

Risoluzione dei problemi NMSP su MSE e Converged Access (5760/3850/3650/4500s8e)

Sommario

[Introduzione](#)

[Problema:](#)

[Dispositivi usati:](#)

[Comandi utilizzati:](#)

[Verifica:](#)

[Via CLI 3850:](#)

[Tramite GUI MSE](#)

[Risoluzione dei problemi:](#)

[Debug:](#)

[Scenario di errore:](#)

[Scenario di successo:](#)

[Discussioni correlate nella Cisco Support Community](#)

Introduzione

Il protocollo NMSP (Network Mobility Services Protocol) gestisce la comunicazione tra Mobility Services Engine (MSE) e il controller WLC.

NMSP è un protocollo bidirezionale che può essere eseguito su un trasporto orientato alla connessione o senza connessione. Gli switch sensibili al contesto possono utilizzare NMSP per comunicare con uno o più MSE. L'NMSP si basa su un sistema bidirezionale di richieste e risposte tra l'MSE e il controller di accesso. Vediamo ora come abilitare questa comunicazione tra MSE e WLC.

Qui abbiamo utilizzato 3850 (basato su IOS WLC) e MSE per questo post.

Problema:

Problemi durante la creazione del tunnel NMSP tra 3850 e MSE.

Dispositivi usati:

MSE Virtual MSE 8.0.110 (MR1)

WLC: 3850 3.3.5SE

Prime Infrastructure (PI): 2.2.1

Poiché NMSP funziona su SSL (Secure Sockets Layer), è necessario configurare le credenziali

MSE su WLC. MSE utilizza il proprio indirizzo MAC e l'hash della chiave, quindi WLC deve essere a conoscenza di questi due parametri. È possibile ottenere questi dettagli tramite MSE CLI come mostrato di seguito

```
[root@robin ~]# cmdshell
```

```
cmd> show server-auth-info
```

```
richiama comando: com.aes.server.cli.CmdGetServerAuthInfo
```

```
Contrassegno massimo coda AesLog: 50000
```

```
Contrassegno minimo coda AesLog: 500
```

```
—
```

```
Informazioni autenticazione server
```

```
—
```

```
Indirizzo MAC: 00:50:56:9c:34:89
```

```
Hash chiave SHA1: e0afbe2e2abeed5a2f9ffc75f059da6a1bf2bfa0
```

```
Hash chiave SHA2: 6ab919e20afc103d025aaf210c2a9dda151af9403ef52e80a35ae1ecb6d3c177
```

```
Tipo certificato: SSC
```

Configurazione delle impostazioni NMSP su una piattaforma di accesso convergente (5760/3850/3650).

In questo esempio è stato utilizzato 3850. È necessario configurare l'indirizzo MAC MSE come nome utente e l'hash della chiave come password. Nota: La versione in esecuzione su my 3850 è la 3.3.5 SE e la crittografia SHA2 è usata in IOS-XE.

Comandi utilizzati:

```
3850c(config)#username 0050569c3489 elenco attributi aaa NMSP
```

```
3850c(config)#aaa attribute list NMSP
```

```
3850c(config)#attribute type password
```

```
6ab919e20afc103d025aaf210c2a9dda151af9403ef52e80a35ae1ecb6d3c177
```

```
3850c(config)#aaa authorization credential-download wcm_loc_serv_cert local
```

```
3850c#
3850c#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
3850c(config)#
3850c(config)#username 0050569c3489 aaa attribute list NMSP
3850c(config)#aaa attribute list NMSP
3850c(config-attr-list)#attribute type password 6ab919e20afc103d025aaf210c2a9d$
3850c(config-attr-list)#$zation credential-download wcm_loc_serv_cert local
3850c(config)#
3850c(config)#exit
3850c#
3850c#
3850c#sh run | i aaa
username 0050569c3489 mac aaa attribute list NMSP
aaa new-model
aaa authentication login local webauth local
aaa authentication dot1x default group radius
aaa authorization network default group radius
aaa authorization credential-download default local
aaa authorization credential-download wcm_loc_serv_cert local
aaa accounting update periodic 15
aaa attribute list NMSP
aaa attribute list mse_0050569c3489
aaa session-id common
3850c#
```

In Prime Infrastructure fare clic su: Servizi > Servizi di mobilità > Sincronizza servizi
Selezionare lo switch 3850 e fare clic sul pulsante "Cambia assegnazione MSE".

Quindi, è necessario selezionare i servizi e MSE appropriati da sincronizzare tra WLC (3850) e MSE.

Services > Mobility Services > Synchronize Services

Synchronize Services

For MSE versions prior to 7.0.x, modifying the assignment for one service will also modify the assignment for the other service(s).

Network Designs

Controllers

Event Groups

Wired Switches

Third Party Elements

Service Advertisements

Name	IP Address	Version	Service	MSE	Sync Status	Message
3850c.rhamby.com	10.201.234.36	03.03.05SE	-	-	-	Auto assignment was overridden for MSE(s) [robin]. Please assign the controller to these MSE(s) to remove the override.
nms-bugs						

Change MSE Assignment Reset

Total Entries 2

Choose MSEs

Name	IP Address	CAS	wIPS	MSAP
robin	10.201.236.122	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Synchronize Cancel

Synchronization is taking place. Please wait.

Services > Mobility Services > Synchronize Services

Synchronize Services

For MSE versions prior to 7.0.x, modifying the assignment for one service will also modify the assignment for the other service(s).

Network Designs

Controllers

Event Groups

Wired Switches

Third Party Elements

Service Advertisements

Name	IP Address	Version	Service	MSE	Sync Status	Message
3850c.rhamby.com	10.201.234.36	03.03.05SE	CAS	robin [NMSP Status]		-
nms-bugs	172.16.174.13	7.0.252.0	-	-	-	-

Change MSE Assignment Reset

Total Entries 2

Verifica:

Una volta completati i servizi di sincronizzazione, è possibile verificarli dalla GUI WLC, MSE o IP.

Via CLI 3850:

```
3850c#
3850c#show nmsp status
MSE IP Address Tx Echo Resp Rx Echo Req Tx Data Rx Data
-----
10.201.236.122 9 9 48 14
```

```
3850c#show nmsp subscription de
3850c#show nmsp subscription detail
Mobility Services Subscribed by 10.201.236.122:
Service Subservice
-----
RSSI Mobile Station, Tags
Info Mobile Station
Statistics Mobile Station, Tags
Attachement Wired Station
Location Subscription

3850c#
```

```

3850c#show nmsp subscription summary
Mobility Services Subscribed
-----

Server IP          Services
-----
10.201.236.122    RSSI, Info, Statistics, Attachment, Wired Location

3850c#

```

Tramite GUI MSE

Per MSE v8.0 o versioni successive, andare su: (https://<MSE_IP>/mseui/)

The screenshot shows the Cisco MSE GUI for NMSP Status. The left sidebar contains navigation options like Dashboard, General Properties, Licensing, and NMSP Status. The main content area shows the following details:

- Summary:** IP Address: 10.201.234.36, Target Type: NGWC-Switch, NMSP Status: Active, Echo Request Count: 27, Echo Response Count: 27, Last Activity Time: Jun-06-2015 14:59:47 PM.
- Subscribed Services:** A table listing services and their sub-services.
- Messages:** A table showing message types, direction (IN/OUT), count, last activity time, and bytes.

Service	SubServices
RSSI Service	MOBILE_STATION, TAG
ATTACHMENT Service	MOBILE_STATION_ATTACHMENT
INFORMATION Service	MOBILE_STATION
LOCATION Service	SUBSCRIPTION
STATISTICS Service	MOBILE_STATION, TAG

Message Type	IN / OUT	Count	Last Activity Time	Bytes
INFORMATION_REQUEST	OUT	2	Jun-06-2015 14:53:13 PM	38
STATISTICS_REQUEST	OUT	4	Jun-06-2015 14:53:13 PM	76
STATISTICS_RESPONSE	IN	4	Jun-06-2015 14:53:13 PM	66
SERVICE_SUBSCRIBE_REQUEST	OUT	1	Jun-06-2015 14:52:59 PM	77
SERVICE_SUBSCRIBE_RESPONSE	IN	1	Jun-06-2015 14:52:59 PM	18
LOCATION_RESPONSE	IN	2	Jun-06-2015 14:53:13 PM	70

<https://10.201.236.122/settings/licensing>

Risoluzione dei problemi:

Se NMSP è ancora inattivo:

- 1) Controllare l'hash della chiave e se non corrisponde immettere l'hash manualmente come mostrato sopra
- 2) La sincronizzazione temporale NTP deve essere presente tra MSE e WLC

Debug:

Scenario di errore:

Errore nella convalida della chiave hash:

```

3850c#set trace nmsp connection level debug
3850c#show trace messages nmsp

```

[06/03/15 22:28:10.762 UTC a27 10241] **Nuova connessione NMSP assegnata 0**

[06/03/15 22:28:10.762 UTC a28 10241] sslConnectionInit: SSL_new() conn ssl b3f8a8d0
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a29 10241] sslConnectionInit: SSL_do_handshake per conn ssl b3f8a8d0, stato conn: INIT, stato SSL: STRETTA DI MANO
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a2a 10241] Stato SSL = 0x6000; dove = 0x10; ret = 0x1
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a2b 10241] ret_type_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a2c 10241] ret_desc_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a2d 10241] SSL_state_string=before/accept initialization
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a2e 10241] Stato SSL = 0x6000; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a2f 10241] ret_type_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a30 10241] ret_desc_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a31 10241] SSL_state_string=before/accept initialization
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a32 10241] Stato SSL = 0x2111; dove = 0x2002; ret = 0xffffffff
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a33 10241] ret_type_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a34 10241] ret_desc_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a35 10241] SSL_state_string=SSLv3 lettura client salve B
Altro...???????? ??????????[06/03/15 22:28:10.762 UTC a36 10241] — restituisce WANT_READ per conn ssl b3f8a8d0
[06/03/15 22:28:10.762 UTC a37 10241] sslConnectionInit() riuscita con stato connessione: INIT, stato SSL: STRETTA DI MANO
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a38 10241] doSSLRecvLoop: **Handshake non completato per conn 0**
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a39 10241] sslConnectionInit: SSL_do_handshake per conn ssl b3f8a8d0, stato conn: INIT, stato SSL: STRETTA DI MANO
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a3a 10241] Stato SSL = 0x2111; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a3b 10241] ret_type_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a3c 10241] ret_desc_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a3d 10241] SSL_state_string=SSLv3 read client hello B
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a3e 10241] Stato SSL = 0x2130; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a3f 10241] ret_type_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a40 10241] ret_desc_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a41 10241] SSL_state_string=SSLv3 scrittura server salve A
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a42 10241] Stato SSL = 0x2140; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a43 10241] ret_type_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a44 10241] ret_desc_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a45 10241] SSL_state_string=SSLv3 scrittura certificato A
Altro...???????? ??????????[06/03/15 22:28:10.768 UTC a46 10241] Stato SSL = 0x2160; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a47 10241] ret_type_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a48 10241] ret_desc_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a49 10241] SSL_state_string=SSLv3 richiesta di scrittura certificato A
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a4a 10241] Stato SSL = 0x2100; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a4b 10241] ret_type_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a4c 10241] ret_desc_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a4d 10241] SSL_state_string=SSLv3 dati di scaricamento
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a4e 10241] Stato SSL = 0x2180; dove = 0x2002; ret = 0xffffffff
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a4f 10241] ret_type_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a50 10241] ret_desc_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a51 10241] SSL_state_string=SSLv3 lettura certificato client A
[06/03/15 22:28:10.768 UTC a52 10241] - restituisce WANT_READ per conn ssl b3f8a8d0
[06/03/15 22:28:11.068 UTC a53 10241] doSSLRecvLoop: Handshake non completato per conn 0
[06/03/15 22:28:11.068 UTC a54 10241] **sslConnectionInit: SSL_do_handshake per conn ssl b3f8a8d0, stato conn: INIT, stato SSL: STRETTA DI MANO**

[06/03/15 22:28:11.069 UTC a55 10241] Convalida del certificato peer eseguita per conn ssl b3f8a8d0, chiamando authlist.
Altro...????????????????[06/03/15 22:28:11.070 UTC a56 10241] Autenticazione elenco indirizzi non riuscita per conn ssl b3f8a8d0
[06/03/15 22:28:12.070 UTC a57 10241] Peer non convalidato in base all'elenco di autenticazione
[06/03/15 22:28:12.070 UTC a58 10241] Stato SSL = 0x2182; dove = 0x4008; ret = 0x22e
[06/03/15 22:28:12.070 UTC a59 10241] ret_type_string=fatale
[06/03/15 22:28:12.070 UTC a5a 10241] **ret_desc_string=certificato sconosciuto**
[06/03/15 22:28:12.070 UTC a5b 10241] SSL_state_string=SSLv3 lettura certificato client C
[06/03/15 22:28:12.070 UTC a5c 10241] Stato SSL = 0x2182; dove = 0x2002; ret = 0xffffffff
[06/03/15 22:28:12.070 UTC a5d 10241] ret_type_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:12.070 UTC a5e 10241] ret_desc_string=sconosciuto
[06/03/15 22:28:12.070 UTC a5f 10241] SSL_state_string=SSLv3 lettura certificato client C
[03/06/15 22:28:12.070 UTC a60 10241] — **handshake non riuscito per conn ssl b3f8a8d0, ssl_err 1 error = error:140890B2:SSL routines:SSL3_GET_CLIENT_CERTIFICATE:no certificate restituito**
[06/03/15 22:28:12.070 UTC a61 10241] **liberazione Nmsp conn ssl b3f8a8d0, conn id 0**

Scenario di successo:

[06/06/15 17:47:53.600 UTC 4f2 10205] Invio di NMSP_APP_MEAS_NOTIFY_MSG a LocServer 0
[06/06/15 17:56:34.305 UTC 4f3 10205] **Nuova connessione NMSP assegnata 0**
Altro...????????????????[06/06/15 17:56:34.306 UTC 4f4 10205] sslConnectionInit: SSL_new()
conn ssl 590a6048
[06/06/15 17:56:34.306 UTC 4f5 10205] sslConnectionInit: SSL_do_handshake per conn ssl 590a6048, stato conn: INIT, stato SSL: STRETTA DI MANO
[06/06/15 17:56:34.306 UTC 4f6 10205] Stato SSL = 0x6000; dove = 0x10; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:34.306 UTC 4f7 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.306 UTC 4f8 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 4f9 10205] SSL_state_string=prima/accetta inizializzazione
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 4fa 10205] Stato SSL = 0x6000; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 4fb 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 4fc 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 4fd 10205] SSL_state_string=prima/accetta inizializzazione
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 4fe 10205] Stato SSL = 0x2111; dove = 0x2002; ret = 0xffffffff
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 4ff 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 500 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 501 10205] SSL_state_string=SSLv3 read client hello B
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 502 10205] — restituisce WANT_READ per conn ssl 590a6048
[06/06/15 17:56:34.307 UTC 503 10205] sslConnectionInit() riuscita con stato connessione: INIT, stato SSL: STRETTA DI MANO
Altro...????????????????[06/06/15 17:56:34.309 UTC 504 10205] doSSLRecvLoop: Handshake non completato per conn 0
[06/06/15 17:56:34.309 UTC 505 10205] **sslConnectionInit: SSL_do_handshake per conn ssl 590a6048, stato conn: INIT, stato SSL: STRETTA DI MANO**
[06/06/15 17:56:34.309 UTC 506 10205] Stato SSL = 0x2111; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:34.309 UTC 507 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.309 UTC 508 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.309 UTC 509 10205] SSL_state_string=SSLv3 read client hello B
[06/06/15 17:56:34.309 UTC 50a 10205] Stato SSL = 0x2130; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:34.309 UTC 50b 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.309 UTC 50c 10205] ret_desc_string=sconosciuto

[06/06/15 17:56:34.309 UTC 50d 10205] SSL_state_string=SSLv3 scrittura server salve A
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 50e 10205] Stato SSL = 0x2140; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 50f 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 510 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 511 10205] SSL_state_string=SSLv3 scrittura certificato A
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 512 10205] Stato SSL = 0x2160; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 513 10205] ret_type_string=sconosciuto
Altro...???????? ??????????[06/06/15 17:56:34.310 UTC 514/10205] ret_desc_string=known
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 515 10205] SSL_state_string=SSLv3 richiesta di scrittura certificato
A
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 516 10205] Stato SSL = 0x2100; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 517 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 518 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 519 10205] SSL_state_string=SSLv3 flush data
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 51a 10205] Stato SSL = 0x2180; dove = 0x2002; ret = 0xffffffff
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 51b 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 51c 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 51d 10205] SSL_state_string=SSLv3 lettura certificato client A
[06/06/15 17:56:34.310 UTC 51e 10205] — restituisce WANT_READ per conn ssl 590a6048
[06/06/15 17:56:34.610 UTC 51f 10205] doSSLRecvLoop: Handshake non completato per conn 0
**[06/06/15 17:56:34.610 UTC 520 10205] sslConnectionInit: SSL_do_handshake per conn ssl
590a6048, stato conn: INIT, stato SSL: STRETTA DI MANO**
**[06/06/15 17:56:34.616 UTC 521 10205] Convalida del certificato peer completata per conn
ssl 590a6048, elenco autori chiamate.**
**[06/06/15 17:56:34.622 UTC 522 10205] Autlist autenticazione riuscita per conn ssl 590a6048
???????????? ??????????[06/06/15 17:56:35.616 UTC 523 10205] Peer convalidato in base
all'elenco di autenticazione**
[06/06/15 17:56:35.616 UTC 524 10205] Stato SSL = 0x2180; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:35.616 UTC 525 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.616 UTC 526 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.616 UTC 527 10205] SSL_state_string=SSLv3 lettura certificato client A
[06/06/15 17:56:35.633 UTC 528 10205] Stato SSL = 0x2190; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:35.633 UTC 529 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.633 UTC 52a 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.633 UTC 52b 10205] SSL_state_string=SSLv3 read client key exchange A
[06/06/15 17:56:35.635 UTC 52c 10205] Stato SSL = 0x21a0; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 52d 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 52e 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 52f 10205] SSL_state_string=SSLv3 lettura certificato verifica A
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 530 10205] Stato SSL = 0x21c0; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 531 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 532 10205] ret_desc_string=sconosciuto
Altro...???????? ??????????[06/06/15 17:56:35.636 UTC 533 10205] SSL_state_string=SSLv3
lettura completata A
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 534 10205] Stato SSL = 0x21d0; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 535 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 536 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 537 10205] SSL_state_string=SSLv3 modifica scrittura cifratura spec
A
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 538 10205] Stato SSL = 0x21e0; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 539 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 53a 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.636 UTC 53b 10205] SSL_state_string=SSLv3 scrittura completata A

[06/06/15 17:56:35.637 UTC 53c 10205] Stato SSL = 0x2100; dove = 0x2001; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 53d 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 53e 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 53f 10205] SSL_state_string=SSLv3 flush data
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 540 10205] Stato SSL = 0x3; dove = 0x20; ret = 0x1
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 541 10205] ret_type_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 542 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 543 10205] SSL_state_string=SSL negoziazione completata
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 544 10205] Stato SSL = 0x3; dove = 0x2002; ret = 0x1
Altro...??????? ???????[06/06/15 17:56:35.637 UTC 545 10205] ret_type_string=known
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 546 10205] ret_desc_string=sconosciuto
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 547 10205] SSL_state_string=SSL negoziazione completata
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 548 10205] SSL_do_handshake() riuscito per conn ssl 590a6048
[06/06/15 17:56:35.637 UTC 549 10205] Connessione NMSP riuscita! per conn 0