

Bustiuc Robert

Windows Server 2008

Installazione



A.S. 2018 / 19

Indice

1	Installazione	1
1.1	Requisiti hardware	1
1.2	Installazione	2
1.3	Shutdown Event Tracker	10
1.4	CTRL+ALT+DEL prompt	10
1.5	<i>(completare)</i>	12
1.6	Bibliografia	12

Capitolo 1

Installazione

Si vuole illustrare come installare il sistema operativo Windows Server 2008. Tale procedura può essere eseguita sia in ambiente fisico, sia in ambiente virtuale tramite l'uso dei più diffusi software di virtualizzazione come VMWare o VirtualBox. In quest'ultimo caso si consiglia di utilizzare l'ultima versione aggiornata del software di virtualizzazione per massimizzare la compatibilità con il sistema operativo da installare.

I passi che saranno seguiti per portare a termine l'esperienza suddetta, sono i seguenti:

- verifica dei requisiti hardware minimi
- installazione
- configurazione minimale

1.1 Requisiti hardware

Dal sito web di Microsoft [1] si nota come i requisiti minimi per l'installazione di Windows Server 2008 siano i seguenti:

PROCESSORE : 1 GHz (per cpu x86) o 1.4 GHz (per cpu x64)

MEMORIA : 512 MB

DISCO : 10 GB

UNITÀ AGGIUNTIVE : lettore DVD-ROM

VIDEO E PERIFERICHE : monitor Super VGA (800 x 600), tastiera e mouse

Questi requisiti sono da considerare solo per eseguire un'installazione di prova, ma devono essere opportunamente ridimensionati nel caso in cui si voglia realizzare un ambiente di produzione con vari servizi attivi come *file server*, *active directory*, *application server*, *virtual cloud*, ecc

1.2 Installazione

Se si volesse valutare il sistema operativo prima di acquistarlo, è possibile scaricare una copia di valutazione di 180 giorni dal sito web di Microsoft [2]. Dopo aver inserito il DVD nel lettore ed avviato il computer in modo che esegua il boot dal dispositivo ottico, saranno chieste informazioni sulla lingua (solo inglese, non si può cambiare), sul fuso orario (scegliere Italian) e sul tipo di tastiera (scegliere Italian) (v. fig. 1.1).

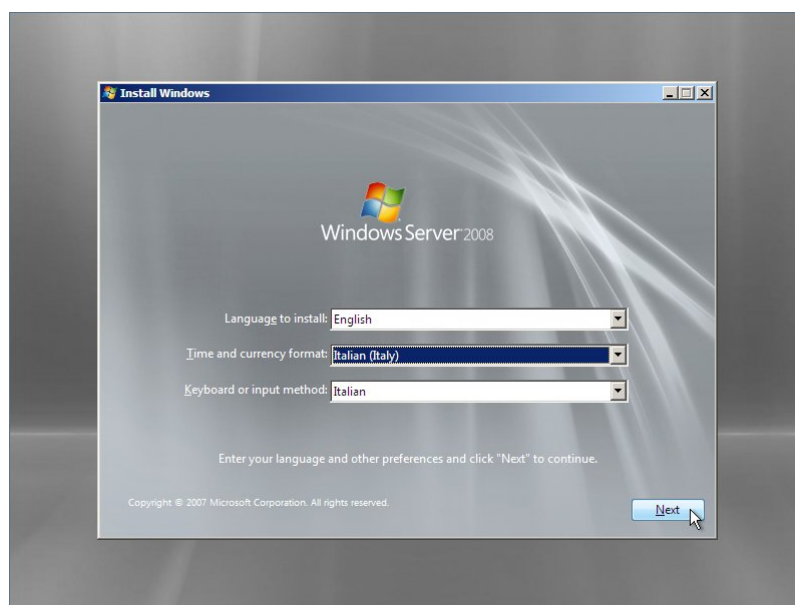


Figura 1.1: Richiesta della lingua, del fuso orario e del tipo di tastiera.

Al passo successivo (fig. 1.2) selezionare *Install now* per proseguire con l'installazione. Se invece fosse necessario ripristinare una precedente installazione del sistema operativo da un backup fatto in precedenza, eseguire il test della memoria o accedere al prompt dei comandi, allora potrebbe essere utile selezionare il collegamento *Repair your computer*, dove sono messi a disposizione utili strumenti di ripristino e diagnostica.

A questo punto si richiede di inserire il codice della licenza (fig. 1.3), senza il quale il periodo di valutazione sarebbe limitato a 60 giorni (estendibile a 240 [3]). Per motivi di praticità, in questa guida si è scelto di non inserire il codice di licenza e di proseguire ugualmente (fig. 1.4).

Se non si inserisce il codice della licenza, sarà chiesta la versione del sistema operativo da installare (fig. 1.5). Da notare che scegliendo *Core Installation* si installerà il sistema operativo senza interfaccia grafica, lasciando disponibile solo un ambiente a riga di comando.

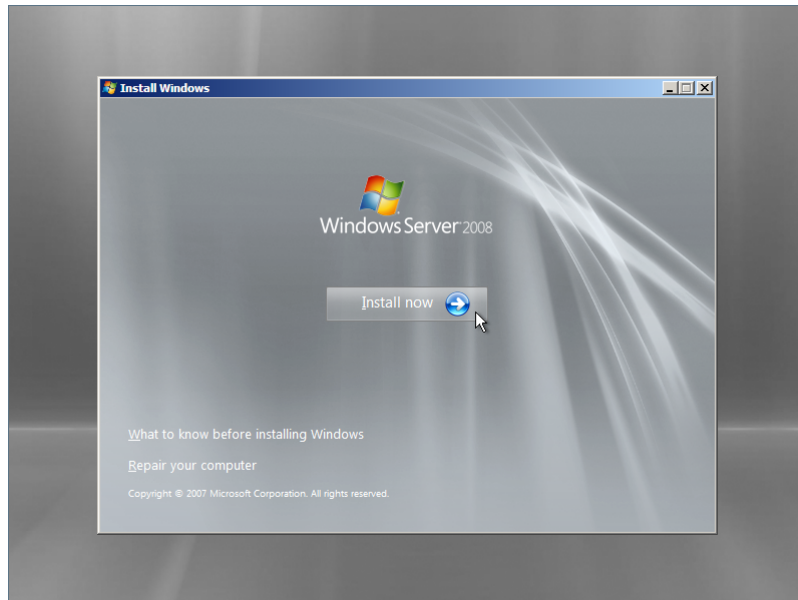


Figura 1.2: Selezionare Install now per proseguire.

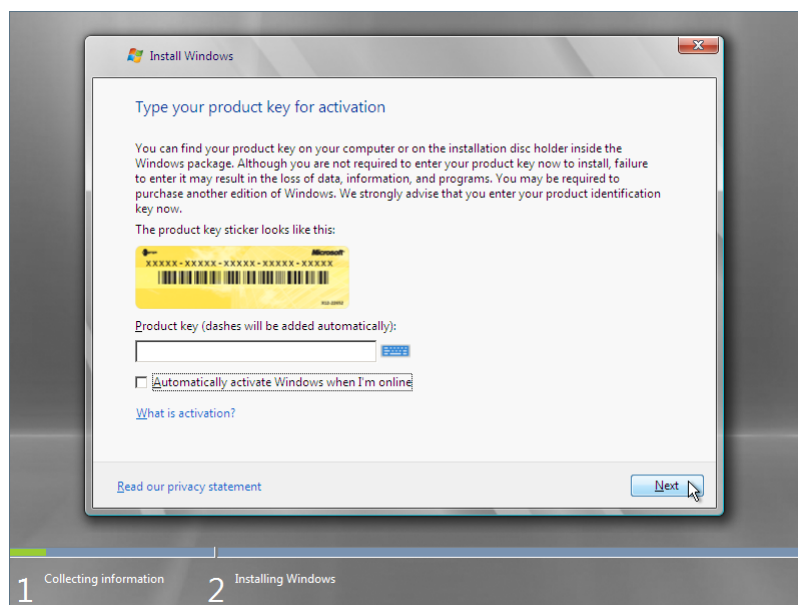


Figura 1.3: Inserire il numero di licenza.

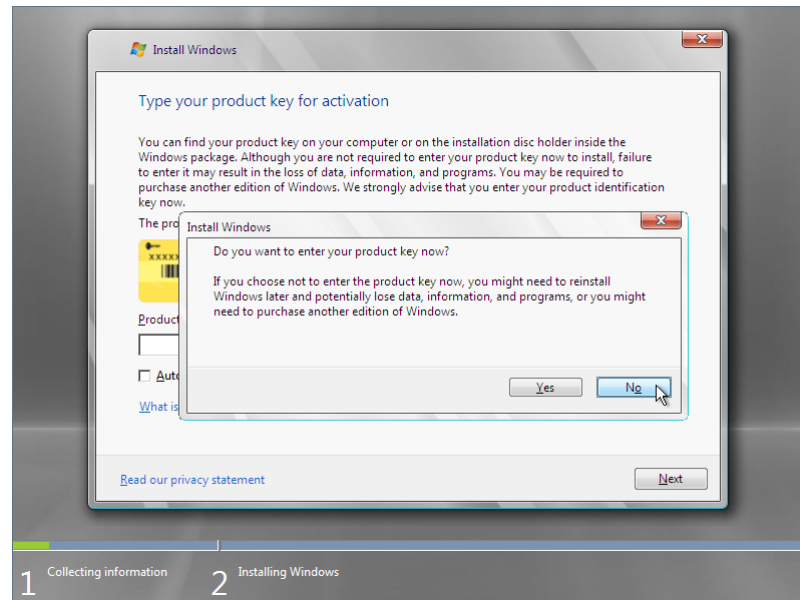


Figura 1.4: Si può procedere anche senza inserire il numero di licenza.

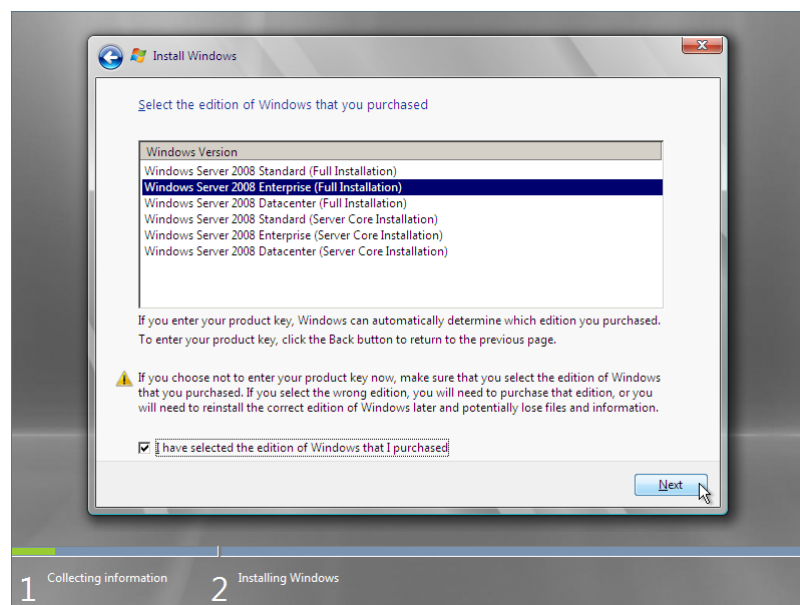


Figura 1.5: Scegliere la versione desiderata del sistema operativo.

Nei tre passi successivi è richiesto di accettare la licenza sul software (fig. 1.6), di selezionare l'operazione di installazione (fig. 1.7) e di scegliere il disco in cui installare Windows (fig. 1.8).

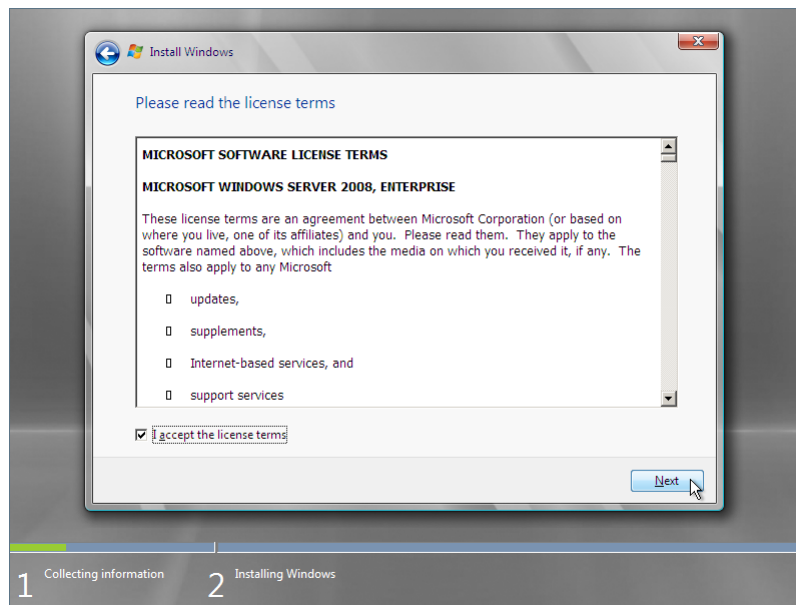


Figura 1.6: Leggere e accettare la licenza sul software.

Al termine del processo di installazione (fig. 1.9), si presenta la schermata di accesso con la richiesta di cambiare la password all'utente amministratore (fig. 1.10). Nella scelta della nuova password, si raccomanda di utilizzare una parola di almeno 8 caratteri contenente minuscole, maiuscole e numeri (fig. 1.11).

Una volta assegnata la password (fig. 1.12), il sistema procederà con l'avvio della sessione di accesso mostrando subito una schermata che propone dei passi di configurazione del server, sia preliminari, sia avanzati (fig. 1.13). Se la si chiude, viene subito proposta la schermata per la configurazione specifica del server, che riprende un po' alcune voci precedenti ma ne aggiunge anche delle altre (fig. 1.14).

Se si chiude anche questa finestra, rimane finalmente visibile il desktop di Windows (fig. 1.15). Successivamente saranno elencate alcune configurazioni nel caso si voglia usare Windows Server quasi come fosse una workstation, disabilitando ad esempio alcune caratteristiche proprie della versione Server (CTRL+ALT+CANC al login, registratore eventi allo spegnimento, ecc.)

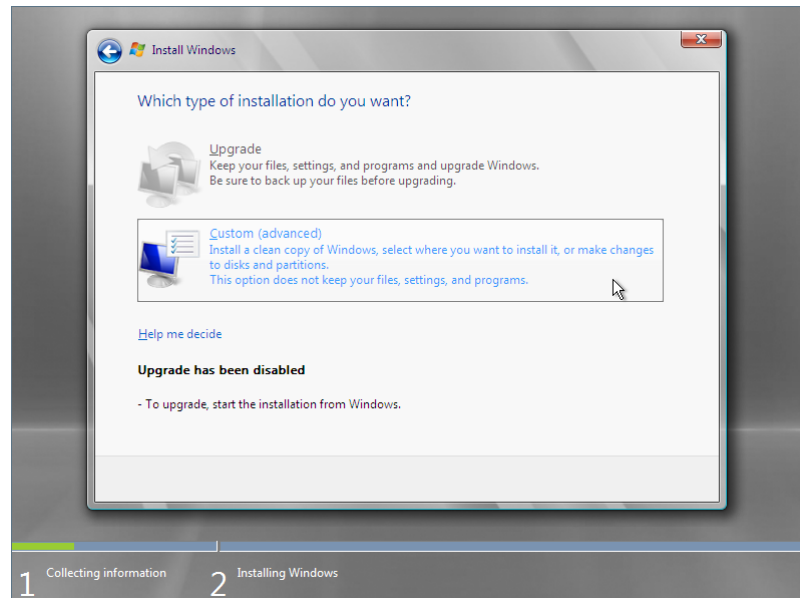


Figura 1.7: Selezionare l'operazione di installazione.

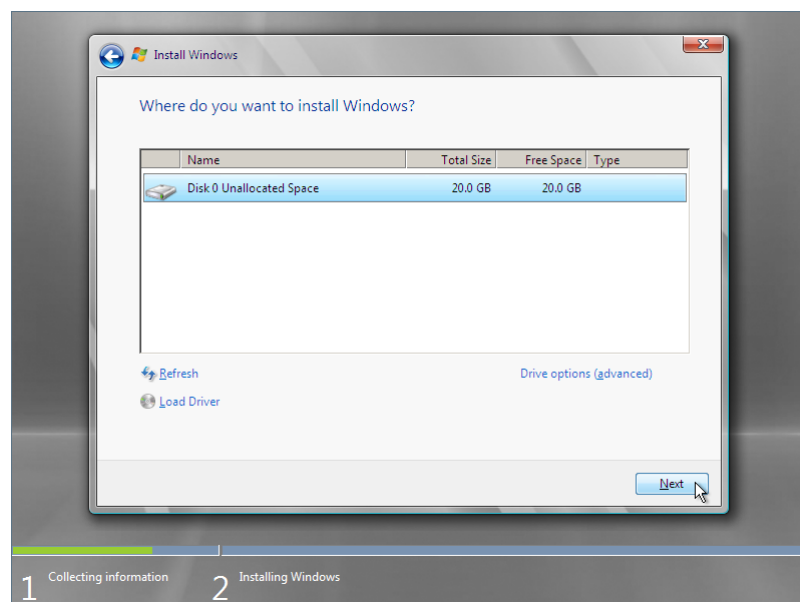


Figura 1.8: Scegliere il disco dove installare il sistema operativo.

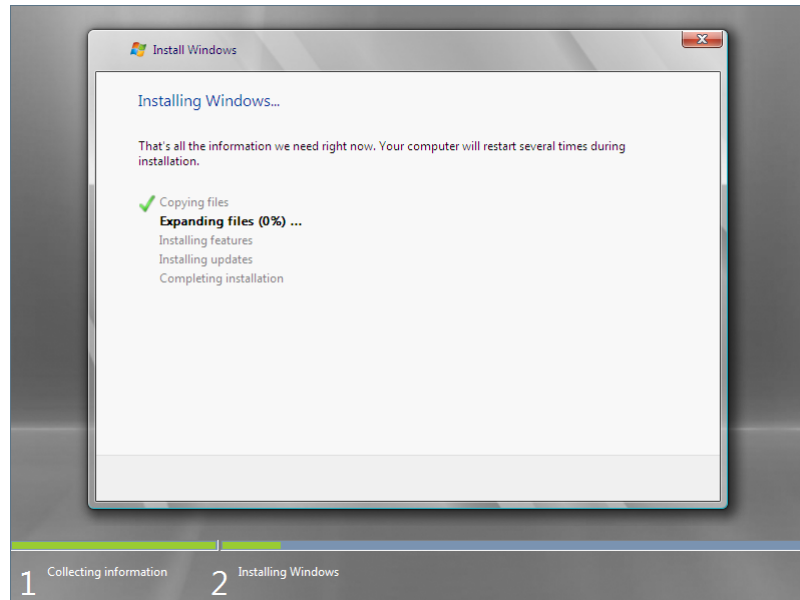


Figura 1.9: Processo d'installazione avviato.

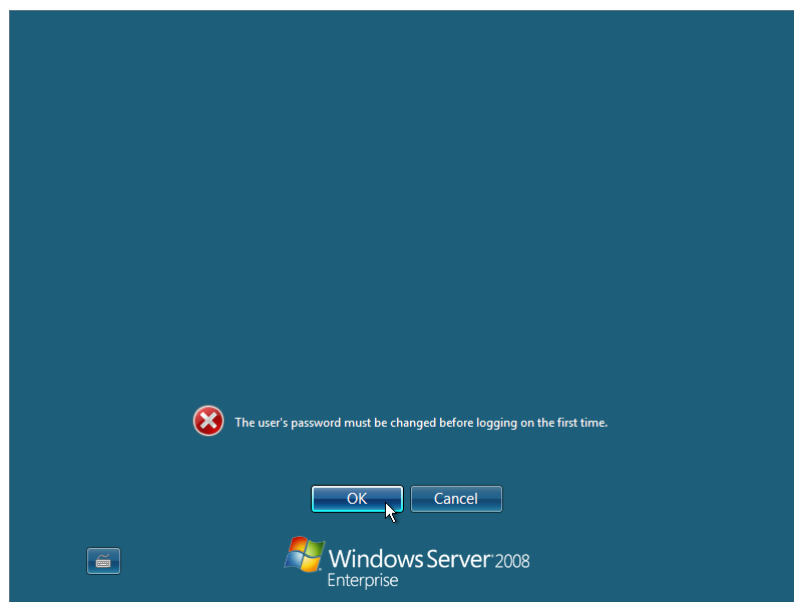


Figura 1.10: Avviso di cambio password per il primo utente (Administrator).

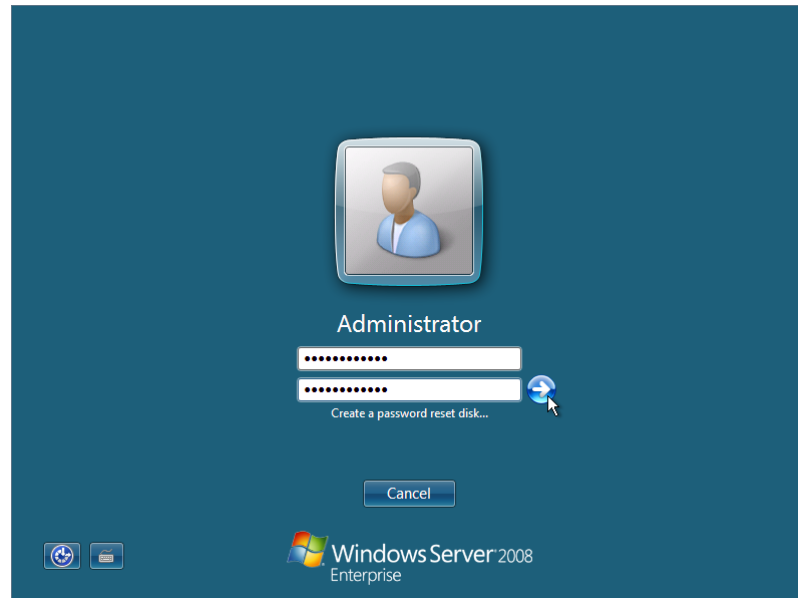


Figura 1.11: Minimo 8 caratteri con minuscole, maiuscole e numeri.

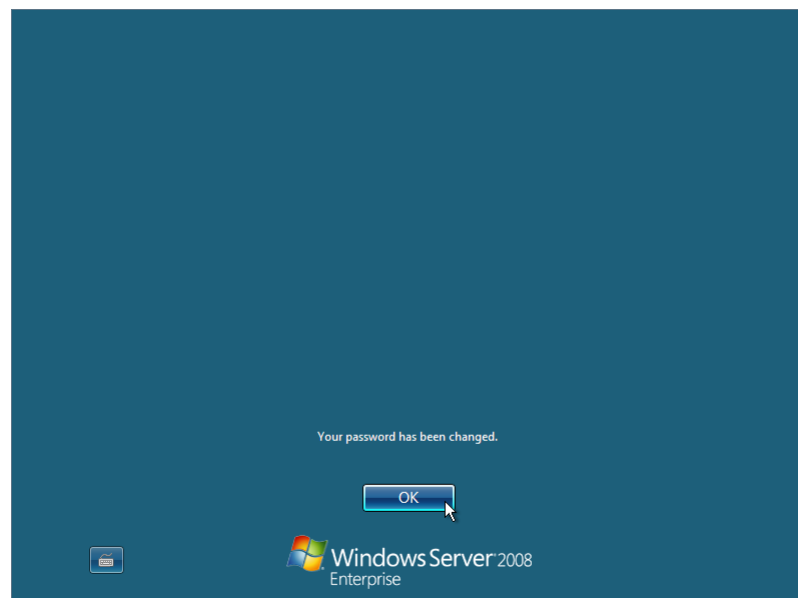


Figura 1.12: Se la scelta è corretta, l'accesso è garantito.

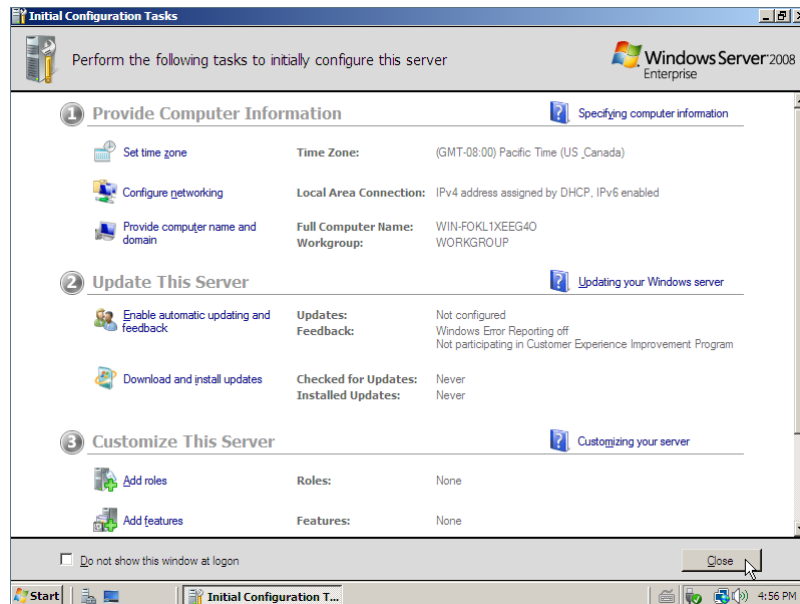


Figura 1.13: Fasi di configurazione proposte.

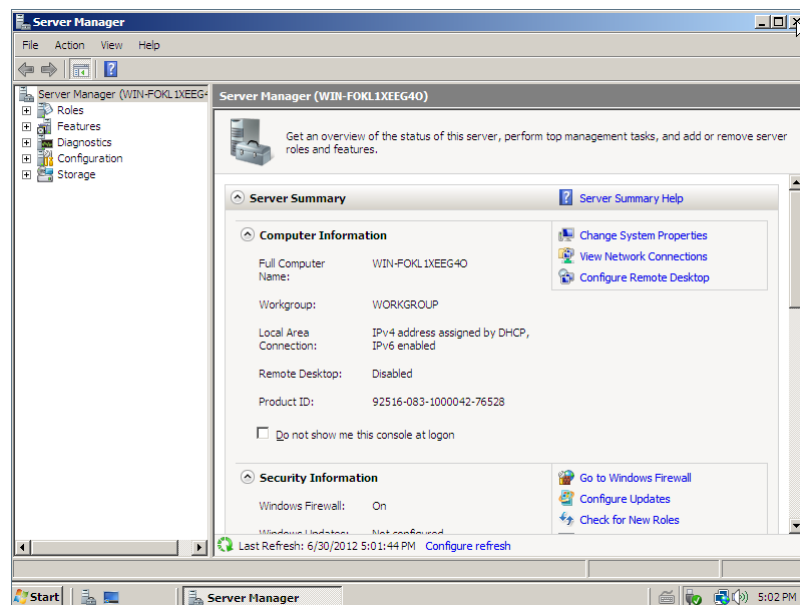


Figura 1.14: Utile finestra per la configurazione del server.



Figura 1.15: Il desktop.

1.3 Shutdown Event Tracker

Nel caso si sia in un ambiente di test e si desideri usare Windows Server con alcuni accorgimenti che ne migliorino l'usabilità, sarà il caso di procedere con alcune modifiche illustrate qui di seguito. Se si prova ad avviare il processo di spegnimento, appare la finestra per la registrazione degli eventi (fig. 1.16), proprio come nella precedente versione del sistema operativo. Per disabilitare il registratore eventi durante le fasi di riavvio o spegnimento del sistema, procedere come segue:

- andare nel menù Start » Run e digitare `gpedit.msc` premendo poi OK. A questo punto dovrebbe aprirsi la finestra Local Group Policy Editor.
- seguire il percorso Computer Configuration » Administrative Templates e fare click su System.
- nell'elenco che appare, fare doppio click su Display Shutdown Event Tracker, selezionare Disabled e poi premere OK per salvare (fig. 1.17).

1.4 CTRL+ALT+DEL prompt

Solitamente nelle versioni Server dei sistemi operativi Microsoft, viene richiesta la pressione della combinazione di tasti CTRL+ALT+CANC prima di

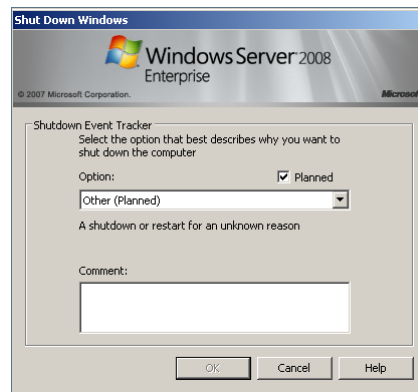


Figura 1.16: Il logger per le operazioni di spegnimento e riavvio.

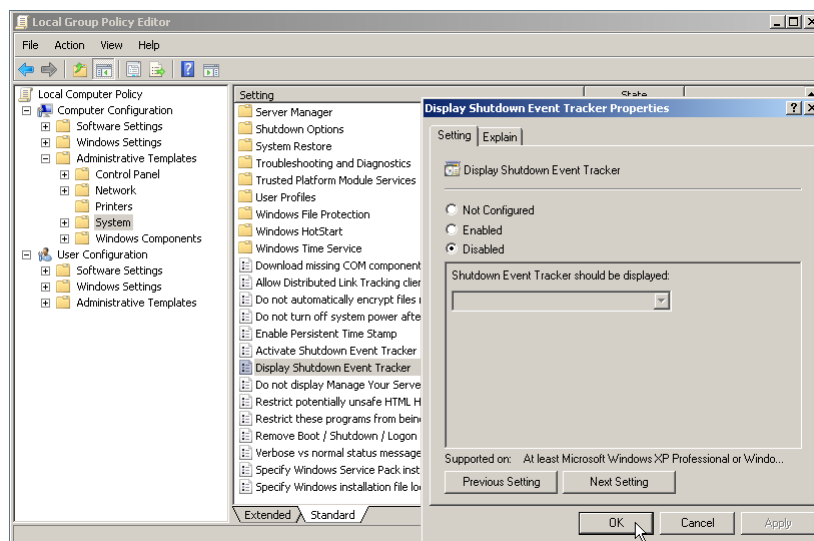


Figura 1.17: : Local Group Policy Editor.

poter eseguire il login. In situazioni di test in cui i riavvii possono essere frequenti, potrebbe essere più comodo disabilitare questa richiesta. Procedere come segue:

- scegliere nel menù Start » Administrative Tools » Local Security Policy.
- seguire il percorso Local Policies » Security Options e fare doppio click su Interactive logon: Do not require CTRL+ALT+CANC
- selezionare Enabled e poi premere OK per salvare (fig. 1.18).

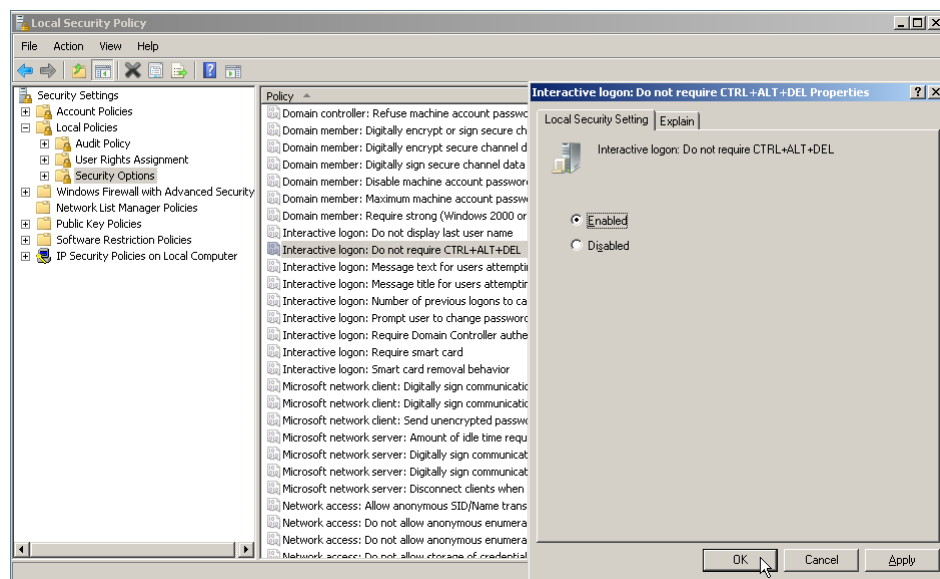


Figura 1.18: Local Security Policy.

1.5 (completare)

Implementare anche altri punti, così come evidenziato anche dal riferimento bibliografico [4]

1.6 Bibliografia

- 1 Microsoft, TechNet (2009), Installazione di Windows Server 2008, [http://technet.microsoft.com/it-it/library/cc755116\(v=ws.10\)](http://technet.microsoft.com/it-it/library/cc755116(v=ws.10))
- 2 Microsoft, Download Center (2009), Windows Server 2008 Enterprise, <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=8371>
- 3 Microsoft, Supporto Tecnico (2008), Estensione del periodo di valutazione di Windows Server 2008, <http://support.microsoft.com/kb/948472>

4 feedback@win2008workstation.com (2012), Convert your Windows Server 2008 to a Workstation!, <http://www.win2008workstation.com/>