

Licenze EXTERNAL: procedura per l'utilizzo

In questa scheda viene descritta la procedura per permettere al CINECA di leggere le licenze FLEX-LM (o simili) residenti su license server esterni.

In generale è opportuno ottenere dal proprietario della licenza un documento di esonero (*Fac-simile*) che sollevi il Cineca da future responsabilità.

1. Primo passo

Chiedere all'utente:

- indirizzo IP del license server (*host*)
- indirizzo della porta (*port*) associata all'indirizzo IP, che dovrà essere aperta verso l'esterno.

Queste informazioni devono essere registrate nella [scheda della licenza](#) e nel [registro delle licenze HOSTING](#).

Devono inoltre essere usate per il setting del client all'interno del modulo del software (normalmente: `setenv LM_LICENSE_FILE port@host`).

2. Secondo passo

Il Dipartimento ICT dell'utenza (o un ufficio equivalente) deve aprire il firewall del license server verso gli IP pubblici del cluster che verrà utilizzato (come riportato in Figura).



MARCONI A1: 130.186.17.128/26

MARCONI A1 (EUROFUSION): 130.186.25.32/27

MARCONI A2: i nodi non raggiungono internet

3. Terzo passo

Verificare che la comunicazione tra il cluster CINECA ed il license server dell'utenza si svolga correttamente:

```
telnet host port
```

Verificare che il gestore di licenza (FLEX-LM o simile) risponda correttamente alla richiesta di interrogazione:

```
lmstat -a -c port@host (o analogo per un gestore non FLEX-LM)
```

Verificare che vi sia l'associazione fra hostname ed IP sul cluster

```
nslookup host
```

In caso negativo aprire ticket ai sys.man. Es. TT SDHPCSY-3159

4. Quarto passo

Aggiornare o generare una [scheda tecnica](#) per la licenza indicando le informazioni *host* e *port*. Le stesse info vanno riportate anche nel [registro delle licenze HOSTING](#).

Quindi procedere (nel caso sia necessario) all costruzione del modulo.

Nota: Nel caso emergessero dei problemi durante la procedura, contattare il responsabile del servizio ([i.spisso@Cineca.it](mailto:i.spisso@ Cineca.it), [c.padrin@Cineca.it](mailto:c.padrin@ Cineca.it)).

 [c.padrin@Cineca.it](mailto:c.padrin@ Cineca.it)

 Fac-simile documento di esonero per licenze Hosting e External

 GALILEO: licenze EXTERNAL

 [i.spisso@Cineca.it](mailto:i.spisso@ Cineca.it)

 Schede tecniche licenze software