



## INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE CLIENT TSM PER EXCHANGE 2003 SERVER

1) Installare il pacchetto del TSM per Exchange 2003 SP2 quindi fare i relativi settaggi al file dsm.opt e all'interfaccia grafica come mostrato di seguito

```
*=====*
```

```
*                                     *
```

```
* IBM Tivoli Storage Manager for Mail          *
```

```
*                                     *
```

```
* Data Protection for Microsoft Exchange Server *
```

```
*                                     *
```

```
* Sample Options File                        *
```

```
*                                     *
```

```
*=====*
```

```
NODename      NOME DEL NODO
```

```
CLUSTERnode   yes
```

```
COMPRESSIon   Off
```

```
PASSWORDAccess Generate
```

```
*=====*
```

```
* TCP/IP                                     *
```

```
*=====*
```

```
COMMMethod    TCPIP
```

```
TCPPort       1500
```

```
TCPServeraddress IP SERVER ADDRESS
```

```
TCPWindowSize 63
```

```
TCPBuffSize   32
```

```
*=====*
```

```
* Named Pipes                               *
```

```
*=====*
```

```
*COMMMethod    NAMEDpipe
```

```
*NAMedpipename  \\.\pipe\tsmpipe
```

```
*=====*
```

```
* LAN Free                                   *
```

```
*=====*
```

```
* ENABLELANFREE YES
```

```
*=====*
```

```
*                                     *
```

```
* - Scheduling Options                       *
```

```
*                                     *
```

```
* The default scheduling mode is the client polling method. *
```

```
* To use server prompted scheduling, you must be sure to use a tcp *
```

```
* client port different than the one used by the regular backup *
```

```
* client.                                     *
```

```
*                                     *
```

```
*=====*
```

```
SCHEDMODE     Polling
```

```
*SCHEDLOGRetention 14
```

```
*SCHEDMODE     Prompted
```

```
*TCPCLIENTADDRESS yy.yy.yy.yy
```

```
*TCPCLIENTPORT 1502
```

```
*=====*
```

```
* Include/Exclude Processing                 *
```

```
*                                     *
```

```
* First, read the documentation about INCLUDE/EXCLUDE processing *
```

```
* included in the base TSM backup-archive client documentation. *
```

```
* There are specific instructions that are needed for *
```

```
* Data Protection for Microsoft Exchange Server. *
```

```
* Refer to the Data Protection for Microsoft Exchange Server *
```

```
* Installation and User's Guide for more information. *
```

```
*                                     *
```

```
* NOTE:                                     *
```

```
* Server names and storage group names are case sensitive. *
```

```
*=====*
```



```
*=====*
```

```
* The following include statement assigns all backup objects of      *
```

```
* a particular storage group to the management class ExcMgmtClass.  *
```

```
*=====*
```

```
*INCLUDE "SERVER_NAME\A Storage Group\...\*" ExcMgmtClass
```

```
*=====*
```

```
* The following exclude statement excludes a particular storage    *
```

```
* group from backup.                                               *
```

```
*=====*
```

```
*EXCLUDE "SERVER_NAME\A Storage Group\...\*"
```

2) Creare uno shortcut sul desktop con i seguenti caratteristiche

```
"C:\Program Files\Tivoli\TSM\TDPEExchange\tdpexc.exe" /excserver=NOME SERVER EXCHANGE
```

3) Installare il client di Backup quindi riavviare la macchina.

Adesso posizionarsi all'interno della cartella C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient e lanciare il comando che segue (N.B. scrivere tutto di seguito su un'unica riga)

```
dsmcutil inst /name:"TSMExchangeService" /node:nome server exchange /password:xxxxxx /autostart:no  
/clientdir:"C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient" /optfile:"c:\Program Files\Tivoli\TSM\TDPEExchange\dsm.opt"  
/startnow:no /clusternode:yes /clusternome:nome cluster server exchange
```

Se tutto è andato bene dovremmo avere una schermata come quella visualizzata di seguito

```
TSM Windows NT Client Service Configuration Utility  
Command Line Interface - Version 5, Release 3, Level 4.0  
(C) Copyright IBM Corporation, 1990, 2006, All Rights Reserved.  
Last Updated Apr 19 2006  
TSM Api Verison 5.3.4
```

```
Command: Install TSM Client Service  
Machine: NOME MACCHINA EXCHANGE(Local Machine)
```

```
Locating the Cluster Services ...  
clussvc is installed and running
```

Installing TSM Client Service:

```
Machine      : NOME MACCHIAN EXCHANGE  
Service Name : Test1  
Client Directory : C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient  
Automatic Start : no  
Logon Account  : LocalSystem
```

The service was successfully installed.

Creating Registry Keys ...

```
Updated registry value 'ImagePath' .  
Updated registry value 'EventMessageFile' .  
Updated registry value 'TypesSupported' .  
Updated registry value 'Test1' .  
Updated registry value 'ADSMClientKey' .  
Updated registry value 'OptionsFile' .  
Updated registry value 'EventLogging' .  
Updated registry value 'ClientNodeName' .  
Updated registry value 'ClusterNode' .  
Updated registry value 'ClusterGroupName' .
```

```
Generating registry password ...  
Authenticating TSM password for node NOME SERVER EXCHANGE ...
```



Connecting to TSM Server via client options file 'c:\Program Files\Tivoli\TSM\TPEExchange\dsm.opt' ...

Password authentication successful.

The registry password for TSM node NOME SERVER EXCHANGE has been updated.

4) A questo punto creare una risorsa all'interno del Virtual Server di Exchange con le seguenti caratteristiche

- Generic Service
- Specificare il virtual server di Exchange
- Inserire tutti e due i nodi
- Come dipendenze inserire solo la risorsa Information Store
- Specificare il nome del servizio da clusterizzare

Nella chiave bisognerebbe inserire la seguente (ma nn funge!!!!!!) quindi non mettiamo nulla

SOFTWARE\IBM\ADSM\CurrentVersion\BackupClient\Nodes\NOME SERVER EXCHANGE\SERVER1

A questo punto dal client TSM for Exchange inserire la password del TSM in modo tale che venga scritta sul registro e fare Bring Online del Servizio

Per installare il servizio sul secondo nodo del Cluster bisogna effettuare la medesima procedura ricordandosi che prima di fare Bring Online del servizio bisogna lanciare il client TSM per Exchange e inserire la password in maniera tale che la scriva sul Registro

P.S. Per rimuovere in caso di errore in fase di creazione il servizio utilizzare il seguente comando

dsmcutil remove /name:"nome servizio"