

# Gestore licenze FlexNet\*

---

**FlexNet** (precedentemente FLEXlm) è un gestore di licenze di rete con approccio client-server apprezzato da molte aziende per controllare l'utilizzo dei loro prodotti software. Va installato un server di licenza su un PC dove sia presente anche un dongle (chiavetta hardware) e tutti i PC client potranno ottenere la licenza dal server con la semplice definizione di alcune variabili di sistema.

- [Installazione del server](#)
- [Installazione del client](#)

## Installazione del server

---

1. Verificare che il computer abbia uno dei seguenti sistemi operativi supportati:

Microsoft® Windows® 2008 R2 Server 64 bit  
Microsoft® Windows® 2003 R2 Server 64 bit  
Microsoft® Windows® 7 32 and 64 bit

2. Installare **ThinkDesign** su un computer (non necessariamente il server) per scaricare il software necessario alla installazione del server.
3. Copiare sul server il direttorio di installazione "C:\Programmi\think3\numero di versione\common\drivers\hardlock", eseguire un doppio click sul file hldrv32.exe e confermare tutti i passi richiesti per installare il driver del dongle; successivamente inserire il dongle nella porta usb.
4. Inviare una email a [pwd-europe@think3.eu](mailto:pwd-europe@think3.eu) indicando il codice del dongle ID e richiedendo il calcolo delle password.

- Per prodotto con versione fino alla 2011.1 riceverete delle stringhe del tipo:

```
FEATURE <product code> thinkflx <product version> <date> <quantity> <license code>  
VENDOR_STRING=<customer name> NOTICE=<notice code>  
INCREMENT <product code> thinkflx <product version> <date> <quantity> <license code>  
VENDOR_STRING=<customer name> NOTICE=<notice code>
```

- Per prodotti con versione a partire dalla 2012.1 riceverete delle stringhe del tipo:

```
FEATURE <product code> thinkdmn <product version> <date> <quantity> VENDOR_STRING=<customer name>  
NOTICE=<notice code> SIGN=<license code>  
INCREMENT <product code> thinkdmn <product version> <date> <quantity> VENDOR_STRING=<customer  
name> NOTICE=<notice code> SIGN=<license code>
```

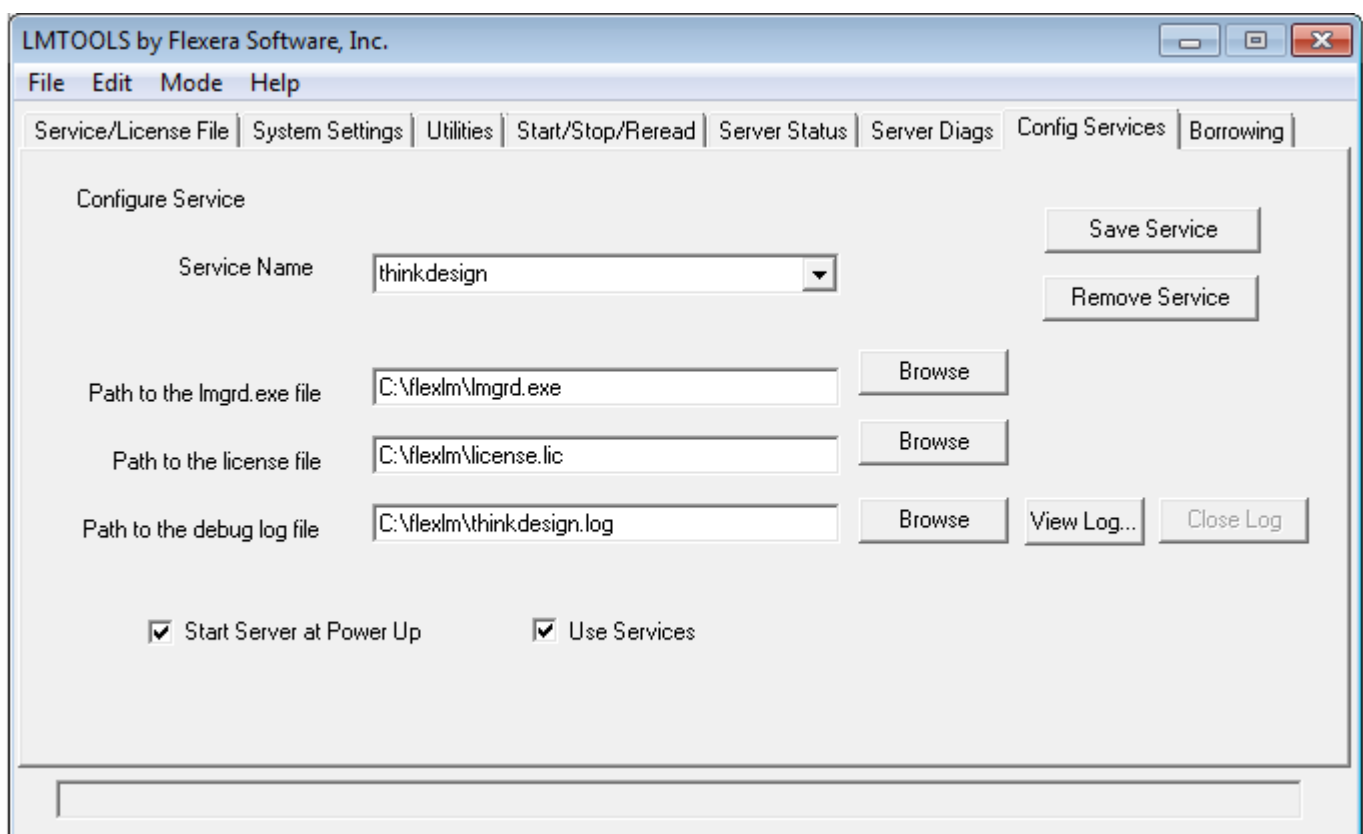
Nota: quando si inserisce la prima licenza di un prodotto la stringa inizia con FEATURE; quando si aggiunge una licenza di un prodotto già presente nel file delle licenze la stringa inizia con INCREMENT.

5. Copiare sul server come direttorio "C:\flexlm" il direttorio di installazione "C:\Programmi\think3\numero di versione\common\drivers\flexlm" e configurare il file delle licenze license.lic.
  - Scommentare la prima riga #SERVER <hostname> CLCODE=<hostid> 7171 e sostituire <hostname> con il nome del server e <hostid> con il codice del dongle in modo da ottenere una riga del tipo:  
SERVER ServerName CLCODE=HUS00123 7171
  - Se si vogliono attivare prodotti a partire dalla versione 2012.1 scommentare la seconda riga:  
DAEMON thinkdmn C:\flexlm\thinkdmn.exe

- Se si vogliono attivare prodotti fino alla versione 2011.1 scommentare la terza riga:  
DAEMON thinkflx C:\flexlm\thinkflx.exe
- Aggiungere le stringhe delle password ricevute da [pwd-europe@think3.eu](mailto:pwd-europe@think3.eu).

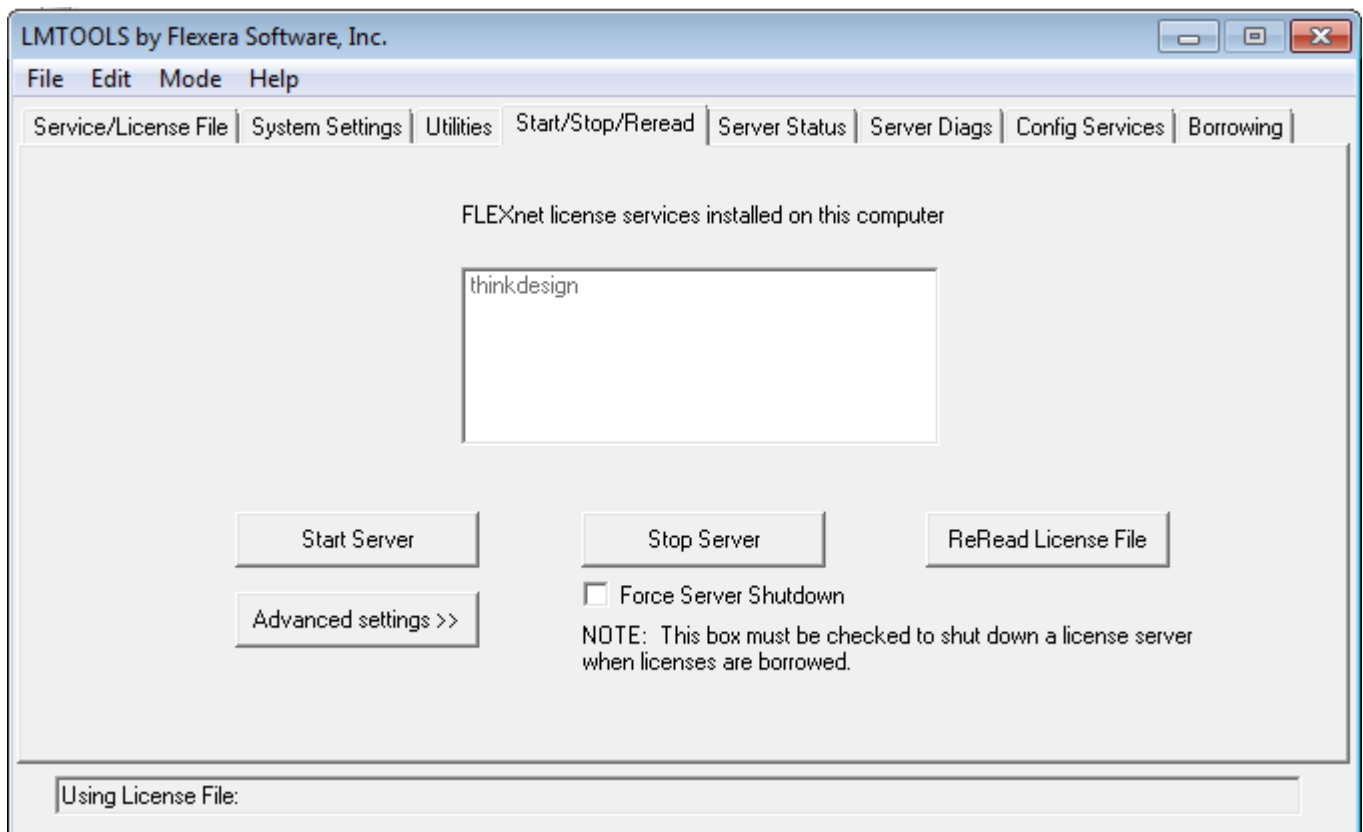
6. Eseguire un doppio click sul file **lmtools.exe** contenuto nel direttorio C:\flexlm directory e selezionare la cartella **Config Services**.

- Nel campo **Service Name** inserire il nome del Servizio che si vuole definire.
- Nel campo **Path to the lmgrd.exe file** inserire il file C:\flexlm\lmgrd.exe file dopo avere premuto browse.
- Nel campo **Path to the license file** inserire il file C:\flexlm\license.lic file dopo avere premuto browse.
- nel campo **Path to the debug log file** definire il file in cui si vuole che **FlexNet** scriva il lod (per esempio il file C:\flexlm\thinkdesign.log).
- Abilitare il checkbox **Use Services** se si vuole che **FlexNet** operi come un servizio.
- Abilitare il checkbox **Start Server at Power Up** se si vuole che **FlexNet** parta automaticamente alla partenza del server.
- Premere il bottone **Save service** per salvare il servizio appena configurato (si può utilizzare il bottone **Remove Service** se lo si vuole eliminare).

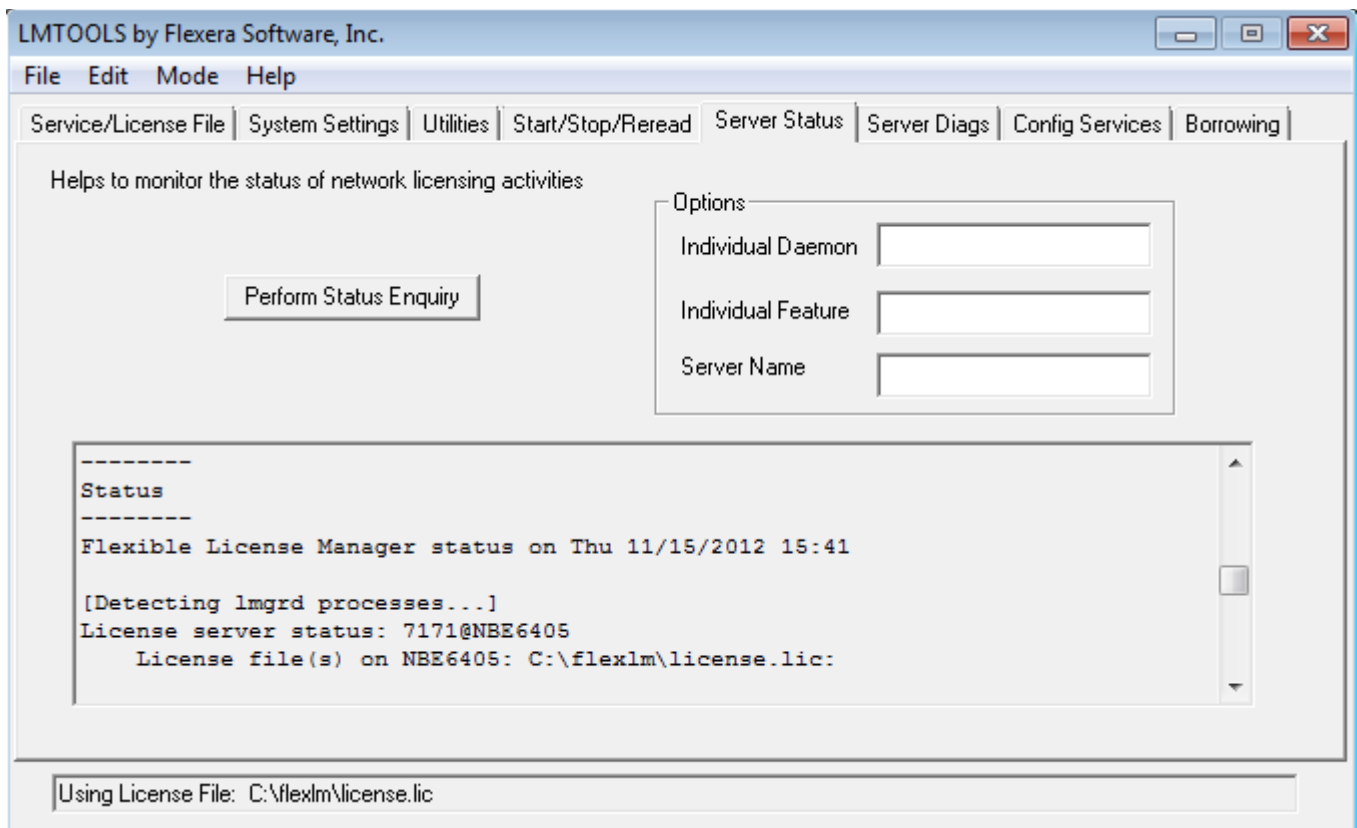


7. Nella cartella **Start/Stop/Reread** si può:

- Attivare il server delle licenze premendo il bottone **Start Server**.
- Arrestare il server delle licenze premendo il bottone **Stop Server**.
- Forzare la rilettura del file delle licenze, quando lo si è modificato, senza arrestare il server delle licenze, premendo il bottone **ReRead License File**.



8. Nella cartella **Server Status** si può vedere lo stato del server delle licenze premendo il bottone **Perform Status Enquiry**.



## Installazione del client

---

1. Verificare che il computer abbia uno dei seguenti sistemi operativi supportati:

Microsoft® Windows® 7 32 and 64 bit  
Microsoft® Windows® XP 32 and 64 bit

2. Installare sul computer i prodotti che si vogliono utilizzare.
3. definire le seguenti variabili di sistema:

- **LICETYPE**

LICETYPE=FLEX	Il sistema utilizza prima le licenze locali, poi quelle flottanti
LICETYPE=NOFLEX	Il sistema non utilizza le licenze flottanti ma solo quelle locali
LICETYPE=FIRSTFLEX	Il sistema utilizza prima le licenze flottanti poi quelle locali
LICETYPE=ONLYFLEX	Il sistema utilizza solo le licenze flottanti

- **LM\_LICENSE\_FILE**

Deve essere definita con il valore portnumber@<hostname>.

Se nel file delle licenze sul server la prima riga e' definita nel seguente modo:

```
SERVER ServerName CLCODE=HUS00123 7171
```

Nel client si deve definire la variabile di sistema nel seguente modo:

```
LM_LICENSE_FILE=7171@ServerName
```

4. Solo se si vuole utilizzare i nostri prodotti attraverso Sessioni di Windows® Terminal Server, si deve definire un'altra variabile `T3TSS=YES` perchè i prodotti funzionino correttamente e ciascuna istanza dei prodotti utilizzerà una licenza di quelle disponibili sul server delle licenze.

\* FlexNet® licensing è un marchio di Flexera Software®, Inc, USA.

