

RIMUOVERE UN DOMAIN CONTOLLER AGGIUNTIVO DI DOMINIO DA UN ORGANIZZAZIONE ACTIVE DIRECTORY

La procedura standard per rimuovere un Domain Controller da Active Directory, è quella di lanciare il wizard **dcpromo** e retrocedre il Domain Controller a Server membro. Tuttavia possono capitare situazioni nelle quali non è possibile utilizzare il wizard dcpromo in quanto il Domain Controller da rimuovere è guasto o non più in linea. In casi come questo, è indispensabile rimuovere manualmente dal database AD, i meta-data relativi al Domain Controller guasto. Per fare questo, si deve utilizzare l'utility **Ntdsutil**.

Da notare che la versione di Ntdsutil che utilizzeremo, è quella presente nel Service Pack 1 di Windows Server 2003. Questa versione, è stata aggiornata per consentire la rimozione automatica di meta-data che la versione precedente non era in grado di rimuovere e che andavano rimossi con l'utility ADSIEdit. Quest'ultimo tool è incluso nei Support Tools presenti all'interno del CD di installazione di Windows Server 2003 (\SUPPORT\TOOLS\SUPTOOLS.MSI) e di Windows 2000 Server (\SUPPORT\TOOLS\SETUP.EXE).

Per rimuovere un Domain Controller da Active Directory, quando lo stesso è operativo e regolarmente funzionante, eseguire i seguenti passaggi:

- 1) Sul DC da rimuovere, cliccare su Start -> Esegui, digitare dcpromo e premere INVIO
- 2) Nella schermata Installazione guidata di Active Directory, cliccare sul pulsante Avanti come in figura 1

Active Directory Installation	on Wizard 🛛 🗙
	Welcome to the Active Directory Installation Wizard This computer is already an Active Directory domain controller. You can use this wizard to remove Active Directory services on this domain controller. If you remove Active Directory, this computer will become a standalone or domain member server.
	To continue, click Next.
	< <u>₿</u> ack (<u>N</u> ext>) Cancel
	Fig. 1

- 3) Se il DC da rimuovere è anche un Server di cataloghi globali (Global Catalog), comparirà un messaggio che ricorda di assegnare questo ruolo ad un altro Domain Controller prima di proseguire. Questa operazione và fatta solo se il DC da rimuovere è l'unico Global Catalog nel dominio. Il ruolo di Global Catalog può essere assegnato a qualsiasi DC attraverso lo snap-in Siti e servizi di Active Directory
- 4) Se il DC da rimuovere è l'unico controller di dominio attivo nel dominio, selezionare l'opzione Questo server è l'ultimo controller di dominio nel dominio e cliccare sul pulsante Avanti (vedi figura 2)



emove India	e Active Directory cate whether this is the last domain controller in the domain.		
Rem is the	oving Active Directory converts this domain controller to a member server. Or, if this e last domain controller in the domain, it will become a standalone server.		
	his server is the last domain controller in the domain		
	After you remove Active Directory from the last domain controller in the domain, the domain, the domain no longer exists, which means that:		
	Computers that belong to this domain cannot log onto the domain or access any domain services.		
	All user accounts in this domain will be deleted.		
	All cryptographic keys will be deleted and should be exported before continuing.		
	All encrypted data, such as EFS-encrypted files or e-mail, should be decrypted before continuing or it will be permanently inaccessible.		
	(Rack Neut) Cancel		

RAFFAELECHIATTO RUDA

5) Inserire la password di ripristino scelta durante la procedura di installazione di Active Directory e cliccare sul pulsante Avanti come in figura 3

A	ctive Directory Installation Wiza	rd	×
	Administrator Password Specify an Administrator passwo	ord.	Se la companya de la
	Type the password to be assign	ed to the server Administrator account.	
	New Administrator Password:	·····	
	Confirm password:	•••••	
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext>	Cancel
		Fig.3	



6) Cliccare sul pulsante Avanti per avviare la procedura di rimozione del Domain Controller (verdi figura 4)

Active Directory Installation Wizard		×
Summary Review and confirm the options you selec	ted.	Se la companya de la
You chose to:		
Remove Active Directory from this computed	er.	<u>_</u>
When the process is complete, this server gruppotoro.iŧ	will be a member of the domain	
To change an option, click Back. To begi	n the operation, click Next.	<u> </u>
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel
Fig	4	

Per rimuovere un Domain Controller da Active Directory, quando lo stesso è guasto o non in linea, eseguire i seguenti passaggi:

Step1

1) Cliccare su Start -> Esegui, digitare ntdsutil e premere INVIO

2) Al prompt di ntdsutil inserire il comando metadata cleanup e premere INVIO

3) Al prompt metadata cleanup inserire il comando connections e premere INVIO

4) Al prompt server connections inserire il comando connect to server nomeserver dove nomeserver è il nome del Domain Controller sul quale si vuole operare

5) Inserire il comando quit e premere INVIO per tornare al contesto metadata cleanup

6) Al prompt metadata cleanup inserire il comando select operation target e premere INVIO

7) Al prompt select operation target inserire il comando list domains e premere INVIO

8) Identificare il numero del dominio di cui faceva parte il DC da rimuovere e inserire il comando select domain *numerodominio* (es. select domain 0)

9) Al prompt select operation target inserire il comando list sites e premere INVIO

10) Identificare il numero del site di cui faceva parte il DC da rimuovere e inserire il comando select site *numerosite* (es. select site 0)

11) Al prompt select operation target inserire il comando list servers in site e premere INVIO

12) I dentificare il numero del server DC da rimuovere e inserire il comando select server numeroserver (es. select server 0)

13) Inserire il comando quit e premere INVIO per tornare al contesto metadata cleanup

14) Al prompt *metadata cleanup* inserire il comando remove selected server e confermare facendo clic sul pulsante Sì

15) Inserire il comando quit e premere INVIO per uscire dal contesto metadata cleanup

16) Inserire il comando quit e premere INVIO per uscire da Ntdsutil.



Step 2

Lanciare lo snap-in DNS e rimuovere da tutte le zone gli eventuali record di tipo "A", "CNAME", "SRV" e "PTR" riferiti al Domain Controller eliminato. Sempre all'interno dello snap-in DNS, rimuovere qualsiasi riferimento al DC guasto presente nella scheda *Server dei nomi* nelle proprietà del dominio interessato.

Step 3

Se il Domain Controller rimosso deteneva uno o più ruoli FSMO (Flexible Single Master Operation), è necessario trasferire (Seize) i suddetti ruoli su un altro Domain Controller. Leggere il documento **Trasferire i ruoli FSMO da un Domain Controller ad un'altro** per la procedura dettagliata.

ATTENZIONE: La seguente procedura è obbligatoria solo nel caso in cui si utilizzi la versione di Ntdsutil presente nel Windows Server 2003 privo di Service Pack o quella presente in Windows 2000 Server. E' comunque possibile utilizzarla anche nel caso in cui l'utility Ntdsutil, non riesca a rimuovere tutti i meta-data del Domain Controller interessato:

- Installare i Support Tools presenti nel CD di installazione di Windows Server 2000/2003 (\SUPPORT\TOOLS)
- Cliccare su Start -> Esegui, digitare adsiedit.msc e premere INVIO
- Nella finestra di ADSI Edit rimuovere tutte le voci relative al DC in questione dai seguenti contenitori:
 - OU=Domain Controllers
 CN=Domain System Vol
 - CN=Domain System Volume (SYSVOL share)
 - CN=Servers