES\_MASTER

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Premesse

Se si verifica un errore in entrambi i componenti MGMTPOSTGRES, MGMTPOSTGRES\_SLAVE non formerà più un cluster con MGMTPOSTGRES\_MASTER.

## Problema

MGMTPOSTGRES\_SLAVE non forma un cluster con MGMTPOSTGRES\_MASTER. Per consentire a MGMTPOSTGRES di formare un cluster, è necessario eliminare il database MGMTPOSTGRES\_SLAVE. Quindi, il database verrà recuperato da MGMTPOSTGRES\_MASTER.

## Registri errori

```
[root@mgmtpostgres_master etc]# pcs status
Cluster name: cliqrdbcluster
Stack: corosync
Current DC: dbmaster (version 1.1.15-11.e174ec8) - partition with quorum

Last updated: Mon Nov 13 19:15:30 2017                    Last changed: Mon Nov 13 16:59:51 2017 by
root via crm_attribute on db master

2 nodes and 3 resources configured
Online: [ dbmaster dbslave ]

Full list of resrouces:
  Resrouce Group: VIPGroup
                PGMasterVIP                (ocf::heartbeat:IPaddr2):                Started
dbmaster

Master/Slave Set: mspostgresql [pgsql]
  Masters: [ dbmaster ]
  Stopped: [ dbslave ]

Failed Actions:
* pgsql_start_0 on dbslave 'unknown error' (1): call=11, status=Timed Out, exitreason='none',
  last-rc-change='Mon Nov 13 18:15:25 2017', queued=0ms, exec=60003ms

Daemon Status:
  corosyn: active/disabled
  pacemaker: active/enabled
  pcsd: inactive/disabled
```

## Soluzione

Procedere al recupero del database MGMTPOSTGRES\_SLAVE per consentire a MGMTPOSTGRES di formare un cluster.

Passaggio 1. In MGMTPOSTGRES\_MASTER verificare che il cluster sia arrestato.

```
pcs cluster stop
pcs status
```

Passaggio 2. In MGMTPOSTGRES\_SLAVE eliminare il database esistente.

```
rm -rf /var/lib/pgsql/9.5/data/*
```

**Passaggio 3.** In MGMTPOSTGRES\_MASTER avviare nuovamente il cluster.

```
pcs cluster start  
pcs status
```

**Passaggio 4.** In MGMTPOSTGRES\_SLAVE, recuperare il database da MGMTPOSTGRES\_MASTER.

```
/usr/pgsql-9.5/bin/pg_basebackup -h <MGMTPOSTGRES_MASTER-IP> -D /var/lib/pgsql/9.5/data/ -U  
replication -v -P --xlog-method=stream
```

**Passaggio 5.** In MGMTPOSTGRES\_SLAVE modificare la proprietà del database recuperato.

```
chown postgres:postgres -R /var/lib/pgsql/9.5/data/*
```

**Passaggio 6.** In MGMTPOSTGRES\_SLAVE avviare il cluster.

```
pcs cluster start  
pcs cluster status
```

**Passaggio 7.** In MGMTPOSTGRES\_MASTER, pulire le risorse e controllare lo stato del cluster.

```
pcs resource cleanup  
pcs cluster status
```

**Passaggio 8.** In MGMTPOSTGRES\_MASTER, verificare che esista una replica (cercare l'indirizzo IP nell'indirizzo IP MGMTPOSTGRES\_SLAVE).

```
ps -ef | grep postgr
```