

Comandi Net per la gestione dei gruppi di utenti e delle condivisioni di cartelle

Si applica a:	Windows Server 2003		
Si richiede :	Connessione ad internet		
Redatto da:	Euge aka "Den"		
File allegati:			
Cod. Agg. :	ADM	WIN	1^ ediz.: 4/6/2014
Licenza	 BY-NC-ND	Alcuni diritti riservati. Puoi scaricare e condividere i lavori originali a condizione che non li modifichi né li utilizzi a scopi commerciali e sempre attribuendo la paternità dell'opera all'autore. Per il testo della licenza vedi: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/legalcode	
<p>Questo testo viene fornito "così come è" ("as is"). Per vari motivi, l'autore è impossibilitato a fornire assistenza e si limita solo a rendere disponibile questo testo. L'autore non è responsabile per i danni, problemi e/o malfunzionamenti che l'utilizzo di informazioni e/o procedure contenute e/o descritte in questo testo possono arrecare. Il contenuto di questo testo può essere derivato da test sperimentali effettuati che potrebbero essere stati non esaustivi e che potrebbero non aver fatto emergere conseguenze non desiderate o dannose. Prima di utilizzare le informazioni contenute in questo testo effettuare un backup del sistema. Tutti i marchi citati in questo testo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.</p>			
Per questa e altra documentazione visitare il sito www.dentek.it			

1 - Introduzione

In questa guida vedremo come utilizzare alcuni comandi Net per recuperare e memorizzare su di un file l'elenco dei gruppi con i relativi utenti e l'elenco delle condivisioni in un sistema con Windows server 2003.

Inoltre verrà descritto come ricreare i gruppi su un altro server, popolandoli con i nomi utente.

Negli esempi di seguito riportati si presume di utilizzare utenze del domino "DTK".

2 - Comandi Net interessanti

Nei capitoli successivi utilizzeremo alcuni dei seguenti comandi Net:

Comando	Azione
net localgroup	fornisce il nome del server e l'elenco dei gruppi esistenti
net localgroup <NomeGruppo>	fornisce l'elenco utenti di un gruppo
net localgroup <NomeGruppo> /add /comment:"Testo"	crea un gruppo locale aggiungendone il commento
net localgroup <NomeGruppo> /delete	elimina un gruppo
net localgroup <NomeGruppo> <NomeUtente> /add	aggiunge un utente al gruppo

net localgroup <NomeGruppo> <NomeUtente> /delete	elimina un utente dal gruppo
net share	fornisce l'elenco delle condivisioni presenti sul pc con indicazione della risorsa condivisa
net share <NomeCondivisione>=<Cartella> remark:"<Commento>"	crea una condivisione su una cartella e gli assegna un commento
net share <NomeCondivisione> /delete	interrompe la condivisione della cartella

E' possibile visualizzare la sintassi dei comandi consultando l'help in linea di Windows server 2003

3 - Come ottenere in un file .txt l'elenco dei gruppi e dei relativi utenti

In una shell dell'interprete dei comandi (apribile mandando in esecuzione il comando "cmd") digitare

```
cd\  
md gruppi  
cd gruppi
```

otterremo così una cartella provvisoria "gruppi" in radice del disco C:, nella quale lavoreremo.

A questo punto digitare

```
net localgroup > PerElenco.txt
```

otterremo un file "PerElenco.txt" con un contenuto simile al seguente

Alias per \\SERVER1 ----- *Administrators *Backup Operators Contabilità *Guests Magazzino merci Power Users *Print Operators Users *Utenti desktop remoto Esecuzione comando riuscita.

si evidenzia che nel file viene indicato il nome del server (SERVER1) e l'elenco di tutti i gruppi; i gruppi evidenziati con un asterisco contengono al loro interno anche gruppi

A questo punto con un editor ascii (ad es. notepad: avendo il file estensione .txt dovrebbe essere sufficiente far doppio click su di esso per invocare l'editor) editare il file "PerElenco.txt" in modo che risulti simile al seguente

```
net localgroup > ElencoGruppi.txt

net localgroup Administrators >> ElencoGruppi.txt
net localgroup Contabilità >> ElencoGruppi.txt
net localgroup "Magazzino merci" >> ElencoGruppi.txt
net localgroup "Power Users" >> ElencoGruppi.txt
net localgroup Users >> ElencoGruppi.txt
```

si noti che sono stati eliminati i gruppi dei quali non interessa avere l'elenco degli utenti e che, nel caso il nome del gruppo contenga degli spazi, esso va delimitato dai doppi apici, come nel caso dei gruppi "Magazzino merci" e "Power Users"

a questo punto si cambi il nome del file "PerElenco.txt" in "PerElenco.bat" e lo si mandi in esecuzione

Verrà creato il file "ElencoGruppi.txt" che avrà un contenuto simile al seguente

Alias per \\SERVER1

```
*Administrators
Contabilità
*Backup Operators
*Guests
Magazzino merci
Power Users
*Print Operators
Users
*Utenti desktop remoto
Esecuzione comando riuscita.
```

```
Nome alias   Administrators
Commento    Gli amministratori hanno privilegi di accesso completo e senza limitazioni al
computer/dominio
```

Membri

```
Administrator
DTK\DomainAdmins
DTK\Giuseppe
Esecuzione comando riuscita.
```

```
Nome alias   Contabilità
Commento    Reparto contabilità
```

Membri

DTK\Alberto

DTK\Giovanni

DTK\Rosa

Esecuzione comando riuscita.

Nome alias Magazzino merci

Commento Reparto approvvigionamenti

Membri

DTK\Claudio

DTK\Massimo

DTK\Mauro

DTK\Rita

DTK\Roberto

DTK\Stefano

Esecuzione comando riuscita.

Nome alias Power Users

Commento Gli utenti del gruppo Power Users dispongono della maggior parte dei diritti amministrativi con alcune restrizioni. Pertanto, questi utenti sono in grado di eseguire applicazioni legacy oltre alle applicazioni certificate

Membri

DTK\Alberto

DTK\Giovanni

DTK\Rosa

Esecuzione comando riuscita.

Nome alias Users

Commento Agli utenti del gruppo Users non è consentito apportare cambiamenti accidentali o intenzionali ai file e alle impostazioni di sistema. Pertanto, questi utenti possono eseguire applicazioni certificate, ma non possono eseguire la maggior parte delle applicazioni legacy

Membri

DTK\Claudio

DTK\Massimo

DTK\Mauro

DTK\Rita

DTK\Roberto

DTK\Stefano

Esecuzione comando riuscita.

DEN 天 TEK	DTK-KB-008-v0100	2/4/2019
	Comandi Net per la gestione dei gruppi di utenti e delle condivisioni di cartelle	Pag 5 di 8

Nel file troveremo, in ordine:

- il nome del server
- l'elenco di tutti i gruppi
- l'elenco degli appartenenti ai gruppi che abbiamo lasciato nel file PerElenco.txt, sia nel caso siano utenti locali (come ad es. L'utenza "Administrator"), sia nel caso siano utenti di dominio (ad es. l'utente "Giuseppe" del dominio "DTK"; in questa sezione è riportato anche il commento assegnato al gruppo.

4 - Come ricreare i gruppi su un altro server, popolandoli con i nomi utente

Dovendo ricreare i gruppi su un altro server è possibile recuperare l'elenco dei gruppi e dei relativi utenti nel modo indicato nel capitolo 3; una volta ottenuto il file con l'elenco dei gruppi con gli utenti lo si può editare come indicato di seguito, dove verranno popolati i gruppi presenti di default e verranno creati e popolati i gruppi "Contabilità" e "Magazzino merci".

```
net localgroup Administrators DTK\Giuseppe /add

net localgroup Contabilità /add /comment:"Reparto Contabilità"

net localgroup Contabilità DTK\Giovanni /add
net localgroup Contabilità DTK\Rosa /add

net localgroup "Magazzino Merci" /add /comment:"Reparto approvvigionamenti"

net localgroup "Magazzino Merci" DTK\Claudio /add
net localgroup "Magazzino Merci" DTK\Massimo /add
net localgroup "Magazzino Merci" DTK\Mauro /add
net localgroup "Magazzino Merci" DTK\Rita /add
net localgroup "Magazzino Merci" DTK\Roberto /add
net localgroup "Magazzino Merci" DTK\Stefano /add

net localgroup "Power User" DTK\Alberto /add
net localgroup "Power User" DTK\Giovanni /add
net localgroup "Power User" DTK\Rosa /add

net localgroup User DTK\Claudio /add
net localgroup User DTK\Massimo /add
net localgroup User DTK\Mauro /add
net localgroup User DTK\Rita /add
net localgroup User DTK\Roberto /add
net localgroup User DTK\Stefano /add
net localgroup User DTK\Claudio /add
```

Cambiarne quindi l'estensione da .txt a .bat e mandarlo in esecuzione; verranno popolati i gruppi

Administrator, Power User e User, inoltre verranno creati e popolati con utenti del dominio DTK i gruppi Contabilità e Magazzino Merci. Gli utenti devono già essere esistenti prima dell'esecuzione del file .bat.

5 - Come ottenere in un file .txt l'elenco delle condivisioni e relative risorse condivise

sempre operando in una sessione dell'interprete dei comandi, digitare

```
net share > Condivisioni.txt
```

si otterrà così un file "Condivisioni.txt" simile al seguente

Nome cond.	Risorsa	Nota

C\$	C:\	Condivisione predefinita
D\$	D:\	Condivisione predefinita
X\$	X:\	Condivisione predefinita
ADMIN\$	C:\WINDOWS	Amministrazione remota
IPC\$		IPC remoto
Magazzino	D:\Magazzino	Documenti del magazzino
Uffici	D:\Uffici	Documenti degli uffici
Utenti	D:\Utenti	Cartelle personali degli utenti
Esecuzione comando riuscita.		

Dove troveremo il nome della condivisione, la cartella del disco sulla quale è stata attivata la condivisione e il commento della condivisione (notare che vengono mostrate anche le condivisioni di sistema)

Questo file potrà essere usato come base per annotare i diritti sulle condivisioni e sul file system.

Ad esempio lo si potrà editare in modo che sia simile al seguente:

ELENCO DIRITTI SUL SERVER AL 02/09/2014		
\\Magazzino		Documenti del magazzino
Administrators	CC	
Contabilità	L	
Magazzino merci	M	
	D:\Magazzino	
	Administrators	CC
	Contabilità	L
	Magazzino merci	S
\\Uffici		Documenti degli uffici
Administrators	CC	
Contabilità	M	
	D:\Uffici	
	Administrators	CC

Contabilità	M
\\Utenti	Cartelle personali degli utenti
Administrators	CC
Power user	M
User	M
D:\Utenti	
Administrators	CC
Power user	M
User	M

Dove:

- Si è inserito il titolo con l'indicazione della data alla quale si riferisce l'elenco
- Si sono inserite le doppie barre prima del nome della condivisione per evidenziare il fatto che si tratta di tale dato
- Sulla stessa riga si è riportata la descrizione della condivisione
- Nelle righe successive, con un rientro, si sono riportati i gruppi/utenti che insistono sulla condivisione, con indicato il tipo di autorizzazioni (ad es. "CC" per controllo completo, "L" per lettura e "M" per modifica)
- Nella riga successiva, con un ulteriore rientro, il nome della cartella sulla quale è stata creata la condivisione
- Nelle righe successive, con un ulteriore rientro, i gruppi/utenti che insistono sui diritti della cartella condivisa, con indicato il tipo di autorizzazioni (ad es. "CC" per controllo completo, "L" per lettura, "M" per modifica, ecc.)

6 - Come ricreare le condivisioni su un altro server

Fermo restando che le cartelle da condividere devono già essere presenti sul nuovo server, tipicamente perché sono state copiate dal vecchio server, è possibile editare il file ottenuto come descritto al capitolo 5 per ricreare sul nuovo server le condivisioni tramite file batch.

Pertanto il file che nel capitolo 5 aveva il seguente contenuto:

Nome cond.	Risorsa	Nota
C\$	C:\	Condivisione predefinita
D\$	D:\	Condivisione predefinita
X\$	X:\	Condivisione predefinita
ADMIN\$	C:\WINDOWS	Amministrazione remota
IPC\$		IPC remoto
Magazzino	D:\Magazzino	Documenti del magazzino
Uffici	D:\Uffici	Documenti degli uffici
Utenti	D:\Utenti	Cartelle personali degli utenti
Esecuzione comando riuscita.		

DEN 天 TEK	DTK-KB-008-v0100 Comandi Net per la gestione dei gruppi di utenti e delle condivisioni di cartelle	2/4/2019
		Pag 8 di 8

Va trasformato in modo che il contenuto sia simile a questo:

```
net share Magazzino=D:\Magazzino /remark:"Documenti del magazzino"  
net share Uffici=D:\Uffici /remark:"Documenti degli uffici"  
net share Utenti=D:\Utenti /remark "Cartelle personali degli utenti"
```

Quindi cambiando l'estensione del file da .txt a .bat lo si può mandare in esecuzione ottenendo la creazione delle condivisioni.

Tenere presente che per condividere una cartella nel cui percorso siano presenti degli spazi, occorre racchiuderne il percorso completo tra doppi apici come nel seguente esempio:

```
net share MagazzinoNuovo="D:\Magazzino nuovo"
```

E' importante ricordare che dovendo cancellare una cartella condivisa occorre prima interromperne la condivisione e solo successivamente effettuare la cancellazione; in caso contrario potrebbero verificarsi malfunzionamenti o instabilità del sistema.