

## Istruzioni di installazione di Intel® Utilities

Queste istruzioni spiegano come installare Intel® Utilities dal CD n. 1 di Intel System Management Software (per i due CD della versione solo in inglese) o dal DVD (per la versione in più lingue). Tali istruzioni includono le seguenti utilità:

- Intel Command Line Interface (Intel CLI)
- Intel SNMP Subagent
- Intel Advanced Remote Server Control (Intel ARSC)
- Intel One Boot Flash Update (Intel OFU)

Queste utilità vengono installate sul server Intel gestito o su un sistema dell'amministratore. La tabella seguente indica dove installare l'utilità.

Utilità Intel®	Installare sul server Intel gestito	Installare sul sistema client o server amministrativo
Intel ARSC		X
Intel SNMP Subagent	X	*
Intel OFU	X	
Intel CLI		X

\*Copiare sul computer in cui si trova l'applicazione di gestione SNMP il file MIB della scheda base, situato nella directory di installazione del server gestito.

### **Schede madre Intel® per server supportate**

- Il visualizzatore **Intel ARSC** può controllare tutte le schede server Intel che hanno installato Intel Management Module–Advanced Edition. Il visualizzatore può essere installato su qualsiasi piattaforma che sia dotata di uno dei sistemi operativi supportati.
- L'utilità **Intel SNMP Subagent** può essere installata su tutti i server gestiti supportati da Intel Server Management Software che abbia un controller di gestione della scheda base (BMC) o un “mini” BMC National Semiconductor\* PC87431x.
- L'utilità **Intel CLI** utilizza un server proxy che può essere installato su qualsiasi sistema che esegue un sistema operativo supportato. È possibile utilizzare Intel CLI per gestire qualsiasi scheda server di Intel con un mini-BMC Baseboard Management Controller o National Semiconductor\*.
- L'utilità **Intel OFU** può essere installata su qualsiasi server gestito supportato da Intel Server Management Software che abbia un BMC o un “mini” BMC National Semiconductor\* PC87431x, eccetto i blade server Intel. (Sui sistemi con un mini-BMC, è possibile utilizzare soltanto Intel OFU per aggiornare le registrazioni del BIOS.)

## ***Sistemi operativi supportati***

Per le informazioni più aggiornate sui service pack o gli aggiornamenti delle Intel Utilities, fare riferimento alle *Note sulla versione* di Intel Management Pack per Windows.

## **Server gestiti**

Sul server gestito devono essere installati Intel OFU e Intel SNMP Subagent . Intel ARSC e Intel CLI possono essere installati sul server gestito, o su un altro server, oppure su un sistema client come un computer laptop.

I seguenti sistemi operativi (versioni architettura IA-32 e Intel 64) sono supportati a meno che diversamente indicato in nell'elenco dell'hardware e dei sistemi operativi testati *Tested Hardware and Operating System List* per la piattaforma utilizzata:

- Microsoft\* Windows\* Server 2003 (versione architettura IA-32) e Windows Server 2003 Enterprise Edition (versioni architettura IA-32 e Intel 64)
- Microsoft Windows Server 2003 Release 2
- Microsoft Windows 2000 Server e Windows 2000 Advanced Server
- Microsoft Windows Vista Enterprise Edition
- Red Hat Enterprise Linux 4 Advanced Server e Enterprise Server
- Red Hat Enterprise Linux 5 Advanced Server e Enterprise Server
- SuSE\* Linux Enterprise Server 9
- SuSE Linux Enterprise Server 10
- Windows XP Professional (soltanto per il visualizzatore Intel ARSC) quando supportato dalla piattaforma hardware utilizzata

**Nota:** alcune piattaforme server Intel potrebbero non supportare tutti i sistemi operativi elencati precedentemente. Consultare il documento *Tested Hardware and Operating System List* (Elenco dell'hardware e dei sistemi operativi testati) o il documento *Tested Software and Operating System List* (Elenco del software e dei sistemi operativi testati) per trovare informazioni aggiornate sulle versioni testate dei sistemi operativi e sui componenti software supportati dalla scheda server Intel. Visitare il sito Web del supporto di Intel ([support.intel.com](http://support.intel.com)) per sapere se questi elenchi sono disponibili, in lingua inglese e in altre lingue, per la propria scheda.

## Altri sistemi client

Su un sistema client è possibile installare ed eseguire il visualizzatore Intel ARSC, Intel CLI oppure aprire una sessione telnet per collegarsi a un server proxy Intel CLI o a un altro sistema. Sui sistemi client sono supportati i seguenti sistemi operativi (versioni architettura IA-32 e Intel 64):

- Microsoft\* Windows\* Server 2003
- Microsoft\* Windows\* Server 2003 Release 2
- Microsoft Windows Server 2000
- Microsoft Windows Vista Business Edition
- Red Hat Enterprise Linux 4
- Red Hat Enterprise Linux 5
- SuSE Linux Enterprise Server 9
- SuSE Linux Enterprise Server 10
- Windows XP Professional (soltanto per il visualizzatore Intel ARSC)

**Nota:** alcuni sistemi client potrebbero non supportare tutti i sistemi operativi elencati precedentemente. Consultare la documentazione relativa all'hardware per ottenere un elenco dei sistemi operativi supportati.

## Installazione delle utilità

### In ambiente Microsoft Windows

1. Prima di installare i componenti Intel verificare che siano installati i seguenti componenti:
  - a. Intel ARSC richiede Sun\* Java\* Runtime Environment ( JRE) 1.4.2 o versione successiva.
  - b. Intel SNMP Subagent richiede il componente SNMP (Master Agent).
2. Inserire il CD n. 1 o il DVD di System Management Software contenente Intel Utilities.
3. Sotto Intel® Utilities, fare clic sul collegamento che consente di aprire il programma di installazione di Intel Utilities.
4. Scegliere **Avanti** per andare allo schermo Sezione tipo e scegliere **Completa** per installare tutte le utilità di Intel Utilities, oppure **Personalizzata** per selezionare le utilità da installare.
5. Scegliere **Avanti**, quindi **Fine** per completare l'installazione.
6. Per Intel SNMP Subagent eseguire le operazioni seguenti:
  - a. Modificare il file di configurazione come descritto nel manuale dell'utente di Intel SNMP Subagent.

- b. Copiare sul sistema in cui si trova l'applicazione di gestione SNMP i file MIB SNMP, situati nel percorso di installazione di SNMP Subagent.

## In ambiente Linux

1. Prima di eseguire gli script di installazione verificare che siano installati i seguenti componenti:
  - a. Intel ARSC richiede Sun Java Runtime Environment JRE 1.4.2 o versione successiva.
  - b. Intel OFU richiede w3c-libwww e i package sorgente del kernel.
  - c. Intel SNMP Subagent richiede SNMP Master Agent.
2. Aprire una shell di comandi.
3. Eseguire lo script di installazione elencato nella tabella seguente corrispondente alla versione utilizzata di Linux e al componente software da installare.

### Nota:

*Lo script di installazione di Intel SNMP Subagent disinstallerà l'RPM net-SNMP predefinito e installerà l'RPM Intel Server Management Software net-SNMP 5.4.1 dal CD o DVD di installazione. Intel consiglia di usare lo script di installazione di Intel SNMP Subagent per installare questo componente perché crea anche tutti i collegamenti necessari.*

Utilità	Sistema operativo	Script di installazione
Intel CLI	SuSE Linux	<CD n. 1 o DVD>/software/Utilities/linux/DPC-CLI/linux/suse/CLI_Suse_Install.sh
Intel CLI	Red Hat Linux	<CD n. 1 o DVD>/software/Utilities/linux/DPC-CLI/linux/CLI_RHLinux_Install.sh
Intel ARSC	SuSE o Red Hat Linux	<CD n. 1 o DVD>/software/Utilities/linux/IntelARSC/InstallARSC.sh
Intel SNMP Subagent	SuSE o Red Hat Linux	<CD n. 1 o DVD>/software/Utilities/linux/SNMP_SA/Baseboard_Subagent/snmpsubagentinstall.sh
Intel OFU	SuSE o Red Hat Linux	<CD n. 1 o DVD>/software/Utilities/linux/OFU/setup_linux

4. Per Intel SNMP Subagents, se installato, eseguire le operazioni seguenti:
  - a. Modificare il file di configurazione come descritto nel manuale dell'utente di Intel SNMP Subagent.
  - b. Copiare sul sistema in cui si trova l'applicazione di gestione SNMP i file MIB SNMP, situati nel percorso di installazione di SNMP Subagent.

## **Note di installazione**

- Intel ARSC può essere eseguito dal CD, DVD o da un'unità USB. Viene generalmente installato o eseguito da una console di gestione che si connette all'Intel Management Module–Advanced Edition sulla scheda server Intel gestita.
- Intel ARSC richiede il plug-in Sun Java Runtime Environment 1.4.2 per il browser utilizzato. È possibile scaricare tale plug-in e le istruzioni di installazione da [www.sun.com](http://www.sun.com). Per gli utenti di Linux, accertarsi di creare un collegamento nella cartella del plug-in (questa procedura viene spiegata nelle istruzioni di installazione di Sun JRE).
- Per Intel ARSC, è necessario avere le applet Java abilitate nelle impostazioni di protezione del browser.
- Sui sistemi operativi con architettura Intel 64, utilizzare un browser a 32 bit per eseguire Intel ARSC. Accertarsi che la cartella del plug-in per il browser abbia un collegamento a Java runtime (consultare la documentazione di Sun per installare JRE).
- Intel SNMP Subagent richiede che il master agent sia installato e in esecuzione. Gli utenti di Linux dovranno anche modificare il file snmpd.conf. Consultare la *Intel SNMP Subagent User Guide* per maggiori informazioni.
- Il proxy server Intel CLI è generalmente installato su una console di gestione (non un server gestito) ed è accessibile dalla console locale o in modalità remota utilizzando telnet. Consultare la *Intel CLI User Guide* per maggiori informazioni.
- Usare Intel Deployment Assistant o System Configuration Utility (syscfg) per attivare gli utenti di BMC, impostare le password utente di BMC, attivare KVM e impostare l'indirizzo IP per l'accesso a BMC. Accedere al sito Web del supporto di Intel ([support.intel.com](http://support.intel.com)) per scaricare questi strumenti.
- Per eseguire Intel CLI utilizzando telnet, potrebbe essere necessaria una patch Microsoft per correggere un problema di avanzamento riga su Windows XP Professional e Windows Server 2003. Accedere a <http://support.microsoft.com/?kbid=824810> per ottenere l'hotfix (disponibile anche in Windows XP SP2).
- Non tutte le piattaforme server Intel supportano Intel One Boot Flash Update. Consultare l'elenco del software e dei sistemi operativi testati *Tested Software and Operating System List* per un elenco delle piattaforme supportate.

## ***Disinstallazione di Intel Utilities***

### **Microsoft Windows**

Per disinstallare Intel Utilities in Windows, utilizzare la applet Installazione applicazioni nel Pannello di controllo di Windows.

### **Linux**

Per disinstallare il software in Linux, eseguire lo script di disinstallazione elencato nella seguente tabella.

<b>Utilità</b>	<b>Sistema operativo</b>	<b>Script o procedura di disinstallazione</b>
Intel CLI	SuSE Linux	CLI_Suse_UnInstall.sh
Intel CLI	Red Hat Linux	CLI_RHLinux_UnInstall.sh
Intel ARSC	SuSE o Red Hat Linux	uninstallARSC.sh
Intel SNMP Subagent	SuSE o Red Hat Linux	snmpsubagent_uninstall.sh
Intel OFU (solo flashupdt)	SuSE o Red Hat Linux	/usr/local/flashupdt/uninstall.sh

### ***Esecuzione del software***

- Per eseguire direttamente Intel ARSC (senza usare Microsoft System Center Essentials 2007 e Intel Management Pack per Windows), andare al collegamento Intel Advanced Remote Server Control situato nel menu Start di Windows o alla voce corrispondente del menu del programma Red Hat o SuSE Linux.
- Per eseguire Intel CLI, andare alla voce di menu Intel CLI del menu Start di Windows oppure, se non ci si trova su un server proxy Intel CLI, aprire una sessione telnet con il server proxy Intel CLI usando la porta 623. Intel CLI richiederà l'indirizzo IP, il nome utente e la password BMC per il server gestito.
- Per utilizzare Intel SNMP Subagent, eseguire un'applicazione di gestione SNMP (non fornita in questo package) utilizzando il MIB installato nella cartella MIB sul server gestito. Connettersi al server gestito usando una connessione di rete sul server gestito che sia visibile al sistema operativo (non usare, ad esempio, LAN 3 perché è visibile solo al BMC).
- Per utilizzare Intel OFU, accedere a un server gestito con OFU installato ed eseguire "flashupdt" da una finestra o una shell di comandi. Consultare la documentazione relativa a Intel OFU per la sintassi del comando.

## **Documentazione**

Nel CD o DVD è contenuta la seguente documentazione:

- *Intel One Boot Flash Update User's Guide*
- *Intel Command Line Interface User's Guide*
- *Intel SNMP Subagent User's Guide*

La documentazione precedente richiede Adobe\* Acrobat Reader versione 5 o superiore (disponibile sul sito Web [www.Adobe.com](http://www.Adobe.com)).

Guida in linea di Intel Advanced Remote Server Control è disponibile (aprire la guida all'interno del visualizzatore Intel ARSC)

La seguente documentazione è disponibile sul sito Web del supporto di Intel ([support.intel.com](http://support.intel.com)):

- *Tested Software and Operating System List* (potrebbe essere disponibile soltanto in inglese)

---

Copyright © 2007, Intel Corporation. Tutti i diritti riservati.

Intel è un marchio di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

\* Gli altri nomi e marchi e potrebbero essere proprietà di terzi.