

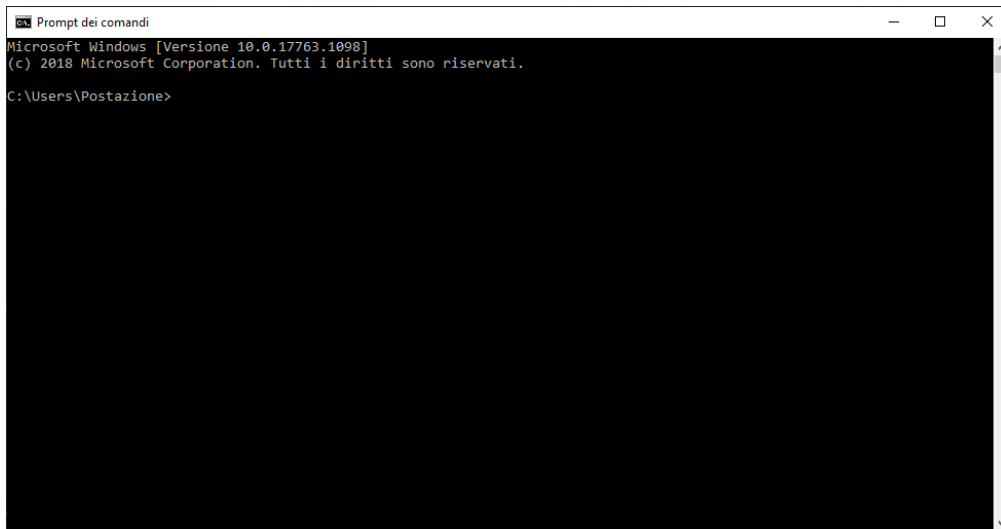


Upgrade to release 3.3.0.0
for older Masternodes version 3.2.0.x

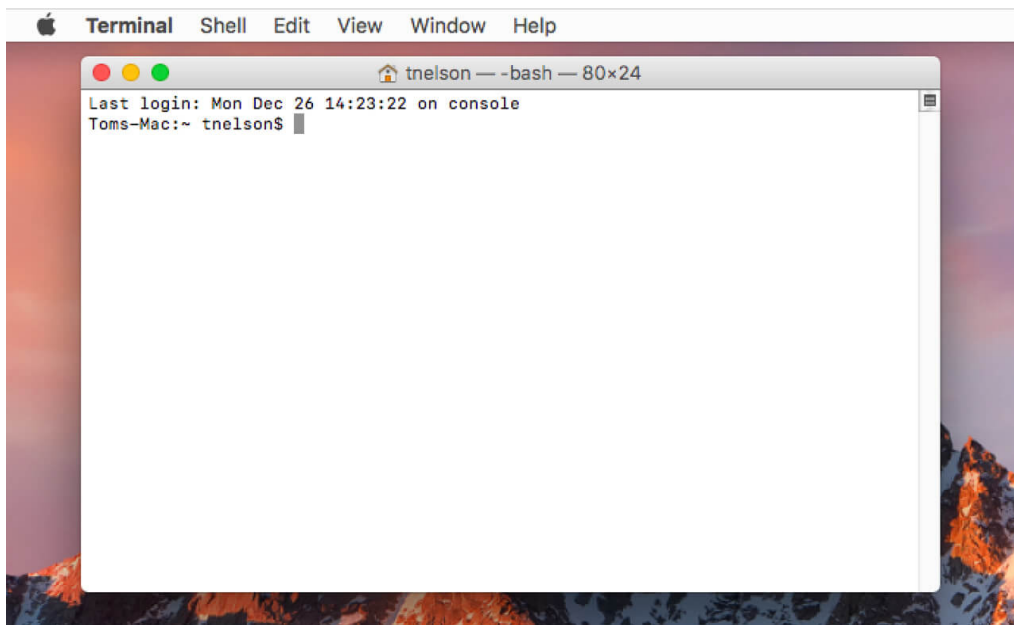


La procedura va eseguita da riga di comando

Per Windows con:
Prompt dei Comandi



Per Mac con:
Terminale





⚠ATTENZIONE: La presente guida non è una guida ufficiale della LKS FOUNDATION ed il presente materiale viene fornito "as is" per dare supporto nella procedura di rimozione del ban dal proprio Masternode.
La procedura è da eseguirsi sul proprio Masternode correttamente aggiornato alla versione 3.2.0.x

In nessun caso 3Technology né i suoi fornitori saranno ritenuti responsabili di avere prodotto danni di qualsiasi tipo (compresi, senza limitazioni, i danni arrecati in termini di perdite di profitti, di interruzione dell'attività lavorativa, di perdita di informazioni, ovvero di perdite pecuniarie di altro tipo) derivanti dall'uso o dall'incapacità ad utilizzare il programma o la seguente guida.

La seguente guida è strutturata come una lista di comandi da digitare sul terminale del proprio PC/Mac seguita da eventuale risposta del server.

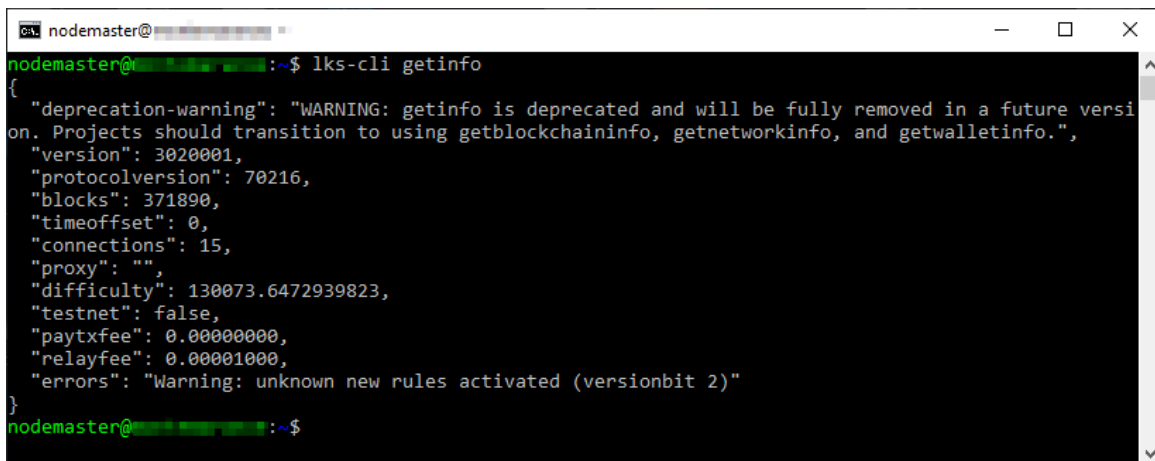
Ogni comando da digitare è racchiuso in una riga preceduta da una casella che potete barrare per mantenere facilmente traccia di ogni comando digitato (suggeriamo di stampare la guida e segnare i vari passi dato che tra alcune istruzioni ed il risultato possono passare da pochi secondi fino a qualche ora).

L'istruzione da digitare è riportata in **colore nero grassetto all'interno della guida**.

Alcune delle istruzioni digitate possono ritornare una risposta dal server; questa viene riportata nella guida a riferimento in **colore blu**.

Alcune delle righe in risposta possono venire omesse per semplicità; in questo caso vengono sostituite dai **puntini di sospensione sempre di colore blu: ...**

Ad esempio, il seguente comando digitato nel terminale e successiva risposta del server:



```
nodemaster@~:~$ lks-cli getinfo
{
  "deprecation-warning": "WARNING: getinfo is deprecated and will be fully removed in a future version. Projects should transition to using getblockchaininfo, getnetworkinfo, and getwalletinfo.",
  "version": 3020001,
  "protocolversion": 70216,
  "blocks": 371890,
  "timeoffset": 0,
  "connections": 15,
  "proxy": "",
  "difficulty": 130073.6472939823,
  "testnet": false,
  "paytxfee": 0.00000000,
  "relayfee": 0.00001000,
  "errors": "Warning: unknown new rules activated (versionbit 2)"
}
nodemaster@~:~$
```

Viene rappresentato come segue:

lks-cli getinfo

```
{
"deprecation-warning": "WARNING: getinfo is deprecated and will be fully removed in a future version.
Projects should transition to using getblockchaininfo, getnetworkinfo, and getwalletinfo.",
"version": 3020001,
...
}
```

⚠NOTA IMPORTANTE: Nella seguente procedura viene richiesto in più parti la digitazione del comando **lks-cli getinfo**. L'output di questo comando potrebbe produrre in alcuni casi un errore **"error code: -28"**. In questo caso è necessario attendere qualche secondo e rilanciare il comando fino ad avere l'output atteso riportato in guida.

⚠COSA FARE SE LA PROCEDURA FALLISCE o HO UN ERRORE IMPREVISTO? Nel caso in cui si verifichi una anomalia in fase di esecuzione è necessario salvare la traccia di esecuzione completa dei comandi (opportunamente censurata delle password) e dell'output ritornato dal server su un file di testo. Queste informazioni vi possono venire richieste da chi vi fornirà assistenza.



Procedura di update Masternode v3.3.0.0

```
ssh nodemaster@nomeserver.sottodominio.dominio -p 8473
```

Sostituire al posto di "nomeserver.sottodominio.dominio" il nome del proprio Server/Masternode ad esempio nodemaster@rossia.vpsnode.it

```
The authenticity of host '[nomeserver.sottodominio.dominio]:8473 ([xxx.xxx.xxx.xxx]:8473)' can't be established.  
ECDSA key fingerprint is SHA256:xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

```
yes
```

Warning: Permanently added '[nomeserver.sottodominio.dominio]:8473,[xxx.xxx.xxx.xxx]:8473' (ECDSA) to the list of known hosts.
nodemaster@nomeserver.sottodominio.dominio's password:

```
la_password_di_accesso
```

Inserire la password del proprio Masternode da sbannare

```
Welcome to Ubuntu 18.04.2 LTS (GNU/Linux 4.15.0-54-generic x86_64)
```

```
...  
Last login: Sat Jan 23 17:00:00 2021 from xxx.xxx.xxx.xxx
```

```
lks-cli getinfo
```

```
{  
"deprecation-warning": "WARNING: getinfo is deprecated and will be fully removed in a future version. Projects should transition to using getblockchaininfo, getnetworkinfo, and getwalletinfo.",  
"version": 3020001,  
...  
}
```

Si, il numero di "version" è uguale a "3020001"

Nel caso in cui la versione NON sia "3020001" il Masternode non è aggiornato all'ultima versione ed è necessario procedere prima all'aggiornamento dello stesso o alla creazione ex-novo del Masternode. E' quindi inutile continuare con la procedura.

```
wget https://www.lkschain.io/downloads/LKSCoinCore_3300.deb
```

```
--2021-04-11 13:22:50-- https://www.lkschain.io/downloads/LKSCoinCore_3300.deb  
...  
2021-04-11 13:22:52 (61.6 MB/s) - 'LKSCoinCore_3300.deb' saved [95167232/95167232]
```

```
sudo dpkg -i LKSCoinCore_3300.deb
```

```
la_password_di_accesso
```



Inserire la password del proprio Masternode

```
(Reading database ... 105147 files and directories currently installed.)  
Preparing to unpack LKSCoinCore_3300.deb ...  
Unpacking lkscoincore (3.3.0.0) over (3.2.0.1) ...  
Setting up lkscoincore (3.3.0.0) ...
```

```
sudo service lksd restart
```

```
lks-cli masternode status
```

```
{  
  "outpoint": "fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx-1",  
  "service": "133.xxx.xxx.xxx:9400",  
  "proTxHash": "7xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxe",  
  "collateralHash": "fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx3",  
  ...  
  "state": "READY",  
  "status": "Ready"  
}
```

```
lks-cli -getinfo
```

Dalla versione 3.3.0.0 il comando `lks-cli getinfo` non è più supportato
E' necessario utilizzare `lks-cli -getinfo`

```
{  
  "version": 3030000,  
  "protocolversion": 70218,  
  ...  
}
```

```
exit
```