

Guida dell'amministratore di Intel® Active Management Technology v6.0

Panoramica

[Panoramica del prodotto](#)
[Materiali in dotazione](#)
[Modalità operative](#)
[Panoramica sull'installazione e sulla configurazione](#)

Menu e valori predefiniti

[Panoramica delle impostazioni di MEBx](#)
[ME General Settings \(ME Impostazioni generali\)](#)
[AMT Configuration \(AMT Configurazione\)](#)
[Intel Fast Call for Help](#)
[ME General Settings \(ME Impostazioni generali\)](#)
[AMT Configuration \(AMT Configurazione\)](#)

Installazione e configurazione

[Panoramica sui metodi](#)
[Servizio di configurazione--Uso di un dispositivo USB](#)
[Servizio di configurazione--Procedura per dispositivo USB](#)
[Distribuzione del sistema](#)
[Driver del sistema operativo](#)

Gestione

[Intel AMT WebGUI](#)

Reindirizzamento AMT (SOL/IDE-R)

[Panoramica sul reindirizzamento AMT](#)

Applicazione Intel Management and Security Status

[Applicazione Intel Management and Security Status](#)

Risoluzione dei problemi

[Risoluzione dei problemi](#)

Se è stato acquistato un computer DELL™ serie n, qualsiasi riferimento nel presente documento ai sistemi operativi Microsoft® Windows® non è applicabile.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.
© 2010 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione di questi materiali, con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi commerciali utilizzati nel presente documento: *Dell*, *Latitude* e il logo *DELL* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel* è un marchio registrato di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi; *Microsoft* e *Windows* sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano i marchi e i nomi che ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Panoramica

Intel® Active Management Technology (Intel AMT) consente alle aziende di gestire facilmente i computer collegati in rete.

- **Rilevare** i beni di elaborazione in una rete indipendentemente dal fatto che il computer sia acceso o spento; Intel AMT utilizza informazioni archiviate nella memoria del sistema non volatile per accedere al computer. È possibile persino accedere al computer mentre è spento (denominato anche accesso fuori banda o OOB).
- **Ripristinare** i sistemi in modalità remota, anche dopo errori del sistema operativo: nel caso di errore del software o del sistema operativo, è possibile utilizzare Intel AMT per accedere al computer in modalità remota al fine di ripristinarlo. Gli amministratori IT possono anche rilevare facilmente problemi relativi al sistema informatico con l'assistenza della registrazione eventi e degli avvisi fuori banda di Intel AMT.
- **Proteggere** le reti da minacce incombenti, pur mantenendo facilmente aggiornata la protezione del software e dell'antivirus sulla rete.

Supporto del software

Diversi fornitori indipendenti di software (ISV, Independent Software Vendors) stanno costruendo pacchetti software per gestire le funzionalità di Intel AMT. Ciò fornisce agli amministratori IT molte opzioni quando si parla di gestione remota dei beni di elaborazione in rete nell'ambito aziendale.

Funzionalità e vantaggi

Intel AMT	
Funzionalità	Vantaggi
Accesso fuori banda (OOB, Out-of-band)	Consente la gestione remota di piattaforme indipendentemente dallo stato di alimentazione del sistema o del sistema operativo
Risoluzione dei problemi e ripristino remoti	Riduce notevolmente gli interventi di supporto sulle singole postazioni, aumentando l'efficienza del personale tecnico IT
Avvisi proattivi	Diminuiscono il tempo passivo e riducono i tempi per il ripristino

Requisiti del computer

Il computer a cui si fa riferimento nel presente documento comprende la famiglia di chipset Intel® serie 5/la piattaforma Intel® PCH, ed è gestito da Intel Management Engine. Per l'installazione e l'impostazione, sono necessari i seguenti requisiti firmware e software prima che sia possibile configurare ed eseguire Intel Management Engine nel computer client:

- Un dispositivo flash SPI, programmato con l'immagine flash di Intel AMT 6.0 che integra il BIOS, Intel Management Engine e le immagini dei componenti GbE.
- L'impostazione del BIOS con Intel AMT abilitato, può consentire l'accesso all'impostazione di MEBx dal menu F12.
- Per abilitare tutte le funzionalità di Intel Management Engine all'interno del sistema operativo Microsoft, è necessario installare e configurare i driver dei dispositivi (Intel® MEI/SOL/LMS) nel sistema client per un/a corretto/a funzionamento/esecuzione delle funzionalità nel sistema client.

* Le informazioni in questa pagina sono state fornite da [Intel](#).



N.B. L'Intel® Management Engine BIOS Extension (MEBx) è un modulo ROM opzionale fornito a Dell™ incluso nel BIOS di Dell. MEBx è stato personalizzato per i computer Dell.

[Torna alla pagina Sommario](#)

Materiali in dotazione

I seguenti materiali sono disponibili con un computer dotato di Intel™ Active Management Technology (Intel AMT):

- Installazione in fabbrica
 - Intel AMT 6.0 viene spedito nello stato predefinito di fabbrica dagli stabilimenti Dell.
- Guida all'installazione e alla consultazione rapida
 - Panoramica su Intel AMT con il collegamento a Dell Technology Guide (Guida alla tecnologia Dell).
- Dell Technology Guide (Guida alla tecnologia Dell)
 - Panoramica, installazione, provisioning e supporto relativo ad Intel AMT di alto livello.
- Supporti di backup
 - Il firmware e i driver importanti sono disponibili nel Resource CD.

Consultare la Guida dell'amministratore per informazioni dettagliate su Intel AMT. La guida viene presentata sul Web ed è disponibile con i manuali del computer nel sito **support.dell.com**.

[Torna alla pagina Sommario](#)

Modalità operative

Le versioni precedenti di Intel® AMT supportavano due modalità operative – Small and Medium Business (SMB [PMI]) ed Enterprise [Organizzazione]). Nella versione corrente, la loro funzionalità è stata integrata per mostrare la funzionalità della modalità Enterprise (Organizzazione) precedente.


Le nuove opzioni di configurazione per i clienti SMB (PMI) sono: Manual Setup and Configuration (Installazione e configurazione manuali) e Automatic Setup and Configuration (Installazione e configurazione automatiche).

Impostazione	Intel AMT 5.0 Default (Intel AMT 5.0 predefinito)		Intel AMT 6.0 Default (Intel AMT 6.0 predefinito)
	Modalità Enterprise (Organizzazione)	SMB Mode (Modalità SMB [PMI])	
TLS Mode (Modalità TLS)	Enabled (Abilitata)	Disabled (Disabilitata)	Disabilitata, può essere abilitata successivamente
Web UI (UI Web)	Disabled (Disabilitata)	Enabled (Abilitata)	Enabled (Abilitata)
Interfaccia di rete IDER/SOL/KVM Redirection (Reindirizzamento IDER/SOL/KVM) abilitata	Disabled (Disabilitata)	Abilitata se la funzione è abilitata in Intel® MEBx	Abilitata, può essere disabilitata successivamente
Redirection Mode (Modalità Reindirizzamento) precedente (controlla l'ascolto del FW per le connessioni di reindirizzamento in ingresso)	Disabled (Disabilitata)	Abilitata se la funzione è abilitata in Intel MEBx	Disabilitata (impostata su Enabled [Abilitata] in modo da funzionare con le precedenti console SMB [PMI])

 **N.B.** KVM è supportata solo con la CPU grafica integrata. Il sistema dovrebbe essere in modalità grafica integrata.

Eseguire la configurazione manuale utilizzando la seguente procedura:

1. Immagine flash con il BIOS e il FW del sistema.
2. Visualizzare Intel MEBx premendo il menu F12 e digitando la password predefinita **admin**. Dopo l'accesso, modificare la password.
3. Visualizzare il menu Intel ME General Settings (Intel ME Impostazioni generali).
4. Selezionare **Activate Network Access** (Attiva accesso alla rete).
5. Scegliere "Y" (S) nel messaggio di conferma.
6. Uscire da Intel MEBx.

 **N.B.** È possibile anche realizzare l'attivazione tramite mezzi esterni o mediante il sistema operativo utilizzando lo strumento Intel Activator.

Panoramica sull'installazione e sulla configurazione

Il seguente è un elenco di termini importanti relativi all'installazione e alla configurazione di Intel® AMT.

- **Installazione e configurazione** — Il processo che popola il computer gestito da Intel AMT con nomi utenti, password e parametri di rete, che consente l'amministrazione remota del computer.
- **Servizio di configurazione** — Applicazione di terzi che completa il provisioning di Intel AMT.
- **Intel AMT WebGUI** — Interfaccia basata su browser Web per la gestione limitata del computer remoto.

È necessario installare e configurare Intel AMT in un computer prima di usarlo. L'installazione di Intel AMT prepara il computer per la modalità Intel AMT e abilita la connettività di rete. Questa installazione viene generalmente eseguita solo una volta per tutta la durata di un computer. Quando Intel AMT è abilitato, può essere rilevato dal software di gestione su una rete.

Una volta impostato Intel AMT in modalità Enterprise (Organizzazione), è pronto per avviare la configurazione delle proprie funzionalità. Quando sono disponibili tutti gli elementi della rete, collegare semplicemente il computer ad una fonte di alimentazione e alla rete, e Intel AMT avvia automaticamente la propria configurazione. Il servizio di configurazione (un'applicazione di terzi) completa il processo per l'utente. Intel AMT è quindi pronto per la gestione remota. Questa configurazione richiede tipicamente solo pochi secondi. Quando Intel AMT è installato e configurato, è possibile riconfigurare la tecnologia se necessario per l'ambiente aziendale.

Una volta impostato Intel AMT in modalità SMB (PMI), il computer non deve avviare alcuna configurazione sulla rete. Viene installato manualmente ed è pronto per l'uso con Intel AMT WebGUI.

Stati di installazione e configurazione di Intel AMT

L'atto di installare e configurare Intel AMT è anche noto come provisioning. Un computer compatibile con Intel AMT può trovarsi in uno dei tre stati di installazione e configurazione (SCS):

- Stato di impostazioni di fabbrica
- Stato di installazione
- Stato con provisioning

Lo stato di impostazioni di fabbrica è uno stato completamente non configurato in cui le credenziali di protezione non sono state ancora stabilite e le funzionalità di Intel AMT non sono ancora disponibili per le applicazioni di gestione. Nello stato di impostazioni di fabbrica, Intel AMT ha le impostazioni definite in fabbrica.

Lo stato di setup (installazione) è uno stato parzialmente configurato in cui Intel AMT è stato installato con le informazioni iniziali di rete e di sicurezza dello strato di trasporto (TLS, Transport Layer Security): una password dell'amministratore iniziale, la passphrase di provisioning (PPS) e l'identificativo di provisioning (PID). Quando Intel AMT è stato installato, Intel AMT è pronto a ricevere le impostazioni di configurazione della modalità Enterprise (Organizzazione) da un servizio di configurazione.

Lo stato provisioned (con provisioning) è uno stato completamente configurato in cui Intel Management Engine (ME) è stato configurato con le opzioni di risparmio di energia, e Intel AMT è stato configurato con le impostazioni di protezione, i certificati e le impostazioni che attivano le funzionalità di Intel AMT. Quando Intel AMT è stato configurato, le funzionalità sono pronte per interagire con le applicazioni di gestione.

Metodi di provisioning

TLS-PKI

TLS-PKI è anche nota come "Remote Configuration" (Configurazione remota). L'SCS utilizza i certificati TLS-PKI (Public Key Infrastructure, Infrastruttura a chiave pubblica) per connettersi in modo sicuro ad un computer compatibile con Intel AMT. È possibile creare i certificati con le seguenti modalità:

- L'SCS si può connettere utilizzando uno dei certificati predefiniti programmati in precedenza nel computer, come descritto in dettaglio nella sezione dell'interfaccia MEBx del presente documento.
- L'SCS può creare un certificato personalizzato, che può essere utilizzato su computer AMT per mezzo di un intervento di supporto sulle singole postazioni con una chiavetta USB appositamente formattata, come descritto in dettaglio nella sezione Servizio di configurazione del presente documento.
- L'SCS potrebbe utilizzare un certificato personalizzato programmato in precedenza presso la fabbrica della Dell attraverso il processo di Custom Factory Integration (CFI).

TLS-PSK

TLS-PSK è anche nota come "One-Touch Configuration" (Configurazione One-Touch). L'SCS utilizza le PSK (Pre-Shared Key's, Chiavi già condivise) per stabilire una connessione sicura con il computer AMT. È possibile creare tali chiavi di 52 caratteri mediante l'SCS, quindi distribuirle nel computer AMT con un intervento di supporto sulle singole postazioni in uno dei due modi:


- È possibile digitare la chiave manualmente nel MEBx.
- L'SCS può creare un elenco di chiavi personalizzate e metterle in una chiavetta USB appositamente formattata. Ciascun computer AMT recupera quindi una chiave personalizzata dalla chiavetta USB appositamente formattata durante l'avvio del BIOS, come descritto in dettaglio nella sezione Servizio di configurazione del presente documento.

[Torna alla pagina Sommario](#)

Panoramica delle impostazioni di MEBx

Intel® Management Engine BIOS Extension (MEBx) offre opzioni di configurazione a livello di piattaforma per configurare il comportamento della piattaforma Management Engine (ME). Le opzioni comprendono l'abilitazione e la disabilitazione di singole funzionalità, e l'impostazione di configurazioni di alimentazione.


La presente sezione fornisce dettagli sulle opzioni e limitazioni della configurazione di MEBx, se presenti.

 **N.B.** Tutte le modifiche alle impostazioni di ME Platform Configuration (Configurazione piattaforma ME) non vengono memorizzate nella cache in MEBx. Vengono archiviate nella memoria non volatile (NVM, NonVolatile Memory) di ME fino al momento in cui si esce da MEBx. Di conseguenza, se MEBx si blocca, le modifiche effettuate fino a quel punto NON verranno archiviate nella NVM di ME.

Accesso all'interfaccia utente per la configurazione di MEBx

È possibile accedere all'interfaccia utente per la configurazione di MEBx in un computer tramite la seguente procedura:

1. Accendere il computer (o riavviare il sistema).
2. Quando viene visualizzato il logo blu DELL™, premere <F12> immediatamente e selezionare MEBx.
Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino alla visualizzazione del desktop di Microsoft® Windows®, quindi arrestare il sistema e riprovare.
3. Digitare la password di ME. Premere <Invio>. La password predefinita è 'admin' e può essere alterata dall'utente.

 **N.B.** Un altro metodo per accedere a MEBx è quello di premere <F12> per il menu di avvio singolo. Quando viene visualizzato il menu, utilizzare i tasti freccia SU e GIÙ per selezionare **Intel Management Engine BIOS Extension (MEBx)**. Premere <Invio>.

Viene visualizzata la schermata di MEBx come illustrato nel seguito.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0019/Intel(R) ME v6.0.3.1195
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[MAIN MENU]

Intel(R) ME General Settings ▶
Intel(R) AMT Configuration ▶
Exit


Intel(R) ME Password

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

Il menu principale presenta tre selezioni di funzioni:

- **Impostazioni generali di Intel ME**
- **Intel AMT Configuration (Configurazione di Intel AMT)**
- **Exit (Esci)**

 **N.B.** Intel MEBx visualizza solo le opzioni rilevate. Se una o più opzioni non vengono visualizzate, verificare che il sistema supporti la relativa funzione mancante.


Modifica della password di Intel ME

La password predefinita è `admin` ed è la stessa in tutte le piattaforme distribuite di recente. È necessario modificare la password predefinita prima di modificare eventuali opzioni di configurazione delle funzioni.

Quando un amministratore IT entra per la prima volta nel menu per la configurazione di Intel MEBx con la password predefinita, deve modificare la password predefinita prima che sia possibile utilizzare qualsiasi funzionalità.

La nuova password deve includere i seguenti elementi:

- Otto caratteri, non più di 32
- Una lettera maiuscola
- Una lettera minuscola
- Un numero
- Un carattere (non alfanumerico) speciale come !, \$, oppure ; esclusi i caratteri :, ", e ,).

 **N.B.** La sottolineatura (_) e la barra spaziatrice sono caratteri validi per le password, ma NON incrementano la complessità delle password.

* Le informazioni in questa pagina sono state fornite da [Intel](https://www.intel.com).

[Torna alla pagina Sommario](#)

Impostazioni generali di ME

Per visualizzare la pagina **Intel® Management Engine (ME) Platform Configuration** (Intel® Management Engine [ME] Configurazione piattaforma), seguire questa procedura:

1. Nel menu principale Management Engine BIOS Extension (MEBx), selezionare **Intel ME General Settings** (Intel ME Impostazioni generali). Premere <Invio>.
2. Viene visualizzato il seguente messaggio:
Acquiring General Settings configuration (Acquisizione della configurazione delle impostazioni generali in corso)

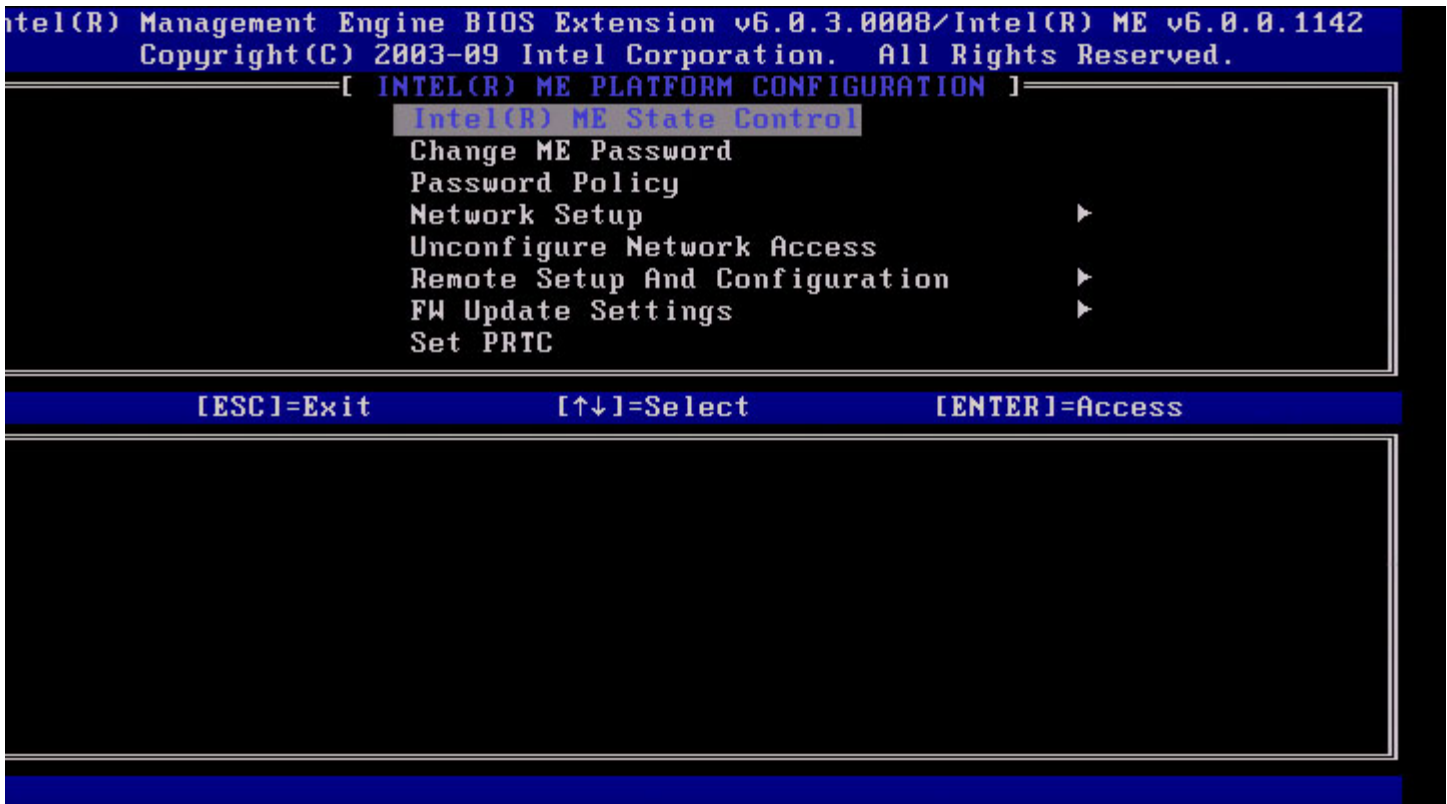
Viene visualizzata la pagina **ME General Configuration** (ME Configurazione generale). Questa pagina consente all'amministratore IT di configurare la funzionalità specifica di Intel ME, quali password, opzioni di risparmio energetico e così via. Nel seguito ci sono collegamenti rapidi alle varie sezioni.

- [Intel ME State Control \(Intel ME Controllo stato\)](#)
- [Change Intel ME Password \(Intel ME Modifica password\)](#)
- [Password Policy \(Criteri password\)](#)
- [Network Setup \(Impostazione rete\)](#)
 - [Network Name Settings \(Impostazioni nome rete\)](#)
 - [Host Name \(Nome host\)](#)
 - [Domain Name \(Nome dominio\)](#)
 - [FQDN](#)
 - [DNS dinamico](#)
 - [Periodic Update Interval \(Intervallo aggiornamento periodico\)](#)
 - [TTL](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
 - [TCP/IP Settings \(Impostazioni TCP/IP\)](#)
 - [Wired LAN IPv4 Configuration \(Configurazione IPv4 LAN cablata\)](#)
 - [DHCP Mode \(Modalità DHCP\)](#)
 - [IPv4 Address \(Indirizzo IPv4\)](#)
 - [Default Gateway Address \(Indirizzo gateway predefinito\)](#)
 - [Preferred DNS Address \(Indirizzo DNS preferito\)](#)
 - [Alternate DNS Address \(Indirizzo DNS alternativo\)](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
 - [Wired LAN IPv6 Configuration \(Configurazione IPv6 LAN cablata\)](#)
 - [IPv6 Feature Selection \(Selezione funzione IPv6\)](#)
 - [IPv6 Interface ID Type \(Tipo di ID interfaccia IPv6\)](#)
 - [IPv6 Address \(Indirizzo IPv6\)](#)
 - [IPv6 Default Router \(Router predefinito IPv6\)](#)
 - [Preferred DNS IPv6 Address \(Indirizzo IPv6 DNS preferito\)](#)
 - [Alternate DNS IPv6 Address \(Indirizzo IPv6 DNS alternativo\)](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
 - [Wireless LAN IPv6 Configuration \(Configurazione IPv6 LAN wireless\)](#)
 - [IPv6 Feature Selection \(Selezione funzione IPv6\)](#)
 - [IPv6 Interface ID Type \(Tipo di ID interfaccia IPv6\)](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
- [Unconfigure Network Access \(Annulla configurazione accesso rete\)](#)
- [Installazione e configurazione remote](#)
 - [Current Provisioning Mode \(Modalità provisioning corrente\)](#)
 - [Provisioning Record \(Record provisioning\)](#)
 - [Start Configuration \(Avvia configurazione\)](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
 - [Provisioning Server IPv4/IPv6 \(IPv4/IPv6 server provisioning\)](#)
 - [Provisioning Server FQDN \(FQDN server provisioning\)](#)
 - [TLS PSK \(PSK TLS\)](#)
 - [Set PID and PPS \(Imposta PID e PPS\)](#)
 - [Eliminazione di PID e PPS](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
 - [TLS PKI \(PKI TLS\)](#)
 - [Remote Configuration \(Configurazione remota\)](#)
 - [PKI DNS Suffix \(Suffisso DNS PKI\)](#)
 - [Manage Hashes \(Gestisci hash\)](#)
 - [Aggiunta dell'hash personalizzato](#)
 - [Eliminazione di un hash](#)
 - [Modifica dello stato attivo](#)
 - [Visualizzazione di un hash di certificato](#)

- [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
- [FW Update Settings \(Impostazioni aggiornamento FW\)](#)
 - [Local FW Update \(Aggiornamento FW locale\)](#)
 - [Secure FW Update \(Aggiornamento FW protetto\)](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
- [Set PRTC \(Imposta PRTC\)](#)
- [Power Control \(Controllo risparmio energia\)](#)
 - [Intel ME ON in Host Sleep States \(Intel ME attivato in stati di sospensione host\)](#)
 - [Idle Timeout \(Timeout inattività\)](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)

Intel ME State Control (Intel ME Controllo stato)

Quando l'opzione **ME State Control** (ME Controllo stato) viene selezionata nel menu **ME Platform Configuration** (ME Configurazione piattaforma), viene visualizzato il menu **ME State Control** (ME Controllo stato). È possibile disabilitare ME per isolare il computer ME dalla piattaforma principale fino alla fine del processo di debug.



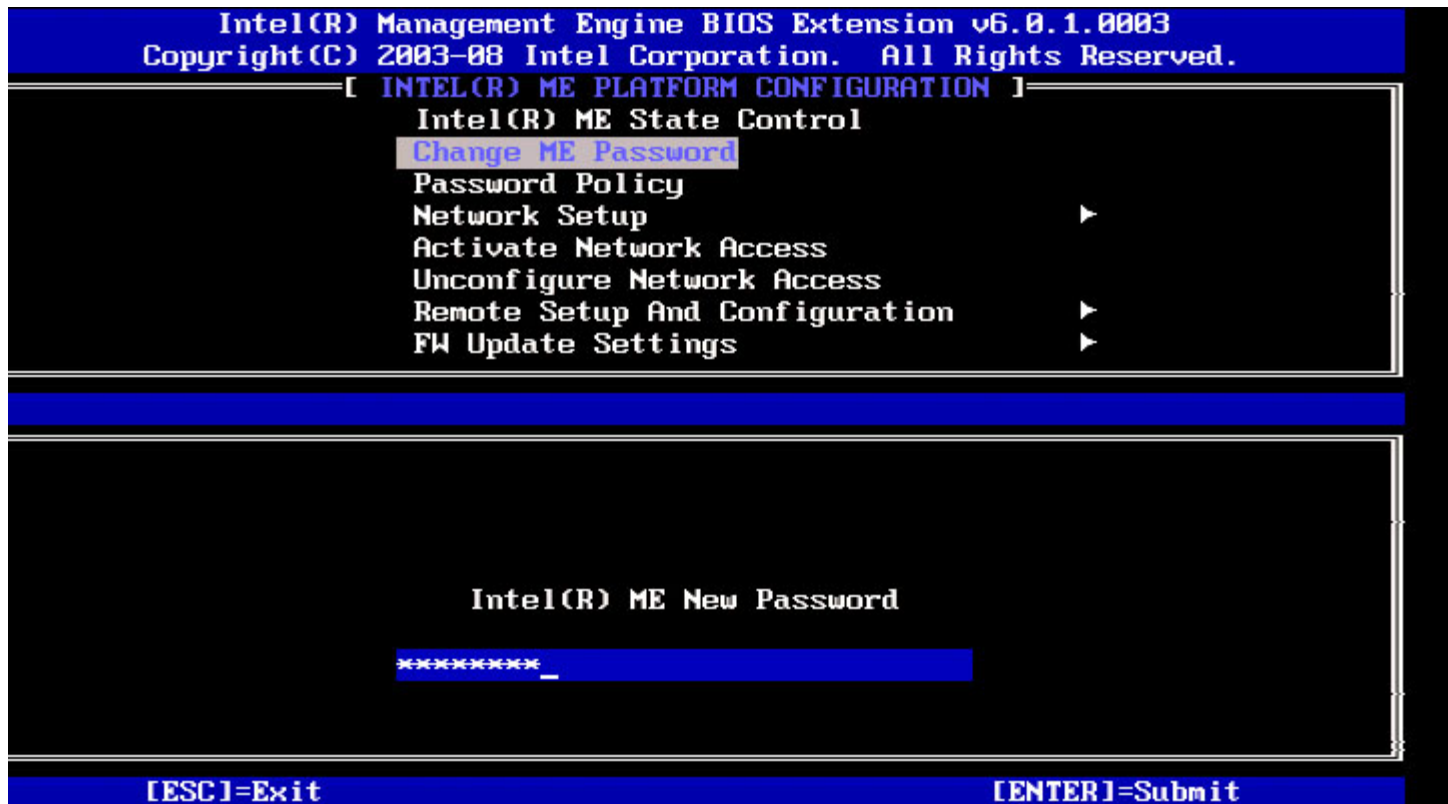
L'opzione Intel ME State Control (Controllo stato Intel ME, **Enable/Disable** [Abilita/Disabilita]) offre la possibilità di disabilitare Intel ME ai fini del debug. La disabilitazione di Intel ME tramite MEBx impedisce l'esecuzione del codice di Intel ME, consentendo ad un tecnico IT di eliminare Intel ME come possibile problema.

Controllo dello stato della piattaforma ME	
Opzione	Descrizione
Enabled (Abilitato)	Abilitare il Management Engine nella piattaforma
Disabled (Disabilitato)	Disabilitare il Management Engine nella piattaforma

N.B. La "disabilitazione" di Intel ME non lo disabilita realmente, causa l'interruzione del codice di Intel ME nella fase iniziale dell'avvio di Intel ME, in modo che il sistema non abbia alcun traffico derivante da Intel ME in uno qualsiasi dei bus. Questa operazione non deve essere intesa come una normale modalità, né è la configurazione supportata ed è solo prevista per il debug. Ciò consente ad un tecnico IT di eseguire il debug di un problema del sistema senza alcuna interferenza da parte di Intel ME.

Change Intel ME Password (Intel ME Modifica password)

1. Al prompt Intel ME New Password (Intel ME Nuova password), digitare la nuova password (tenere presenti i criteri e le limitazioni delle password menzionati in [modifica del requisito della password Intel ME](#)).
2. Al prompt Verify Password (Verifica password), digitare nuovamente la nuova password.



Password Policy (Criteri password)

Questa opzione determina quando all'utente è consentito modificare la password di Intel MEBx tramite la rete.


 **N.B.** È sempre possibile modificare la password di Intel MEBx tramite l'interfaccia utente di Intel MEBx.

Immagine dell'opzione Password Policy (Criteri password).

Descrizione di queste opzioni.

- **Default Password Only** (Solo password predefinita) – È possibile modificare la password di Intel MEBx tramite l'interfaccia di rete se la password predefinita non è stata ancora modificata.
- **During Setup and Configuration** (Durante l'installazione e la configurazione) – È possibile modificare la password di Intel MEBx tramite l'interfaccia di rete durante il processo di installazione e configurazione, ma in nessun altro momento. Una volta completato il processo di installazione e configurazione, non è possibile modificare la password di Intel MEBx tramite l'interfaccia di rete.
- **Anytime** (In qualsiasi momento) – È possibile modificare in qualsiasi momento la password di Intel MEBx tramite l'interfaccia di rete.

Network Setup (Impostazione rete)

Nel menu Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma), selezionare **Network Setup** (Impostazione rete) e premere **Invio**.

Il menu Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma) passa alla pagina Intel ME Network Setup (Intel ME Impostazione rete).

Network Name Settings (Impostazioni nome rete)

In Intel ME Network Name Settings (Intel ME Impostazioni nome rete), selezionare **Intel ME Network Name Settings** (Intel ME Impostazioni nome rete) e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.1.0003
Copyright(C) 2003-08 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) NETWORK SETUP]

Intel(R) ME Network Name Settings

TCP/IP Settings

Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

1. Host Name (Nome host)

In Intel ME Network Name Settings (Intel ME Impostazioni nome rete), selezionare **Host Name** (Nome host) e premere **Invio**.

È possibile assegnare un nome host al computer con Intel AMT. Questo è il nome host del sistema compatibile con Intel AMT.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.1.0003
Copyright(C) 2003-08 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) ME NETWORK NAME SETTINGS]

Host Name

Domain Name

Shared/Dedicated FQDN

Dynamic DNS Update

Previous Menu

Computer host name

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

2. Domain Name (Nome dominio)

In Intel ME Network Name Settings (Intel ME Impostazioni nome rete), selezionare **Domain Name** (Nome dominio) e premere **Invio**.

È possibile assegnare un nome host al computer con Intel AMT.

Immagine di Domain Name (Nome dominio).



3. Shared/Dedicated FQDN (FQDN condiviso/dedicato)

In Intel ME Network Name Settings (Intel ME Impostazioni nome rete), selezionare **Shared/Dedicated FQDN** (FQDN condiviso/dedicato) e premere **Invio**.

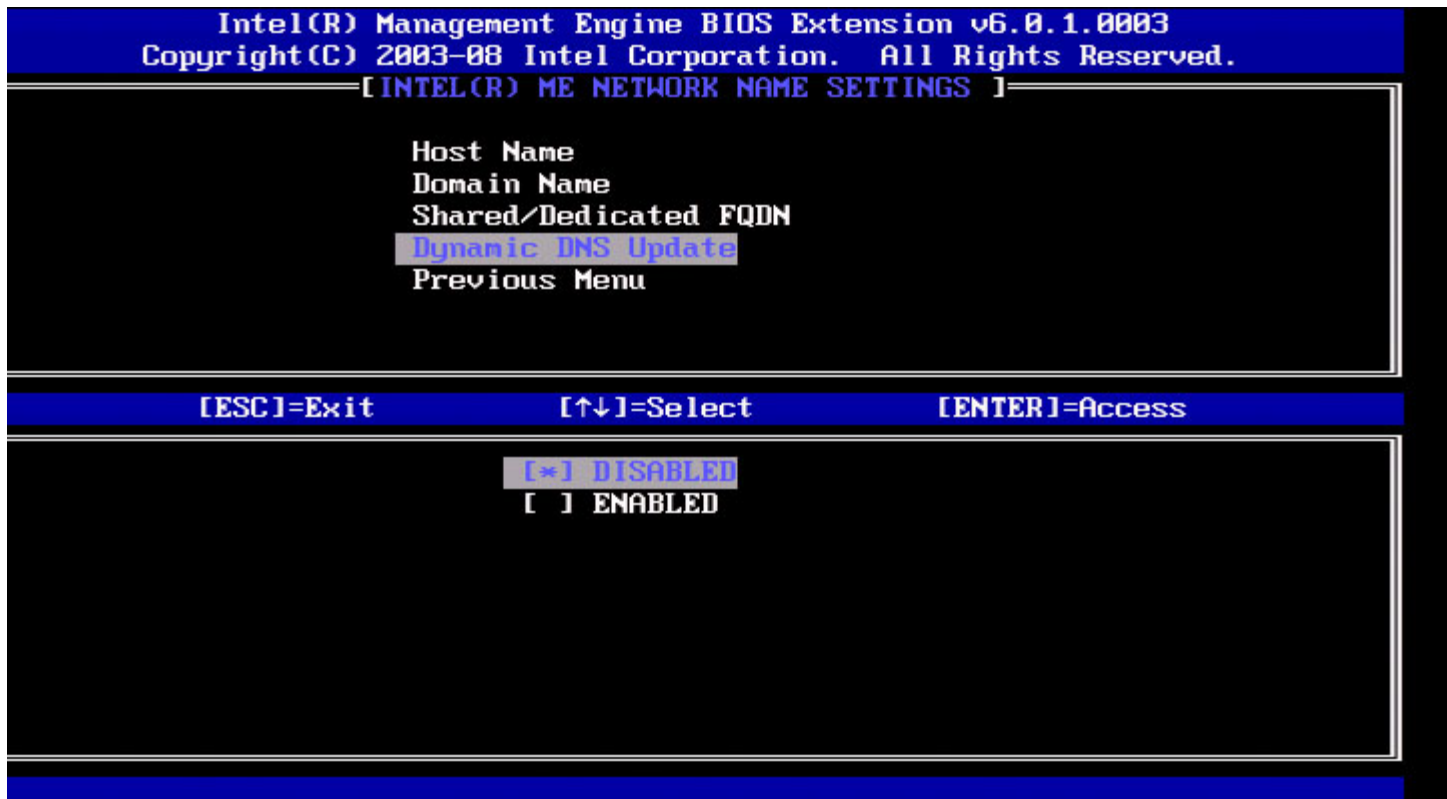


Questa impostazione determina se Intel ME Fully Qualified Domain Name (FQDN, Nome di dominio completo) (cioè il "Nomehost.Nomedominio") è condiviso con l'host e identico al nome del computer del sistema operativo o dedicato ad Intel ME.

Opzione	Descrizione
Dedicated (Dedicato)	Il nome di dominio FQDN è dedicato a ME
Shared (Condiviso)	Il nome di dominio FQDN è condiviso con l'host

4. Dynamic DNS Update (Aggiornamento DNS dinamico)

In Intel ME Network Name Settings (Intel ME Impostazioni nome rete), selezionare **Dynamic DNS Update** (Aggiornamento DNS dinamico) e premere **Invio**.



Se è abilitato Dynamic DNS Update (Aggiornamento DNS dinamico), il firmware proverà attivamente a registrare gli indirizzi IP e FQDN in DNS utilizzando il protocollo Dynamic DNS Update (Aggiornamento DNS dinamico). Se DDNS Update (Aggiornamento DNS dinamico) è disabilitato, il firmware non eseguirà un tentativo di aggiornare il DNS utilizzando l'opzione DHCP 81 o Dynamic DNS Update (Aggiornamento DNS dinamico). Se lo stato di DDNS Update (Aggiornamento DNS dinamico) [Abilitato] o [Disabilitato] non viene configurato affatto dall'utente, il firmware considera la sua precedente implementazione dove lo stesso ha utilizzato l'opzione DHCP 81 per la registrazione DNS, ma non ha aggiornato direttamente il DNS utilizzando il protocollo di aggiornamento DDNS. Per selezionare "Enabled" (Abilitato) per Dynamic DNS Update (Aggiornamento DNS dinamico), è necessario che siano impostati Host Name (Nome host) e Domain Name (Nome dominio).

Opzione	Descrizione
Enabled (Abilitato)	Il client di Dynamic DNS Update (Aggiornamento DNS dinamico) in FW è abilitato.
Disabled (Disabilitato)	Il client di Dynamic DNS Update (Aggiornamento DNS dinamico) in FW è disabilitato.

5. Periodic Update Interval (Intervallo aggiornamento periodico)

1. In Intel ME Network Name Settings (Intel ME Impostazioni nome rete), selezionare **Periodic Update Interval** (Intervallo aggiornamento periodico) e premere **Invio**.
2. Digitare l'intervallo desiderato e premere **Invio**.



 **N.B.** Questa opzione è solo disponibile quando Dynamic DNS Update (Aggiornamento DNS dinamico) è abilitato.

Definisce l'intervallo in cui il client di DDNS Update (Aggiornamento DNS dinamico) del firmware invierà aggiornamenti periodici. È necessario impostarlo secondo le politiche aziendali di scavenging del DNS. Le unità sono i minuti. Un valore di 0 disabilita l'aggiornamento periodico. Il valore impostato deve essere uguale o maggiore di 20 minuti. Il valore predefinito per questa proprietà è di 24 ore - 1440 minuti.

6. TTL

1. In Intel ME Network Name Settings (Intel ME Impostazioni nome rete), selezionare **TTL** e premere **Invio**.
2. Digitare il tempo desiderato (in secondi) e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0010/Intel(R) ME v6.0.0.1161
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) ME NETWORK NAME SETTINGS]

Host Name
Domain Name
Shared/Dedicated FQDN
Dynamic DNS Update
Periodic Update Interval
TTL
Previous Menu

Value in seconds

999

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

 **N.B.** Questa opzione è solo disponibile quando Dynamic DNS Update (Aggiornamento DNS dinamico) è abilitato.

Questa impostazione consente la configurazione del tempo di TTL in secondi. Il numero deve essere maggiore di zero. Se è impostato su zero, il firmware utilizza il proprio valore predefinito interno che è di 15 min o 1/3 della durata del lease per DHCP.


7. Previous Menu (Menu precedente)

1. In Intel ME Network Name Settings (Intel ME Impostazioni nome rete), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.
2. Il menu Intel ME Network Name Settings (Intel ME Impostazioni nome rete) passa alla pagina di Intel Network Setup.

TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP)

1. Nel menu Network Setup (Impostazione rete), selezionare **TCP/IP Settings** (Impostazioni TCP/IP) e premere **Invio**.
2. Il menu Intel ME Network Name Settings (Intel ME Impostazioni nome rete) passa alla pagina di Intel Network Setup.

Il menu di Intel Network Setup passa alla pagina TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP).

 **N.B.** Intel MEBx dispone di menu per la modalità wireless IPv6, ma non ne dispone per la modalità wireless IPv4. All'avvio di Intel MEBx, il software controlla l'interfaccia wireless per decidere se visualizzare o meno il menu per l'IPv6 wireless.

Wired LAN IPv4 Configuration (Configurazione IPv4 LAN cablata)

In TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP), selezionare **Wired LAN IPv4 Configuration** (Configurazione IPv4 LAN cablata) e premere **Invio**.

Il menu TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP) passa alla pagina Wired LAN IPv4 Configuration (Configurazione IPv4 LAN cablata).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0010/Intel(R) ME v6.0.0.1161
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[TCP/IP SETTINGS]

Wired LAN IPV4 Configuration ▶
Wired LAN IPV6 Configuration ▶
Wireless LAN IPV6 Configuration ▶
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

1. DHCP Mode (Modalità DHCP)

In Wired LAN IPv4 Configuration (Configurazione IPv4 LAN cablata), selezionare **DHCP Mode** (Modalità DHCP) e premere **Invio**.

Il menu TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP) passa alla pagina Wired LAN IPv4 Configuration (Configurazione IPv4 LAN cablata).

ENABLED (ABILITATA): Se DHCP Mode (Modalità DHCP) è abilitata, le impostazioni TCP/IP vengono configurate da un server DHCP. Nella schermata, vengono visualizzate più opzioni. Selezionare **ENABLED** (ABILITATA) e premere **Invio**, non è richiesta un'ulteriore procedura.

DHCP Mode (Modalità DHCP) abilitata.


```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.
```

```
[ WIRED LAN IPV4 CONFIGURATION ]
```

```
  DHCP Mode
```

```
    Previous Menu
```

```
[ESC]=Exit
```

```
[↑↓]=Select
```

```
[ENTER]=Access
```

```
[ ] DISABLED
```

```
[*] ENABLED
```

Selezionare **DISABLED** (DISABILITATA) e premere **Invio**. Se si disabilita DHCP, vengono visualizzate più opzioni.

DHCP Mode (Modalità DHCP) disabilitata.

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.
```

```
[ WIRED LAN IPV4 CONFIGURATION ]
```

```
  DHCP Mode
```

```
    IPV4 Address
```

```
    Subnet Mask Address
```

```
    Default Gateway Address
```

```
    Preferred DNS Address
```

```
    Alternate DNS Address
```

```
    Previous Menu
```

```
[ESC]=Exit
```

```
[↑↓]=Select
```

```
[ENTER]=Access
```

```
[*] DISABLED
```

```
[ ] ENABLED
```

2. IPv4 Address (Indirizzo IPv4)

Selezionare **IPv4 Address** (Indirizzo IPv4) e premere **Invio**.

Digitare l'IPv4 Address (Indirizzo IPv4) nella riga dell'indirizzo e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV4 CONFIGURATION]

DHCP Mode

IPV4 Address

Subnet Mask Address

Default Gateway Address

Preferred DNS Address

Alternate DNS Address

Previous Menu

IP address (e.g. 123.123.123.100)

0.0.0.0

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

3. Subnet Mask Address (Indirizzo subnet mask)

Selezionare **Subnet Mask Address** (Indirizzo subnet mask) e premere **Invio**.

Digitare il Subnet Mask Address (Indirizzo subnet mask) nella riga dell'indirizzo e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV4 CONFIGURATION]

DHCP Mode

IPV4 Address

Subnet Mask Address

Default Gateway Address

Preferred DNS Address

Alternate DNS Address

Previous Menu

Subnet mask (e.g. 255.255.255.0)

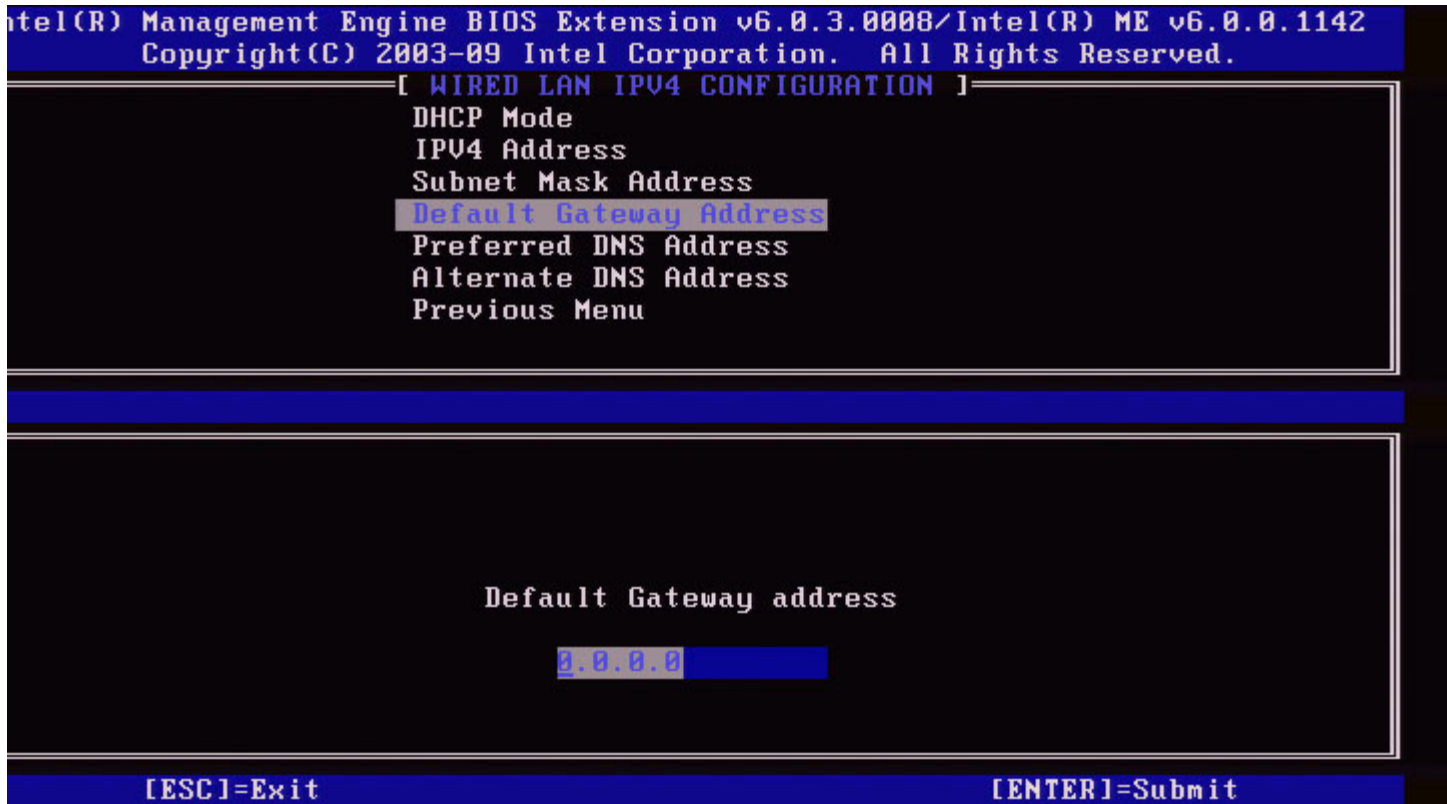
0.0.0.0

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

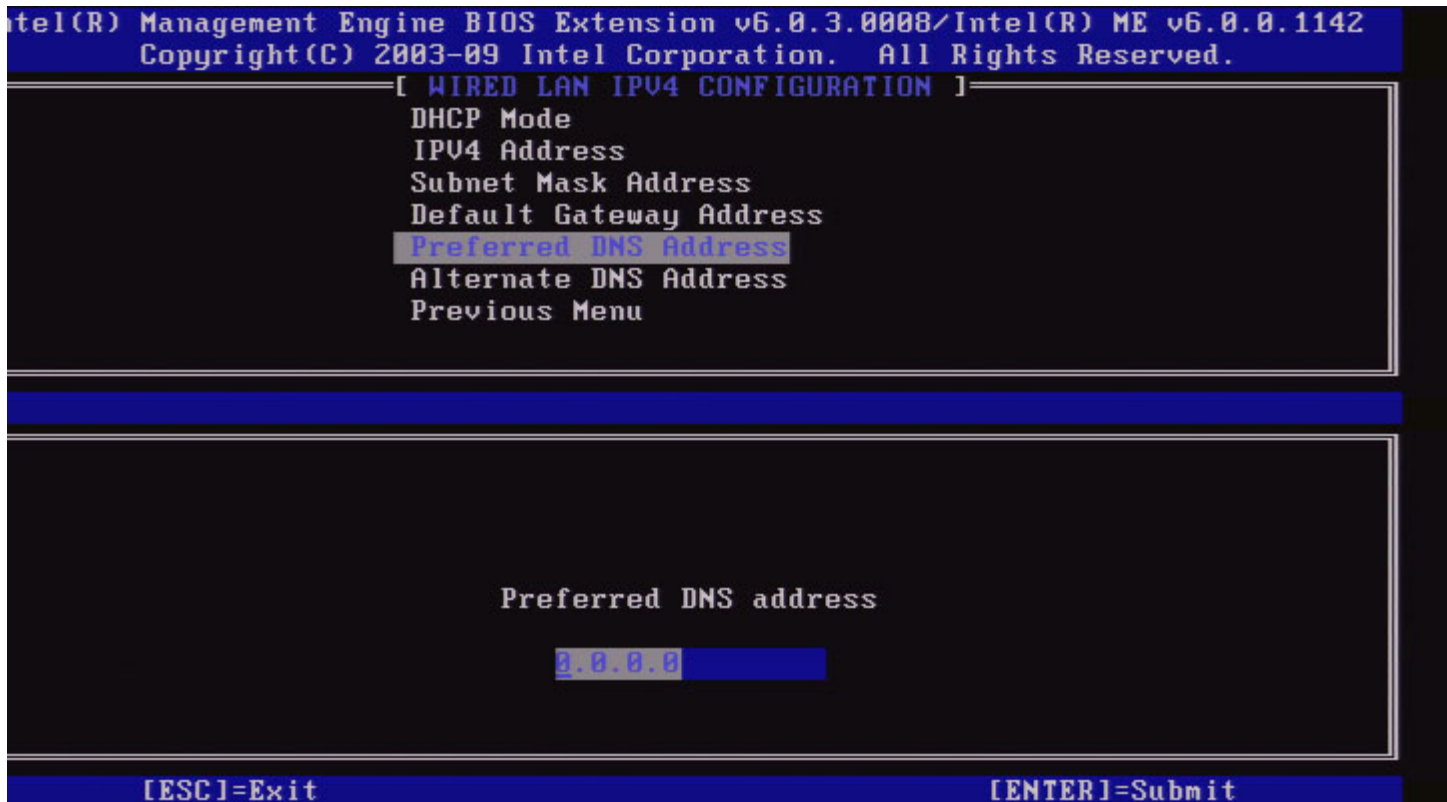
4. Default Gateway Address (Indirizzo gateway predefinito)

Selezionare **Default Gateway Address** (Indirizzo gateway predefinito) e premere **Invio**.
Digitare il Default Gateway Address (Indirizzo gateway predefinito) nella riga dell'indirizzo e premere **Invio**.



5. Preferred DNS Address (Indirizzo DNS preferito)

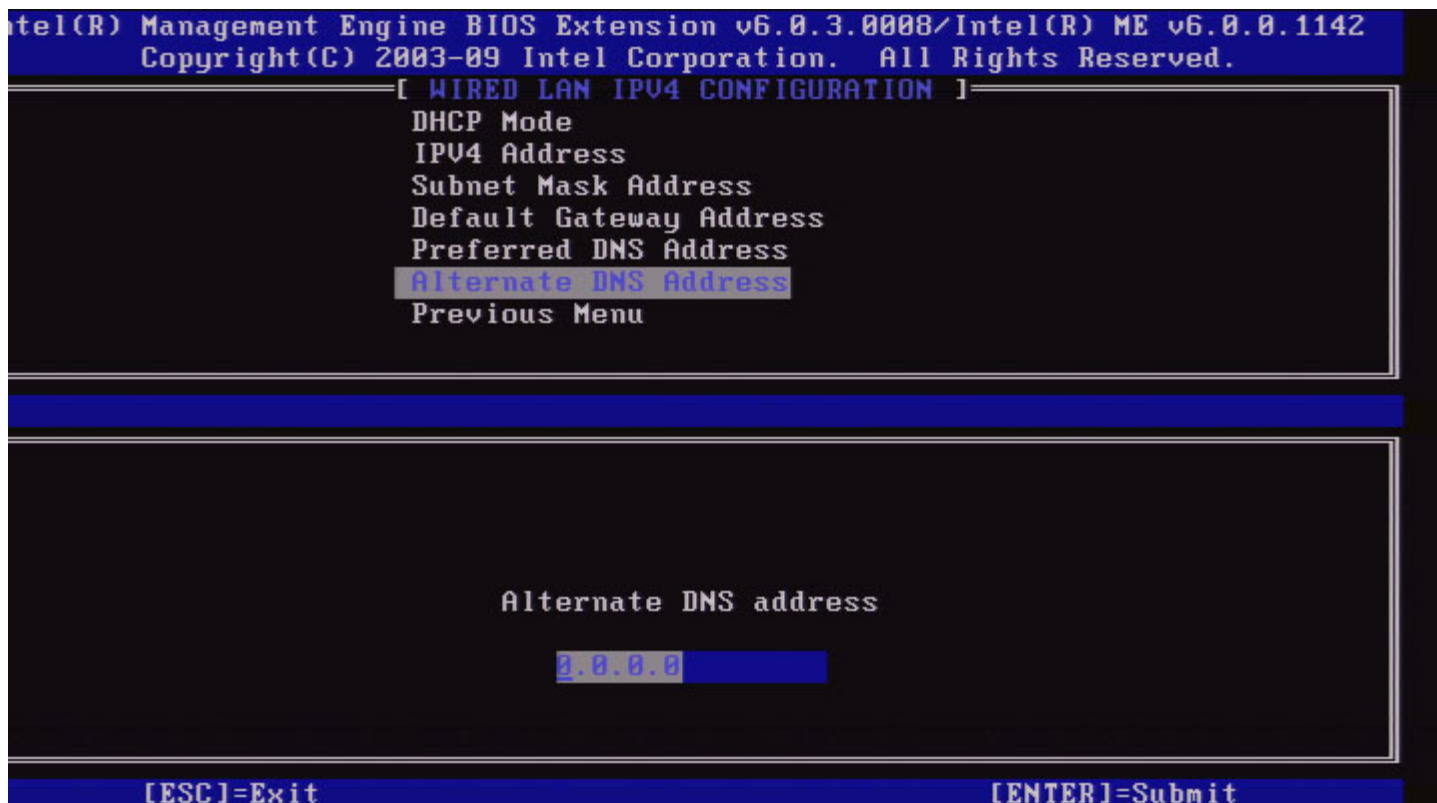
Selezionare **Preferred DNS Address** (Indirizzo DNS preferito) e premere **Invio**.
Digitare il Preferred DNS Address (Indirizzo DNS preferito) nella riga dell'indirizzo e premere **Invio**.



6. Alternate DNS Address (Indirizzo DNS alternativo)

Selezionare **Alternate DNS Address** (Indirizzo DNS alternativo) e premere **Invio**.

Digitare l'Alternate DNS Address (Indirizzo DNS alternativo) nella riga dell'indirizzo e premere **Invio**.



7. Previous Menu (Menu precedente)

In Wired LAN IPv4 Configuration (Configurazione IPv4 LAN cablata), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.

Il menu Wired LAN IPv4 Configuration (Configurazione IPv4 LAN cablata) passa al menu TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP).

Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata)

In TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP), selezionare **Wired LAN IPv6 Configuration** (Configurazione IPv6 LAN cablata) e premere **Invio**.

Il menu TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP) passa alla pagina Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata).

Gli indirizzi di Intel ME IPv6 sono dedicati e non condivisi con il sistema operativo dell'host. Per abilitare la registrazione DNS dinamica per gli indirizzi IPv6, è necessario configurare una FQDN dedicata.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION]

IPV6 Feature Selection

Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access



N.B. Il network stack di Intel ME supporta un'interfaccia IPv6 multihomed. È possibile configurare ogni interfaccia di rete con i seguenti indirizzi IPv6:

1. Un indirizzo locale autoconfigurato per il collegamento
2. Tre indirizzi globali autoconfigurati
3. Un indirizzo configurato per DHCPv6
4. Un indirizzo configurato statisticamente per IPv6

1. IPv6 Feature Selection (Selezione funzione IPv6)

In Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata), selezionare **IPv6 Feature Selection** (Selezione funzione IPv6) e premere **Invio**.

DISABLED (DISABILITATA): selezionare 'Disabled' (Disabilitata) e premere **Invio**. IPv6 Feature Selection (Selezione funzione IPv6) è disabilitata.

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.
```

```
[ WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION ]
```

```
IPV6 Feature Selection
```

```
Previous Menu
```

```
[ESC]=Exit
```

```
[↑↓]=Select
```

```
[ENTER]=Access
```

```
[*] DISABLED
```

```
[ ] ENABLED
```

ENABLED (ABILITATA): selezionare 'Enabled' (Abilitata) e premere **Invio**.

IPv6 Feature Selection (Selezione funzione IPv6) è abilitata dato che è consentita un'ulteriore configurazione.

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.
```

```
[ WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION ]
```

```
IPV6 Feature Selection
```

```
IPV6 Interface ID Type
```

```
IPV6 Address
```

```
IPV6 Default Router
```

```
Preferred DNS IPV6 Address
```

```
Alternate DNS IPV6 Address
```

```
Previous Menu
```

```
[ESC]=Exit
```

```
[↑↓]=Select
```

```
[ENTER]=Access
```

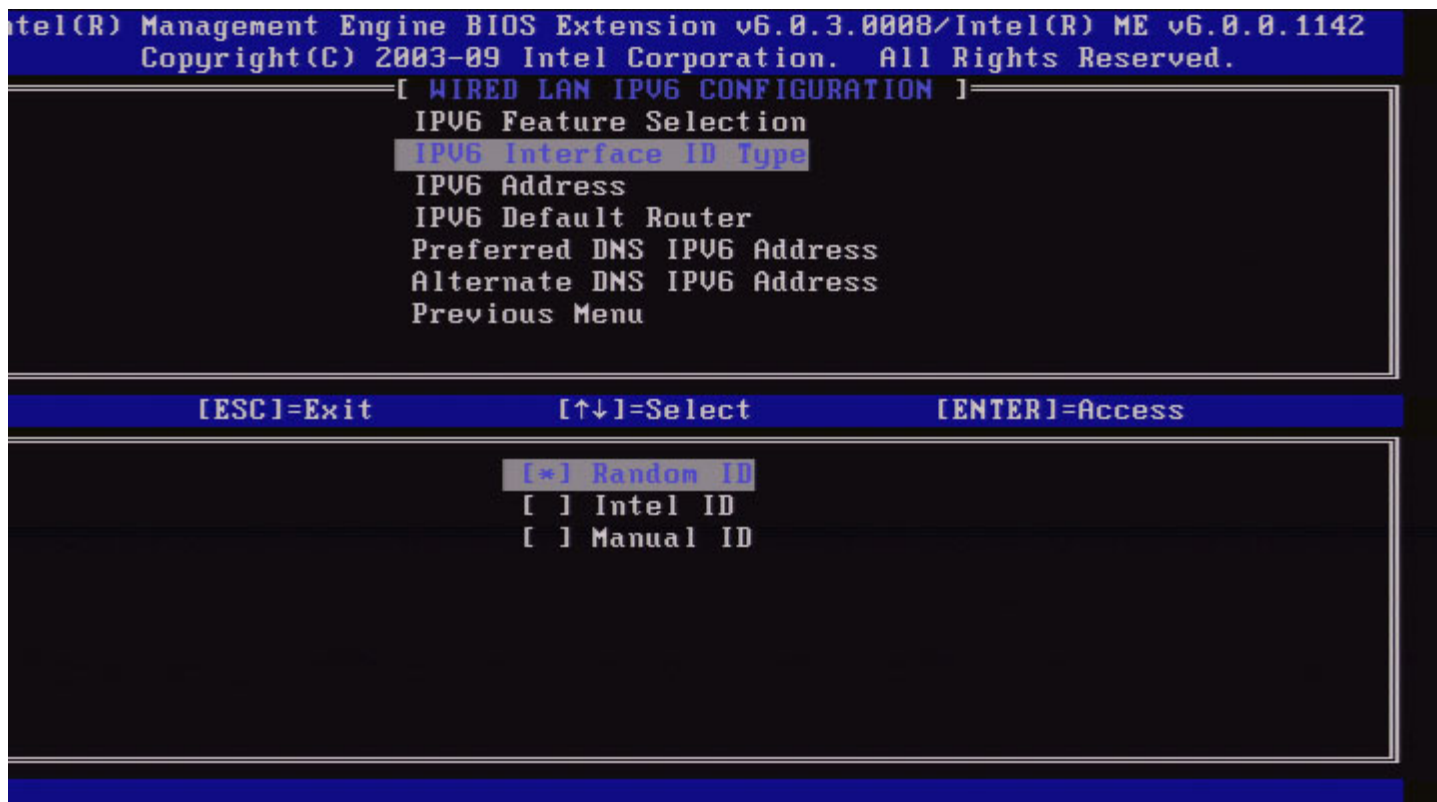
2. IPv6 Interface ID Type (Tipo di ID interfaccia IPv6)

In Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata), selezionare **IPv6 Interface ID Type** (Tipo di ID interfaccia IPv6) e premere **Invio**.

L'indirizzo IPv6 autoconfigurato è composto da due parti: il prefisso IPv6 impostato dal router IPv6 è la prima parte e l'ID

interfaccia è la seconda parte (64 bit ciascuno).

Opzione	Descrizione
Random ID (ID casuale)	L'IPv6 Interface ID (ID interfaccia IPv6) viene generato automaticamente utilizzando un numero casuale come descritto in RFC 3041. Questo è il valore predefinito.
Intel ID (ID Intel)	L'IPv6 Interface ID (ID interfaccia IPv6) viene generato automaticamente utilizzando l'indirizzo MAC.
Manual ID (ID manuale)	L'IPv6 Interface ID (ID interfaccia IPv6) viene configurato manualmente. La selezione di questo tipo richiede che il Manual Interface ID (ID interfaccia manuale) venga impostato con un valore valido.



3. IPv6 Address (Indirizzo IPv6)

In Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata), selezionare **IPv6 Address** (Indirizzo IPv6) e premere **Invio**.

Immettere l'IPv6 Address (Indirizzo IPv6) e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION]

IPV6 Feature Selection
IPV6 Interface ID Type
IPV6 Address
IPV6 Default Router
Preferred DNS IPV6 Address
Alternate DNS IPV6 Address
Previous Menu

IPV6 address (e.g. 2001:db8::1428:57ab or any other valid IPV6 address)

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

4. IPv6 Default Router (Router predefinito IPv6)

In Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata), selezionare **IPv6 Default Router** (Router predefinito IPv6) e premere **Invio**.

Digitare l'IPv6 Default Router (Router predefinito IPv6) e premere **Invio**.

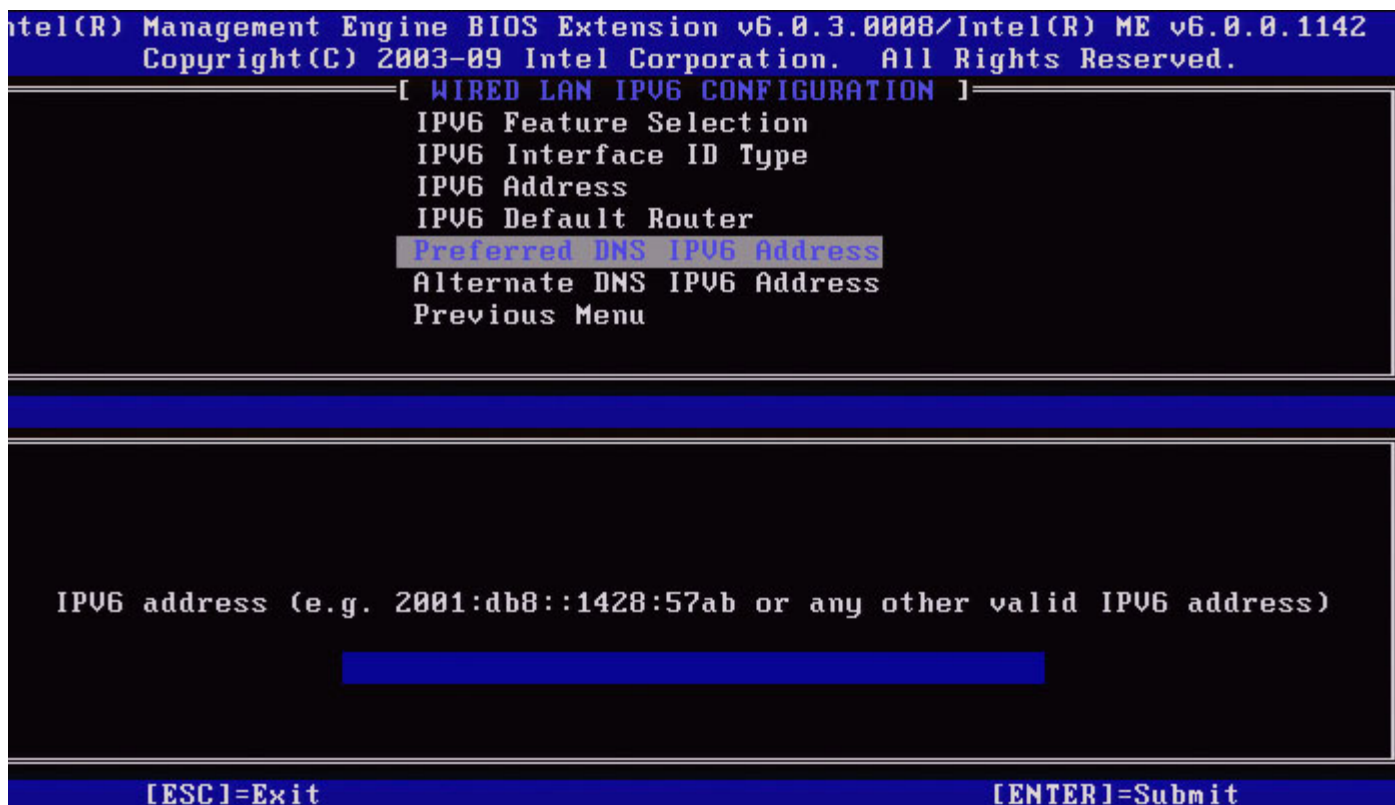
Immagine: IPv6 Default Router (Router predefinito IPv6).



5. Preferred DNS IPv6 Address (Indirizzo IPv6 DNS preferito)

In Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata), selezionare **Preferred DNS IPv6 Address** (Indirizzo IPv6 DNS preferito) e premere **Invio**.

Digitare il Preferred DNS IPv6 Address (Indirizzo IPv6 DNS preferito) e premere **Invio**.



6. Alternate DNS IPv6 Address (Indirizzo IPv6 DNS alternativo)

In Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata), selezionare **Alternate DNS IPv6 Address** (Indirizzo IPv6 DNS alternativo) e premere **Invio**.

Digitare l'Alternate DNS IPv6 Address (Indirizzo IPv6 DNS alternativo) e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION]

IPV6 Feature Selection
IPV6 Interface ID Type
IPV6 Address
IPV6 Default Router
Preferred DNS IPV6 Address
Alternate DNS IPV6 Address
Previous Menu

IPV6 address (e.g. 2001:db8::1428:57ab or any other valid IPV6 address)

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

7. Previous Menu (Menu precedente)

In Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.

Il menu Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata) passa al menu TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP).

Wireless LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN wireless)

In TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP), selezionare **Wireless LAN IPv6 Configuration** (Configurazione IPv6 LAN wireless) e premere **Invio**.

Il menu TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP) passa alla pagina Wireless LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN wireless).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0010/Intel(R) ME v6.0.0.1161
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[TCP/IP SETTINGS]

Wired LAN IPV4 Configuration ▶
Wired LAN IPV6 Configuration ▶
Wireless LAN IPV6 Configuration ▶
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

1. IPv6 Feature Selection (Selezione funzione IPv6)

In Wireless LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN wireless), selezionare **IPv6 Feature Selection** (Selezione funzione IPv6) e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0010/Intel(R) ME v6.0.0.1161
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRELESS LAN IPV6 CONFIGURATION]

IPV6 Feature Selection
IPV6 Interface ID Type
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

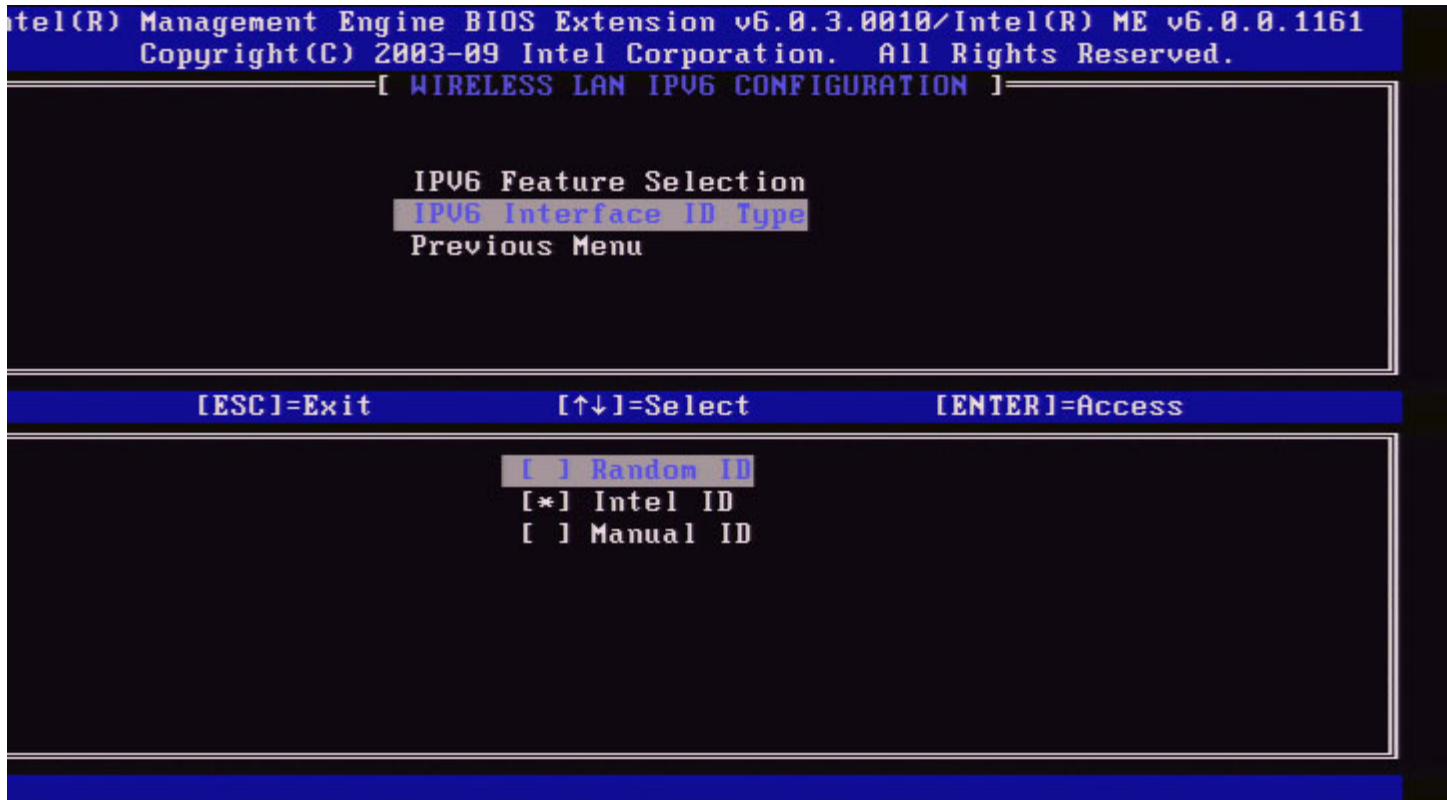
[] DISABLED
[*] ENABLED

2. IPv6 Interface ID Type (Tipo di ID interfaccia IPv6)

In Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata), selezionare **IPv6 Interface ID Type** (Tipo di ID interfaccia IPv6) e premere **Invio**.

L'indirizzo IPv6 autoconfigurato è composto da due parti: il prefisso IPv6 impostato dal router IPv6 è la prima parte e l'ID interfaccia è la seconda parte (64 bit ciascuno).

Opzione	Descrizione
Random ID (ID casuale)	L'IPv6 Interface ID (ID interfaccia IPv6) viene generato automaticamente utilizzando un numero casuale come descritto in RFC 3041. Questo è il valore predefinito.
Intel ID (ID Intel)	L'IPv6 Interface ID (ID interfaccia IPv6) viene generato automaticamente utilizzando l'indirizzo MAC.
Manual ID (ID manuale)	L'IPv6 Interface ID (ID interfaccia IPv6) viene configurato manualmente. La selezione di questo tipo richiede che il Manual Interface ID (ID interfaccia manuale) venga impostato con un valore valido.




3. Previous Menu (Menu precedente)

In Wireless LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN wireless), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.

Il menu Wireless LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN wireless) passa al menu TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP).

Unconfigure Network Access (Annulla configurazione accesso rete)

1. Nel menu Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma), selezionare **Network Setup** (Impostazione rete) e premere **Invio**.

 **N.B.** Questa operazione causa la transizione di Intel ME allo stato PRE-provisioning.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.1.0003
Copyright(C) 2003-08 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) ME PLATFORM CONFIGURATION]

Intel(R) ME State Control
Change ME Password
Password Policy
Network Setup ▶
Activate Network Access
Unconfigure Network Access
Remote Setup And Configuration ▶
FW Update Settings ▶

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[Caution]

Resets network settings including network ACLs
to factory defaults. System resets on MEBx exit.
Continue: (Y/N)

2. Selezionare **Y (S)** per annullare la configurazione.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.1.0003
Copyright(C) 2003-08 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) ME PLATFORM CONFIGURATION]

Intel(R) ME State Control
Change ME Password
Password Policy
Network Setup ▶
Activate Network Access
Unconfigure Network Access
Remote Setup And Configuration ▶
FW Update Settings ▶

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

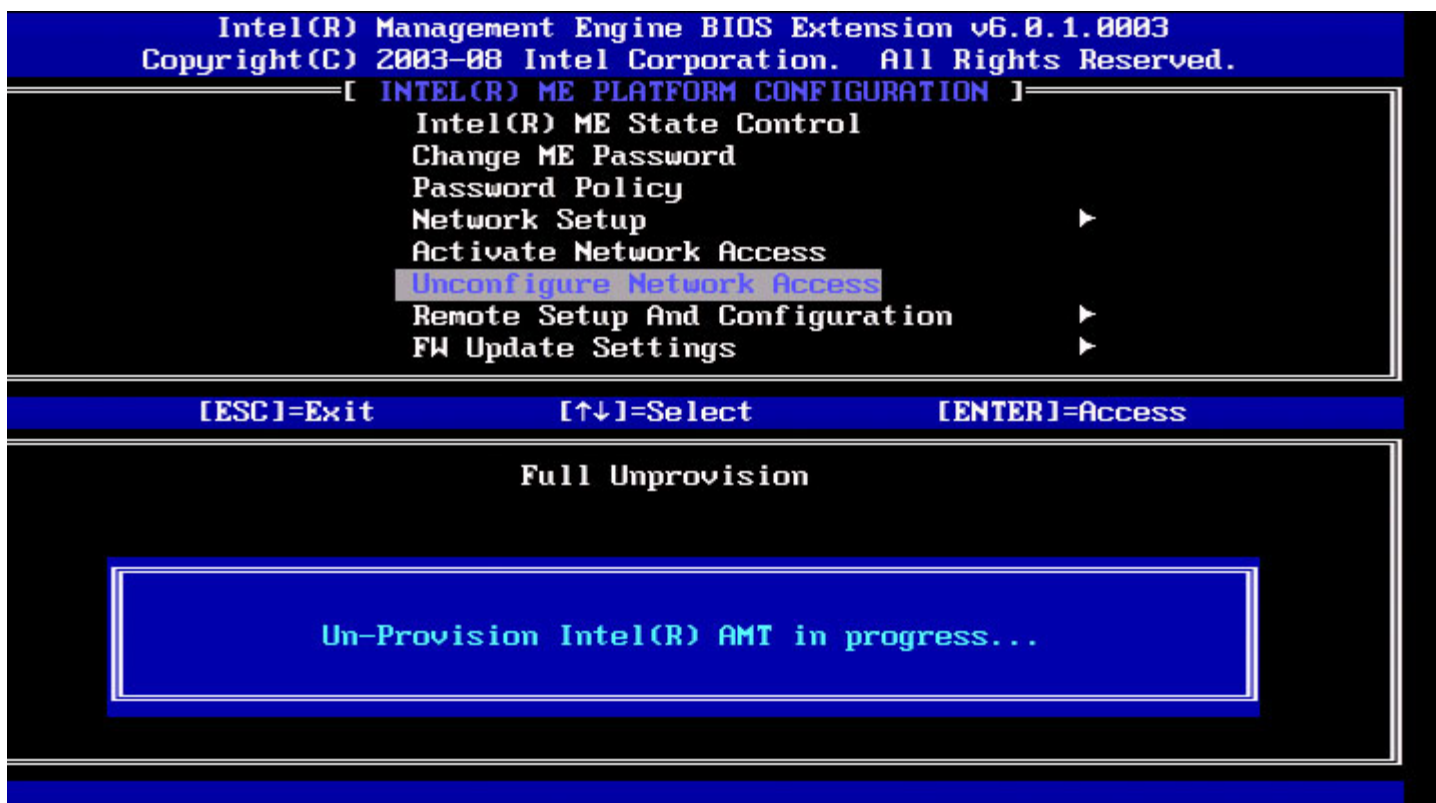
[CAUTION]

Reset Intel(R) AMT Provisioning: (Y/N)

3. Selezionare **Full Unprovisioning** (Annullamento provisioning completo) e premere **Invio**.



4. Annullamento provisioning in corso.



Installazione e configurazione remote

Nel menu Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma), selezionare **Automated Remote Setup and Configuration** (Installazione e configurazione remote automatizzate) e premere **Invio**.

Il menu Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma) passa alla pagina Automated Remote Setup and Configuration (Installazione e configurazione remote automatizzate).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) AUTOMATED SETUP AND CONFIGURATION]

Current Provisioning Mode

Provisioning Record
RCFG ▶
Provisioning Server IPV4/IPV6
Provisioning Server FQDN
TLS PSK ▶
TLS PKI ▶
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

Current Provisioning Mode (Modalità provisioning corrente)

In Automated Setup and Configuration (Installazione e configurazione remote automatizzate), selezionare **Current Provisioning Mode** (Modalità provisioning corrente) e premere **Invio**.

Current Provisioning Mode (Modalità provisioning corrente) – Visualizza la TLS Mode (Modalità TLS) di provisioning corrente: None (Nessuna), PKI o PSK.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.1.0003
Copyright(C) 2003-08 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) AUTOMATED SETUP AND CONFIGURATION]

Current Provisioning Mode
Provisioning Record
RCFG ▶
Provisioning Server IP
Provisioning Server FQDN
TLS PSK ▶
TLS PKI ▶
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

Provisioning Mode: PKI

Provisioning Record (Record provisioning)

In Automated Setup and Configuration (Installazione e configurazione remote automatizzate), selezionare **Provisioning Record** (Record provisioning) e premere **Invio**.

Provisioning Record (Record provisioning) – Visualizza i dati del record PSK/PKI di provisioning del sistema. Se i dati non sono stati immessi, Intel MEBx visualizza un messaggio che indica "Provision Record not present" (Record di provisioning non presente).



Se i dati vengono immessi, il Provisioning Record (Record provisioning) viene visualizzato come segue:

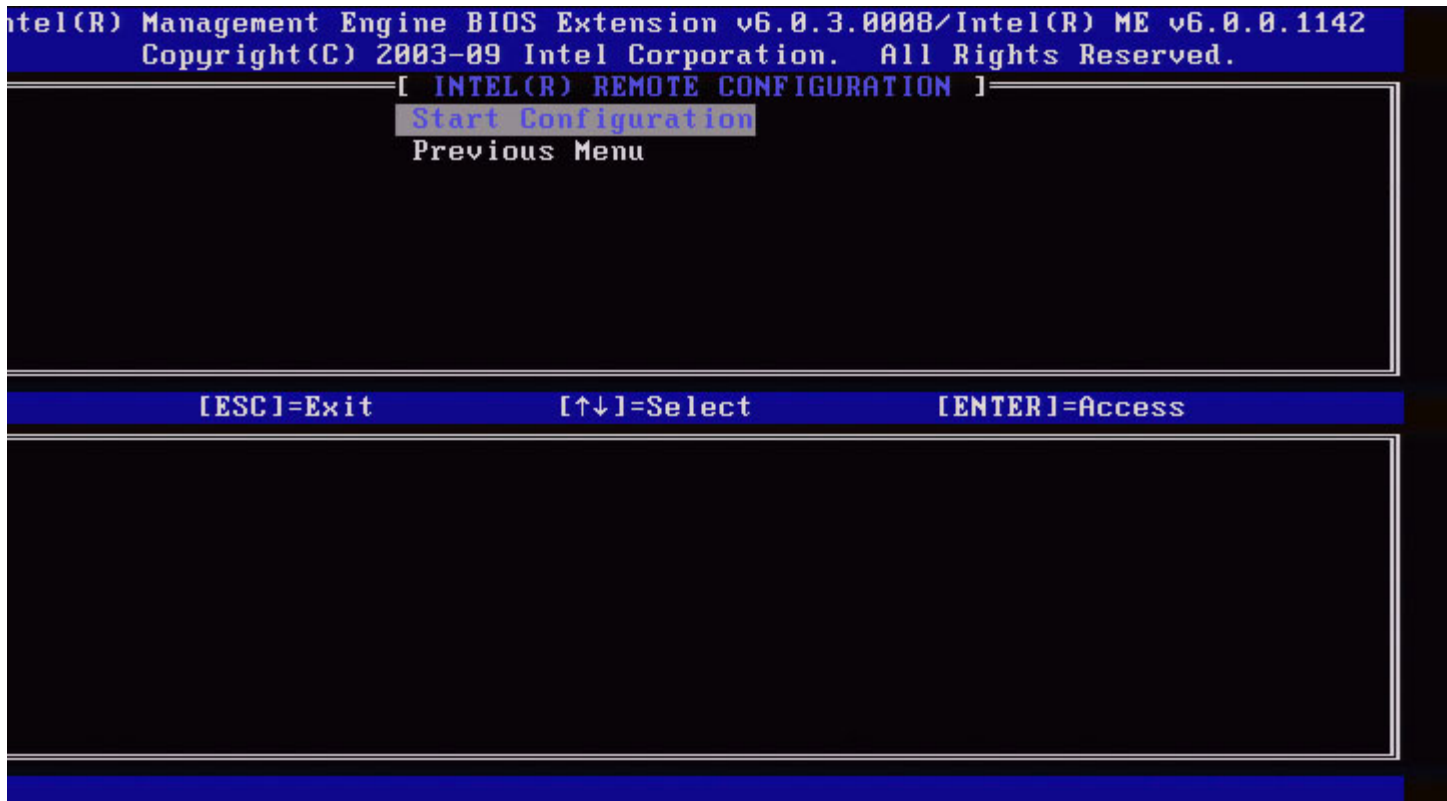
Opzione	Descrizione
TLS provisioning mode (Modalità provisioning TLS)	Visualizza la modalità di configurazione corrente del sistema: None (Nessuno), PSK o PKI.
Provisioning IP (IP provisioning)	L'indirizzo IP del server di installazione e configurazione.
Date of Provision (Data di provisioning)	Visualizza la data e l'ora del provisioning nel formato MM/GG/AAAA a HH:MM.
DNS	Indica se il "PKI DNS Suffix" (Suffisso DNS PKI) è stato configurato in Intel MEBx prima che si è verificato o meno la configurazione remota. Un valore di 0 indica che il suffisso DNS non è stato configurato e il firmware fa riferimento all'opzione DHCP 15 e confronta questo suffisso all'FQDN nel certificato del client di Configuration Server (Server configurazione). Un valore di 1 indica che il suffisso DNS è stato configurato e il firmware lo ha confrontato con il suffisso DNS nel certificato del client Configuration Server (Server configurazione). Host Initiated (Host avviato) – Indica se il processo di installazione e configurazione è stato avviato dall'host: "No" indica che il processo di installazione e configurazione NON è stato avviato dall'host; "Yes" (Sì) indica che il processo di installazione e configurazione è stato avviato dall'host (solo per PKI).
Hash Data (Dati hash)	Visualizza i dati hash del certificato di 40 caratteri (solo PKI).

Hash Algorithm (Algoritmo hash)	Descrive il tipo di hash. Attualmente, solo SHA1 è supportato (solo PKI).
Is Default (È predefinito)	Visualizza "Yes" (Sì) se l'algoritmo hash è l'algoritmo predefinito selezionato. Visualizza "No" se l'algoritmo hash NON è l'algoritmo predefinito utilizzato (solo per PKI).
FQDN	L'FQDN del server di provisioning menzionato nel certificato (solo per PKI).
Serial Number (Numero di serie)	La stringa di 32 caratteri che indica i numeri di serie dell'Autorità di certificazione.
Time Validity Pass (Superamento validità)	Indica se il certificato ha superato il controllo di validità.

RCFG

Nel menu Intel Automated Remote Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate), selezionare **RCFG** e premere **Invio**.

Il menu Intel Automated Remote Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate) passa alla pagina Intel Remote Configuration (Intel Configurazione remota).



Start Configuration (Avvia configurazione)

Nel menu Intel Remote Configuration (Intel Configurazione remota), selezionare **Start Configuration** (Avvia configurazione) e premere **Invio**.

Se non è stata attivata la Remote Configuration (Configurazione remota), quest'ultima non si può verificare. Per attivare (abilitare) la configurazione remota, selezionare **Y** (S).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) REMOTE CONFIGURATION]

Start Configuration
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[Caution]

This will activate Remote Configuration.

Continue: (Y/N)

Previous Menu (Menu precedente)

Nel menu Intel Remote Configuration (Intel Configurazione remota), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.

Il menu Intel Remote Configuration (Intel Configurazione remota) passa alla pagina Intel Automated Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate).

Provisioning Server IPv4/IPv6 (IPv4/IPv6 server provisioning)

Nel menu Intel Automated Remote Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate), selezionare **IPv4/IPv6** e premere **Invio**.

1. Digitare l'indirizzo del server di provisioning e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) AUTOMATED SETUP AND CONFIGURATION]

Current Provisioning Mode
Provisioning Record
RCFG ▶
Provisioning Server IPV4/IPV6
Provisioning Server FQDN
TLS PSK ▶
TLS PKI ▶
Previous Menu

Provisioning server address

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

2. Digitare il numero della porta del server di provisioning e premere **Invio**.

Il numero della porta (0 – 65535) del server di provisioning Intel AMT. Il numero di porta predefinito è 9971.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) AUTOMATED SETUP AND CONFIGURATION]

Current Provisioning Mode
Provisioning Record
RCFG ▶
Provisioning Server IPV4/IPV6
Provisioning Server FQDN
TLS PSK ▶
TLS PKI ▶
Previous Menu

Port number (0-65535)

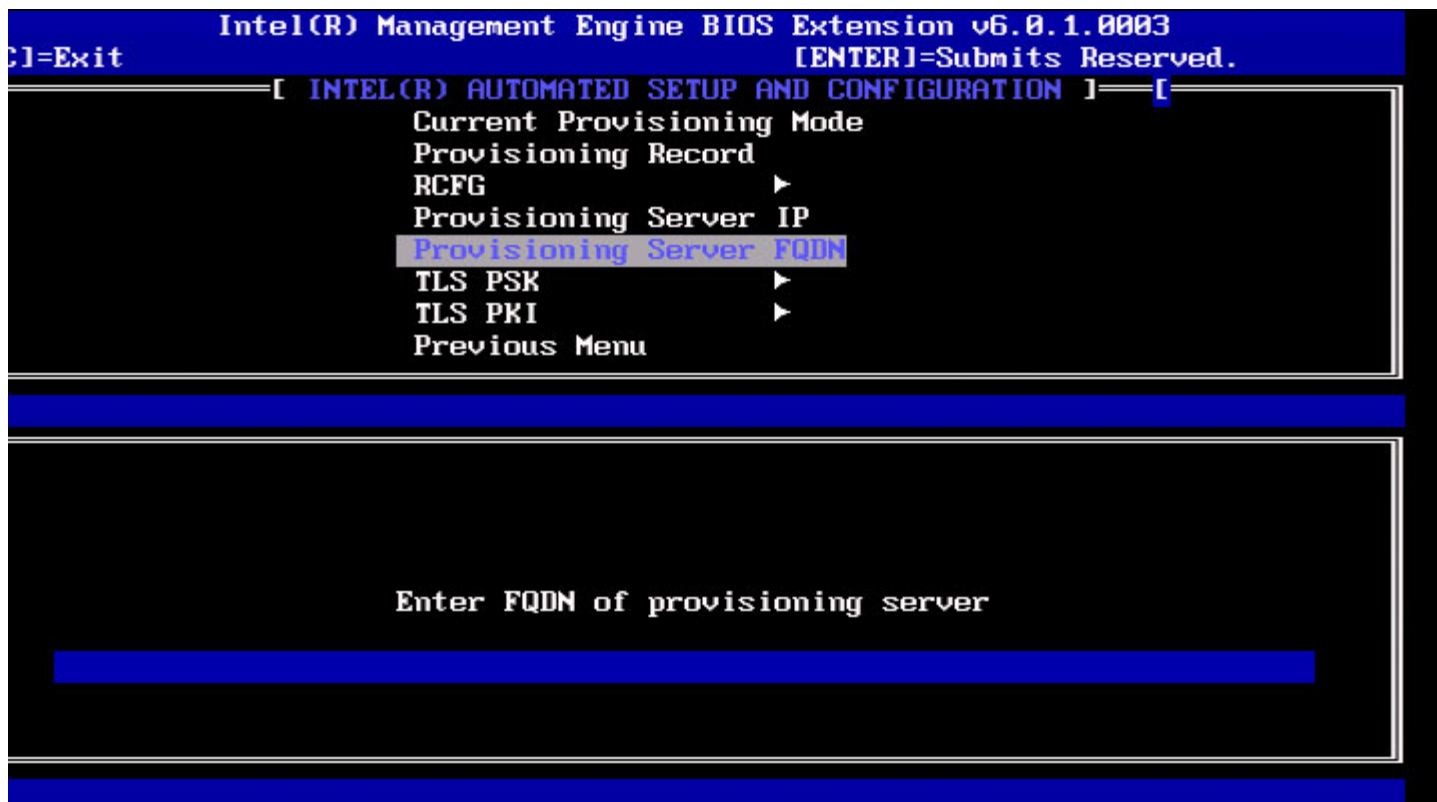
9971

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

Provisioning Server FQDN (FQDN server provisioning)

Nel menu Intel Automated Remote Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate), selezionare **Provisioning Server FQDN** (FQDN server provisioning) e premere **Invio**.
Digitare l'FQDN del server di provisioning e premere **Invio**.



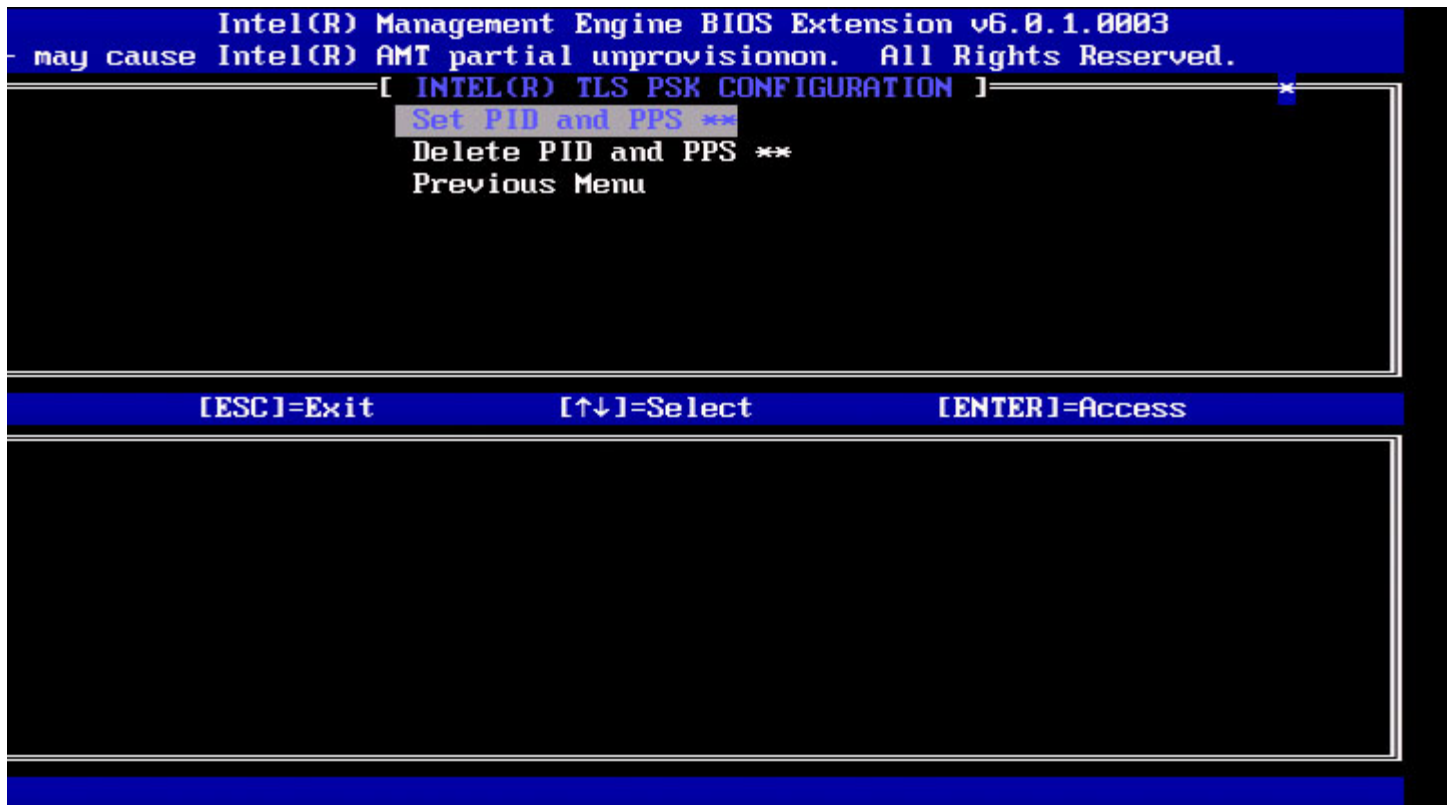
L'FQDN del server di provisioning menzionato nel certificato (solo per PKI). Quest'ultimo è anche l'FQDN del server a cui l'AMT invia pacchetti hello destinati sia a PSK che a PKI.

TLS PSK (PSK TLS)

Nel menu Intel Automated Remote Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate), selezionare **TLS PSK** (PSK TLS) e premere **Invio**.

Il menu Intel Automated Remote Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate) passa alla pagina Intel TLS PSK Configuration (Intel Configurazione PSK TLS).

Questo sottomenu contiene le impostazioni per le impostazioni di configurazione del PSK TLS.



Set PID and PPS (Imposta PID e PPS)


Nel menu Intel TLS PSK Configuration (Intel Configurazione PSK TLS), selezionare **Set PID and PPS** (Imposta PID e PPS) e premere **Invio**.
Digitare PID e premere **Invio**.
Digitare PPS e premere **Invio**.

Immagine: Set PID and PPS (Imposta PID e PPS)



L'impostazione di PID/PPS causa un annullamento parziale del provisioning se l'installazione e la configurazione sono "In-process" (In corso). È necessario immettere il PID e PPS nel formato tratteggiato (ad es. PID: 1234-ABCD; PPS: 1234-ABCD-

1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD).

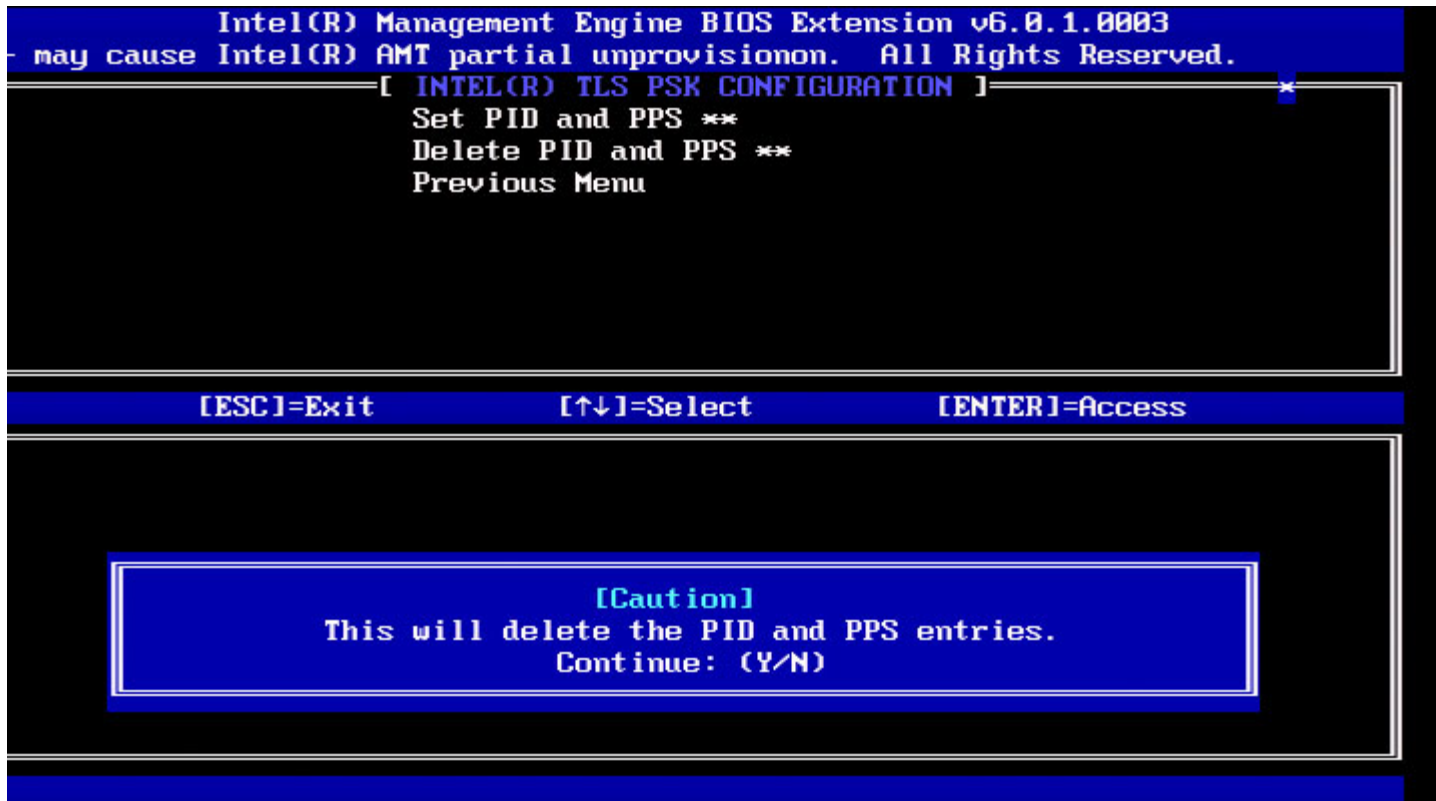
 **N.B.** Un valore PPS di '0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000' non cambia lo stato di configurazione dell'installazione. Se viene utilizzato questo valore, lo stato di installazione e configurazione rimane "Not-started" (Non avviato).

Eliminazione di PID e PPS

Nel menu Intel TLS PSK Configuration (Intel Configurazione PSK TLS), selezionare **Delete PID and PPS** (Elimina PID e PPS) e premere **Invio**.

Tale opzione elimina il PID e PPS correnti, archiviati in Intel ME. Se PID e PPS non sono stati immessi precedentemente, Intel MEBx restituisce un messaggio di errore.

Per eliminare le immissioni del PID e PPS, selezionare **Y (S)**, altrimenti **N**.



Previous Menu (Menu precedente)

Nel menu Intel TLS PSK Configuration (Intel Configurazione PSK TLS), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.

Il menu Intel TLS PSK Configuration (Intel Configurazione PSK TLS) passa alla pagina Intel Automated Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate).

TLS PKI (PKI TLS)

Nel menu Intel Automated Remote Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate), selezionare **TLS PKI** (PKI TLS) e premere **Invio**.

Il menu Intel Automated Remote Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate) passa alla pagina Intel Remote Configuration (Intel Configurazione remota).

Remote Configuration (Configurazione remota)

Nel menu Intel Remote Configuration (Intel Configurazione remota), selezionare **Remote Configuration** (Configurazione

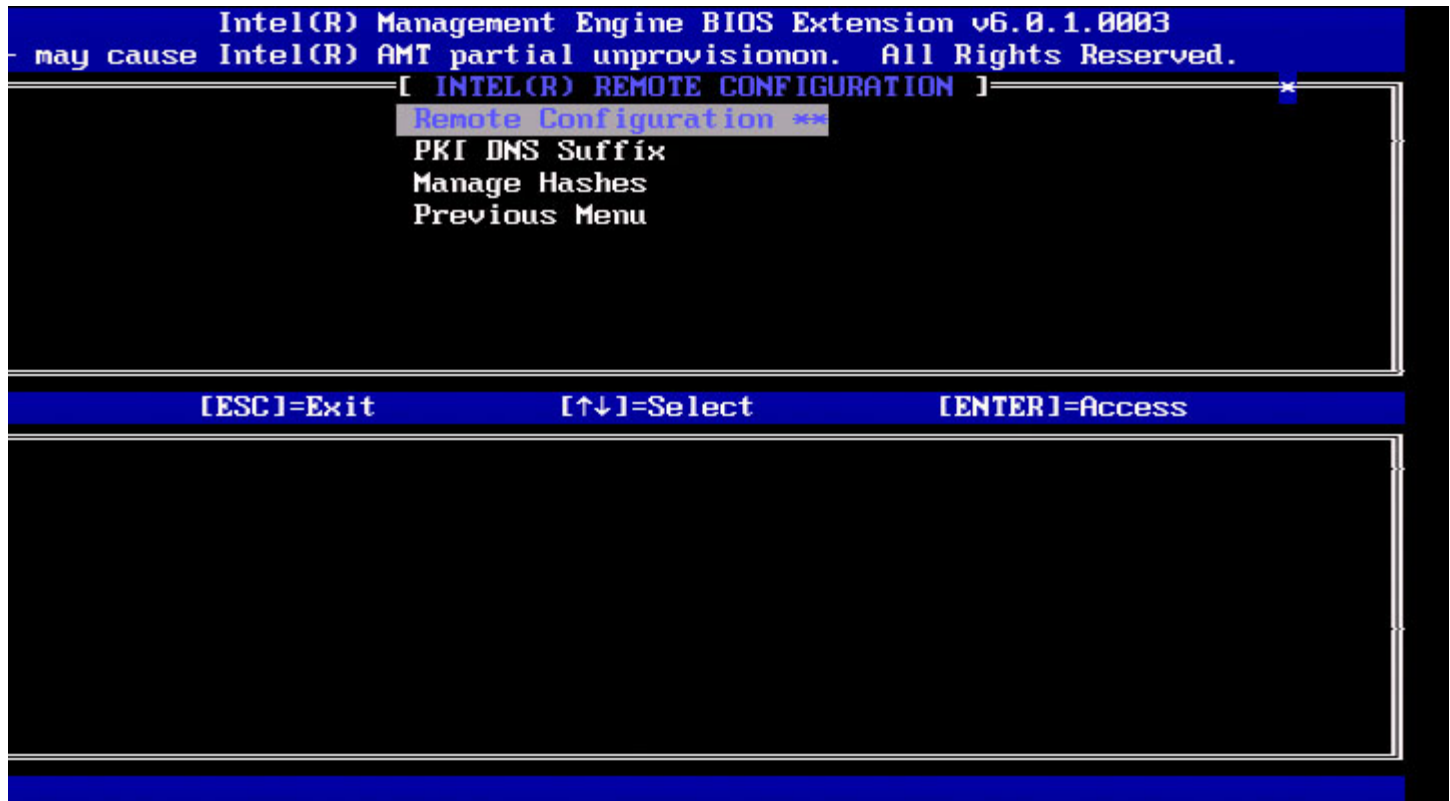
remota) e premere **Invio**.

L'abilitazione/La disabilitazione di Remote Configuration (Configurazione remota) causa un annullamento parziale del provisioning se il server di installazione e configurazione è "In-process" (In corso).

Opzione	Descrizione
Disabled (Disabilitata)	La Remote Configuration (Configurazione remota) è disabilitata. Sono visibili solo le voci "Remote Configuration" (Configurazione remota) e "Previous Menu" (Menu precedente).
Enabled (Abilitata)	La Remote Configuration (Configurazione remota) è abilitata e verranno mostrati ulteriori campi.

Per disabilitare: selezionare **Disabled** (Disabilitata) e premere **Invio**.

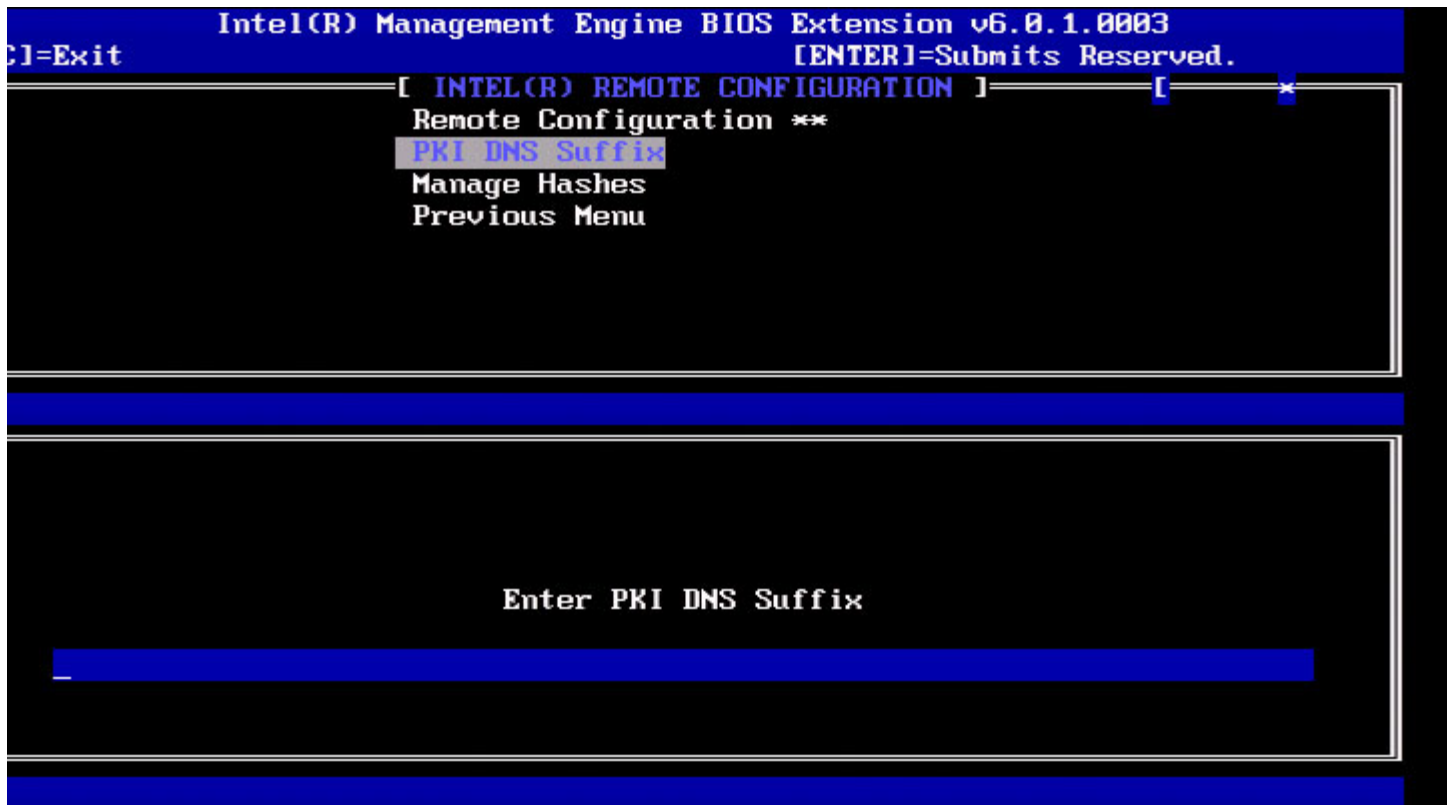
Per abilitare: selezionare **Enabled** (Abilitata) e premere **Invio**.



PKI DNS Suffix (Suffisso DNS PKI)

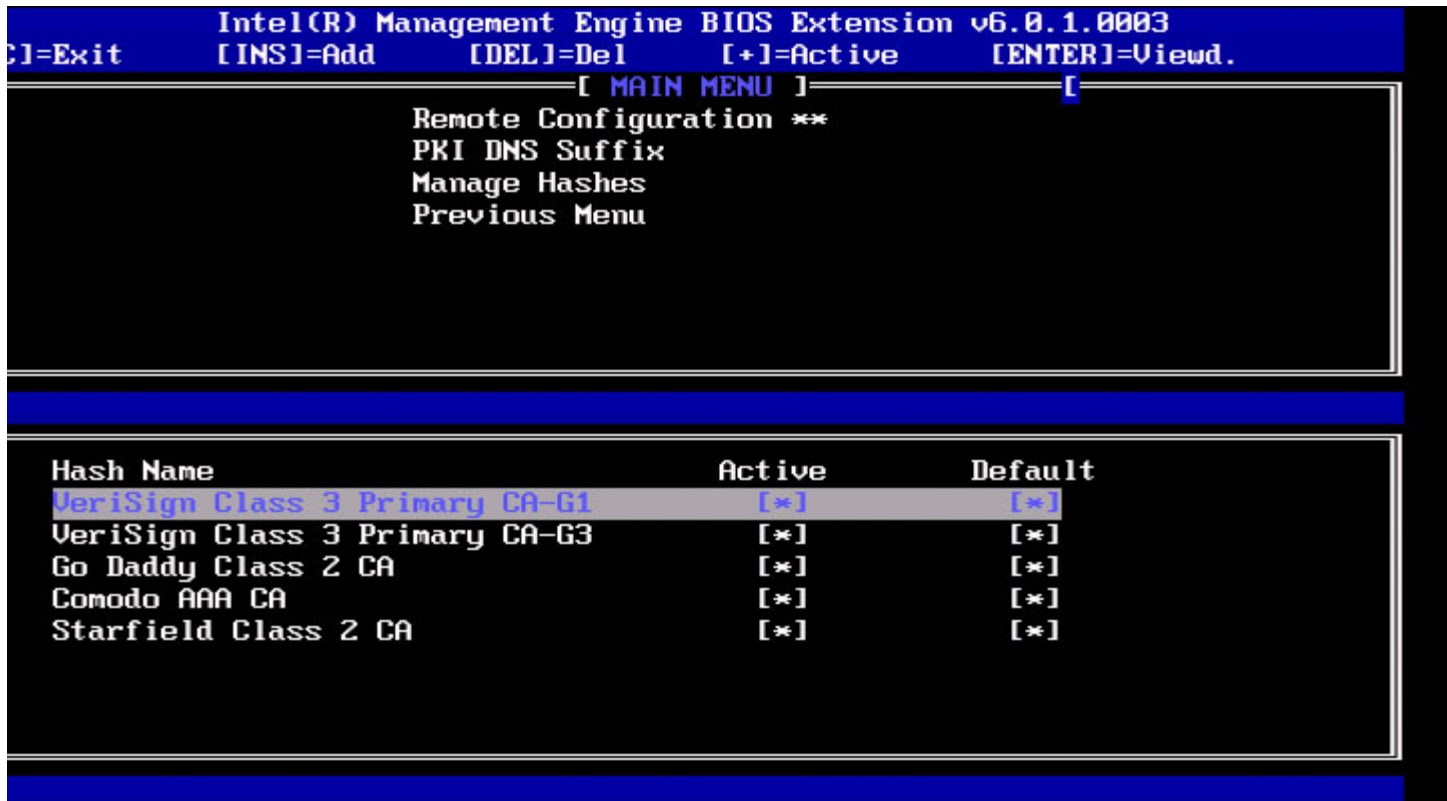
Nel menu Intel Remote Configuration (Intel Configurazione remota), selezionare **PKI DNS Suffix** (Suffisso DNS PKI) e premere **Invio**.

Immettere il PKI DNS Suffix (Suffisso DNS PKI) e premere **Invio**.

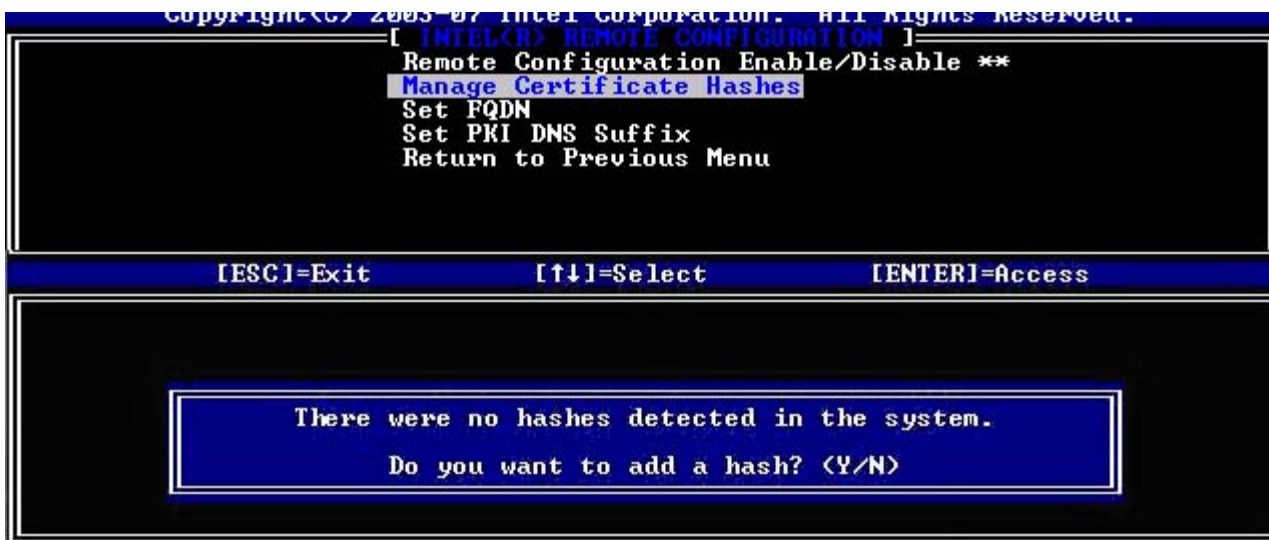


Manage Hashes (Gestisci hash)

Nel menu Intel Remote Configuration (Intel Configurazione remota), selezionare **Manage Hashes** (Gestisci hash) e premere **Invio**.



La selezione di questa opzione enumera gli hash nel sistema e visualizza l'Hash Name (Nome hash) e lo stato attivo e predefinito. Se il sistema non contiene ancora alcun hash, Intel MEBx visualizza la seguente schermata.

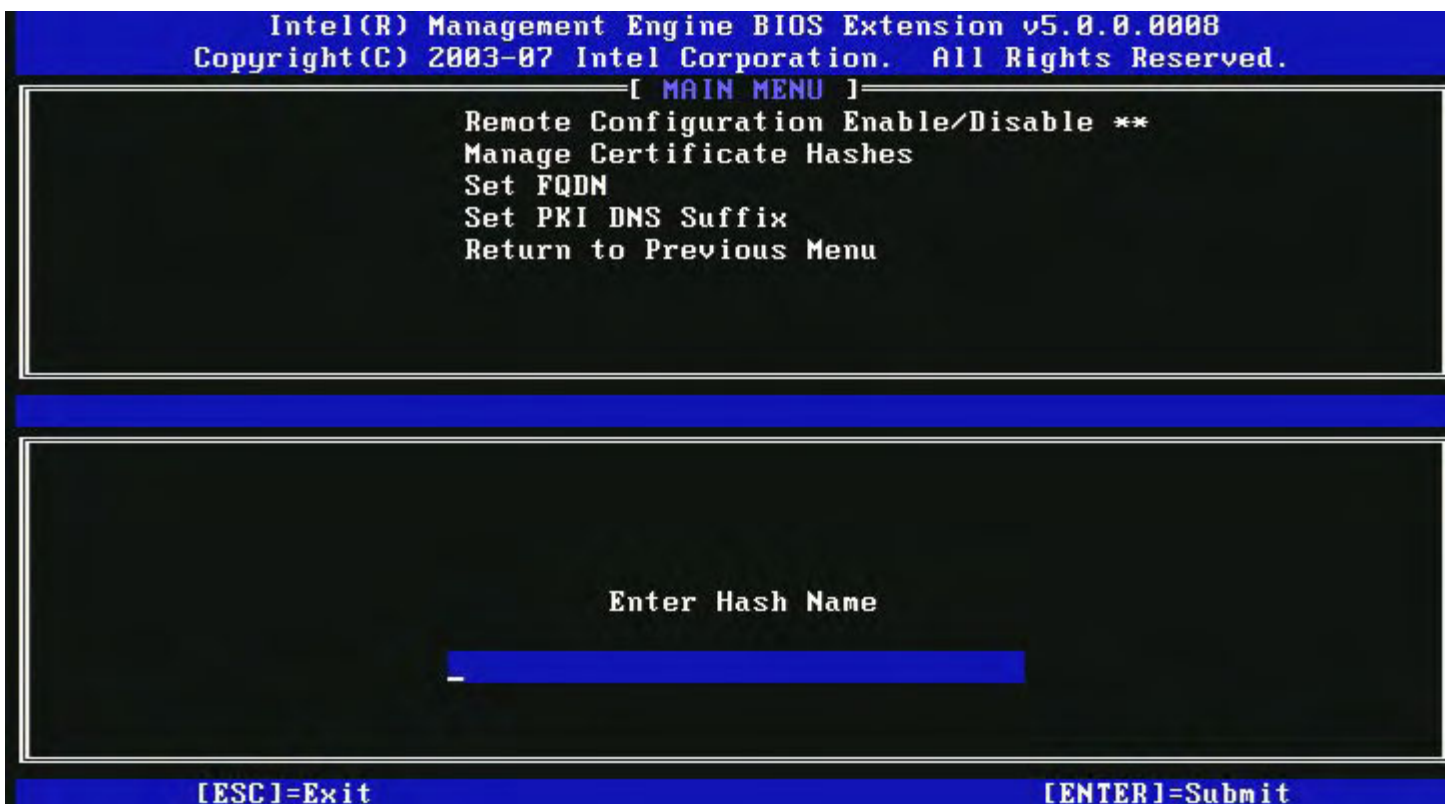


La risposta "Yes" (Sì) avvia il processo di aggiunta dell'hash personalizzato. Consultare la prossima sezione nel seguito. La schermata Manage Certificate Hashes (Gestisci hash certificati) fornisce i controlli da tastiera per gestire gli hash nel sistema. I seguenti tasti sono validi quando sono nel menu Manage Certificate Hash (Gestisci hash certificati).

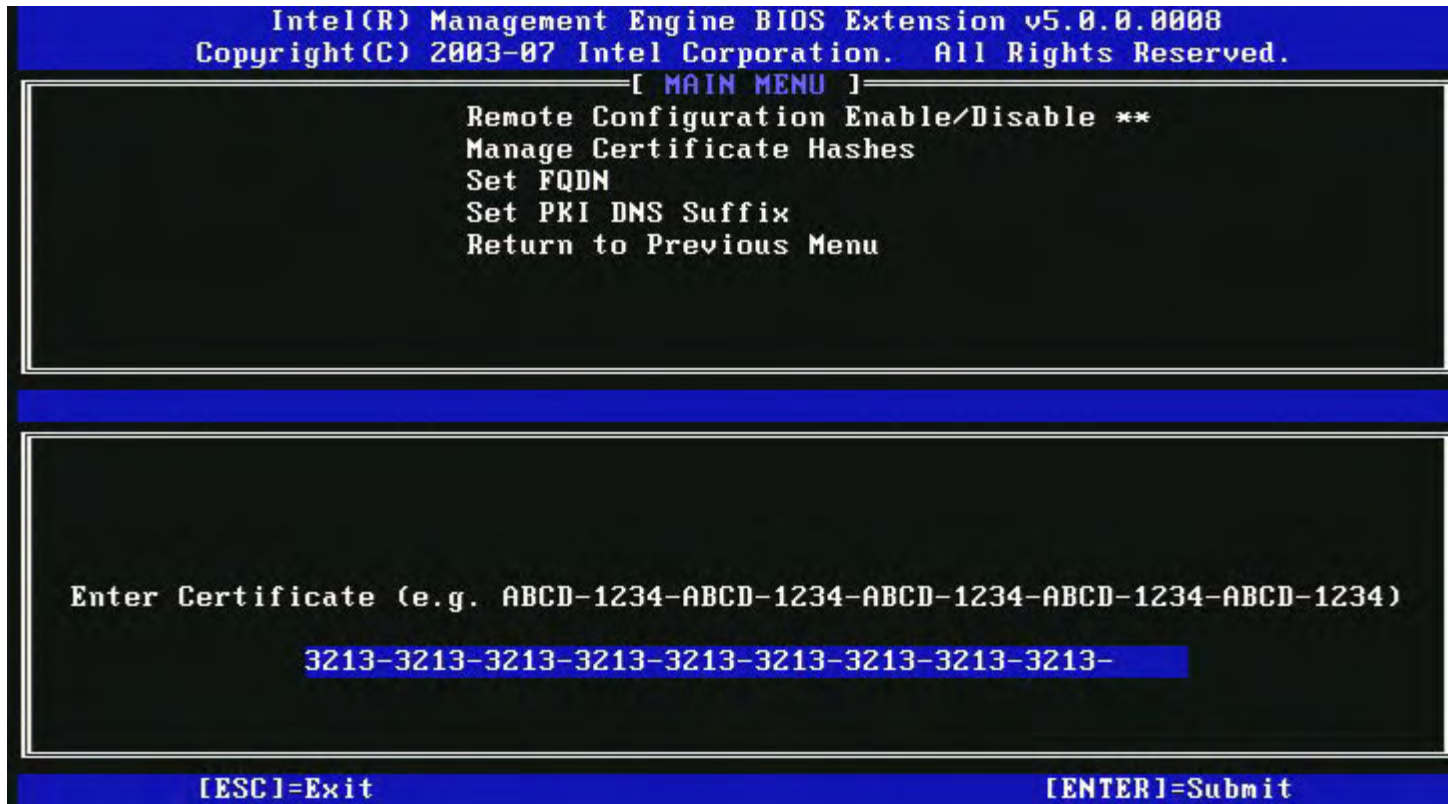
Tasto	Descrizione
Esc	Esce dal menu.
Ins	Aggiunge un hash del certificato personalizzato nel sistema.
Canc	Elimina dal sistema l'hash del certificato attualmente selezionato.
+	Cambia lo stato attivo dell'hash di certificato attualmente selezionato.
Invio	Visualizza i dettagli dell'hash del certificato attualmente selezionato.

Aggiunta dell'hash personalizzato

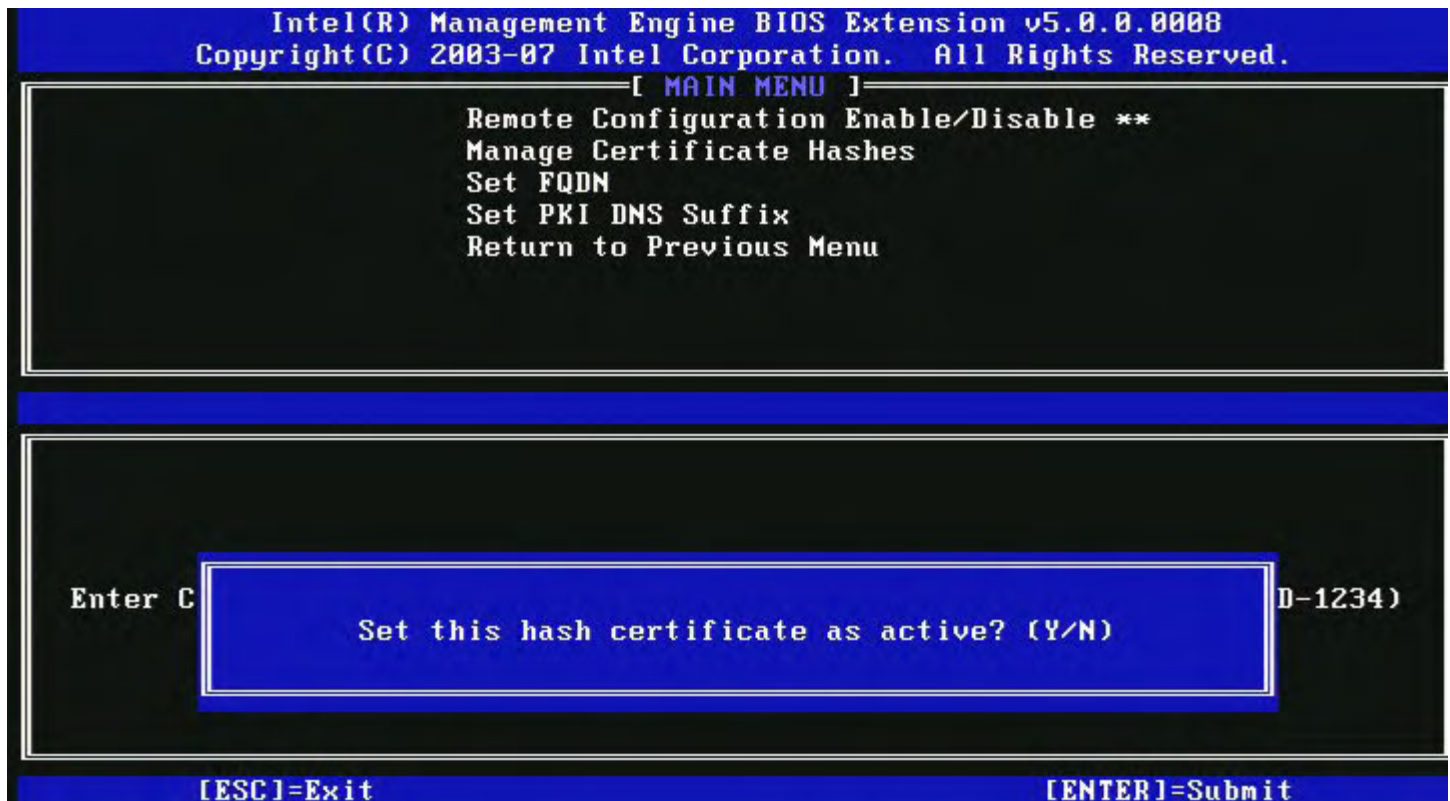
Alla pressione del tasto **Ins** nella schermata Manage Certificate Hashes (Gestisci hash certificati), viene visualizzata la seguente schermata:



Per aggiungere un hash del certificato personalizzato: digitare il nome dell'hash (fino a 32 caratteri). Quando si preme **Invio**, si richiede di immettere il valore dell'hash del certificato.



Il valore dell'hash del certificato è un numero esadecimale (per SHA-1 è 20 byte, per SHA-2 è 32 byte). Se il valore non viene immesso nel formato corretto, viene visualizzato il messaggio "Invalid Hash Certificate Entered - Try Again" (Certificato dell'hash immesso non valido. Riprovare). Quando si preme "**Invio**", si richiede di impostare lo stato attivo dell'hash.



La risposta imposta lo stato attivo dell'hash personalizzato come segue:

- **Yes (Si)** – L'hash personalizzato viene contrassegnato come attivo.
- **No (Default)** (No, [Predefinito]) – L'hash personalizzato si aggiunge all'EPS, ma non sarà attivo.

Eliminazione di un hash

Alla pressione del tasto **Canc** nella schermata Manage Certificate Hashes (Gestisci hash certificati), viene visualizzata la seguente schermata:


 **N.B.** Non è possibile eliminare un hash del certificato che viene impostato su Default (Valore predefinito).

Immagine: Eliminazione di un hash.



Questa opzione consente l'eliminazione dell'hash di certificato selezionato.

- **Yes (Si)** – Intel MEBx invia al firmware un messaggio per eliminare l'hash selezionato.
- **No** – Intel MEBx non elimina l'hash selezionato e torna alla Remote Configuration (Configurazione remota).

Modifica dello stato attivo

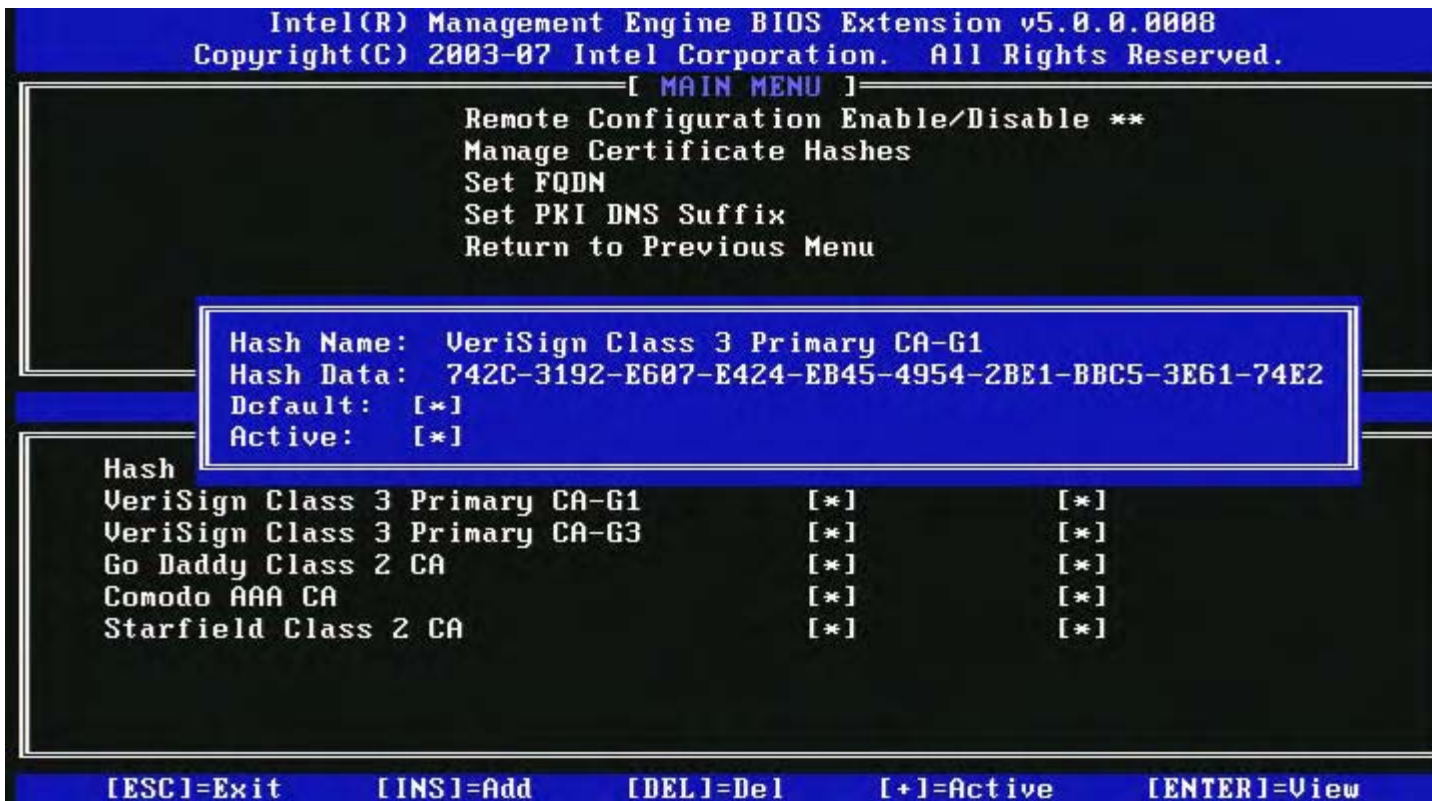
Alla pressione del tasto "+" nella schermata Manage Certificate Hashes (Gestisci hash certificati), viene visualizzata la seguente schermata:



La risposta **Y** (S) attiva/disattiva lo stato dell'hash del certificato attualmente selezionato. L'impostazione di un hash come attivo indica che l'hash è disponibile per l'uso durante il provisioning della PSK.

Visualizzazione di un hash di certificato

Alla pressione del tasto **Invio** nella schermata Manage Certificate Hashes (Gestisci hash certificati), viene visualizzata la seguente schermata:



I dettagli dell'hash del certificato selezionato vengono visualizzati per l'utente e comprendono ciò che segue:

- Hash Name (Nome hash)
- Hash Data (Dati hash) del certificato
- Stati Active (Attivo) e Default (Predefinito)

Previous Menu (Menu precedente)

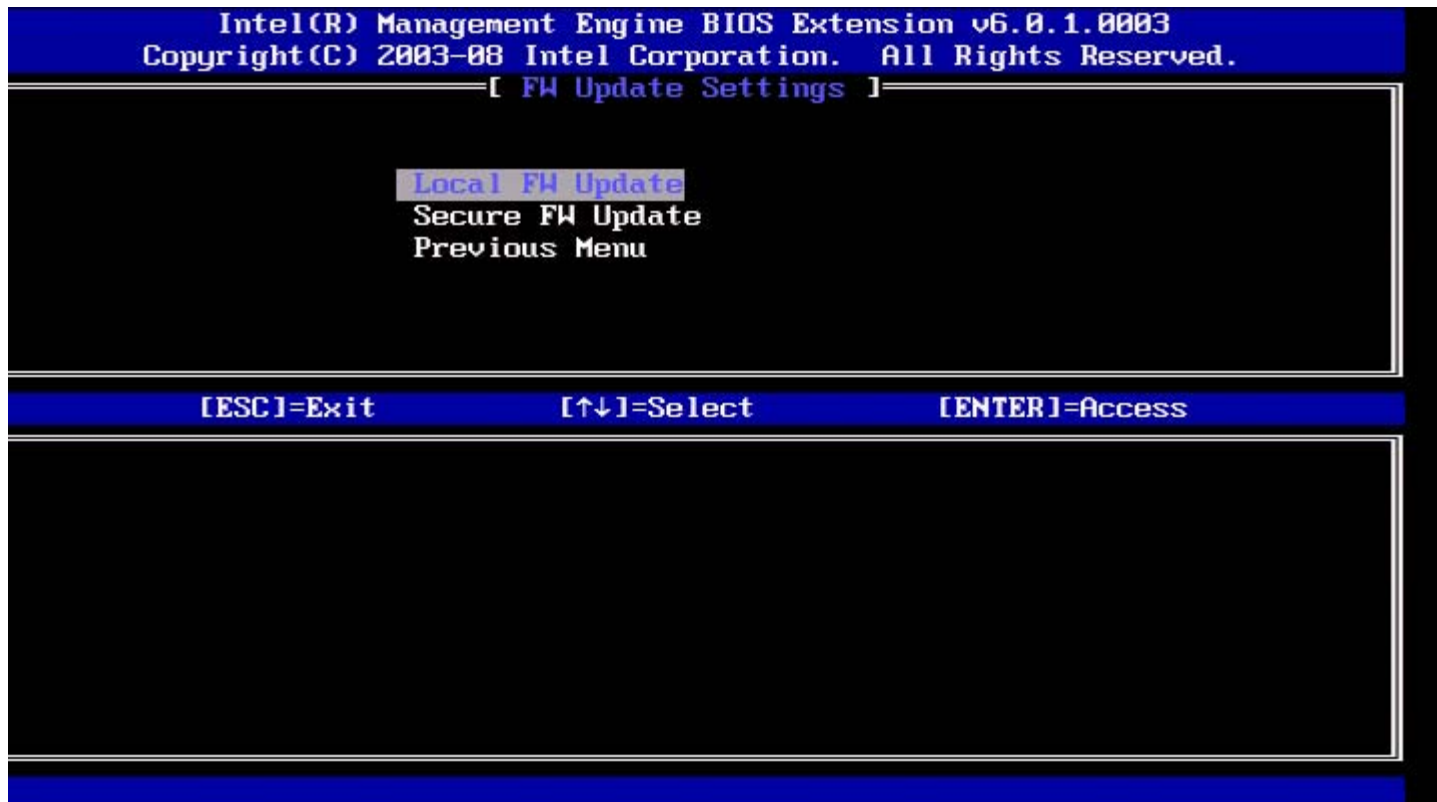
Nel menu Intel Remote Configuration (Intel Configurazione remota), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.

Il menu Intel Remote Configuration (Intel Configurazione remota) passa alla pagina Intel Automated Setup and Configuration (Intel Installazione e configurazione remote automatizzate).

FW Update Settings (Impostazioni aggiornamento FW)

Nel menu Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma), selezionare **Unconfigure Network Access** (Annulla configurazione accesso rete) e premere **Invio**.

Il menu Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma) passa alla pagina FW Update Settings (Impostazioni aggiornamento FW).



Local FW Update (Aggiornamento FW locale)

Nel menu FW Update Settings (Impostazioni aggiornamento FW), selezionare **Local FW Update** (Aggiornamento FW locale) e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.1.0003
Copyright(C) 2003-08 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[FW Update Settings]

Local FW Update
Secure FW Update
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[*] DISABLED
[] ENABLED

Intel ME Firmware Local Update (Intel ME Aggiornamento locale firmware) offre la funzionalità per consentire o impedire l'aggiornamento locale del firmware nel campo. Quando viene selezionata l'opzione "Enabled" (Abilitata), l'amministratore IT è in grado di aggiornare il firmware Intel ME localmente tramite l'interfaccia locale Intel Management Engine oppure tramite l'interfaccia locale protetta.

Tale aggiornamento locale del firmware non richiede un nome utente o una password dell'amministratore. Quindi, una volta completato l'aggiornamento locale, questa impostazione viene automaticamente impostata su "Disabled" (Disabilitata) dal firmware Intel ME. L'opzione deve essere impostata su "Enabled" (Abilitata) se è necessario un aggiornamento locale.

Secure FW Update (Aggiornamento FW protetto)

Nel menu FW Update Settings (Impostazioni aggiornamento FW), selezionare **Secure FW Update** (Aggiornamento FW protetto) e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.1.0003
Copyright (C) 2003-08 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[FW Update Settings]

Local FW Update
Secure FW Update
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[] DISABLED
[*] ENABLED

Questa opzione consente all'utente di abilitare o disabilitare gli aggiornamenti protetti del firmware. La funzione Secure Firmware Update (Aggiornamento protetto firmware) richiede un nome utente e una password dell'amministratore. Se il nome utente e la password dell'amministratore non vengono forniti, non è possibile aggiornare il firmware.

Se è abilitata la funzione Secure Firmware Update (Aggiornamento firmware protetto), l'amministratore IT può aggiornare il firmware utilizzando il metodo protetto. Gli aggiornamenti protetti del firmware vengono eseguiti tramite il driver LMS.

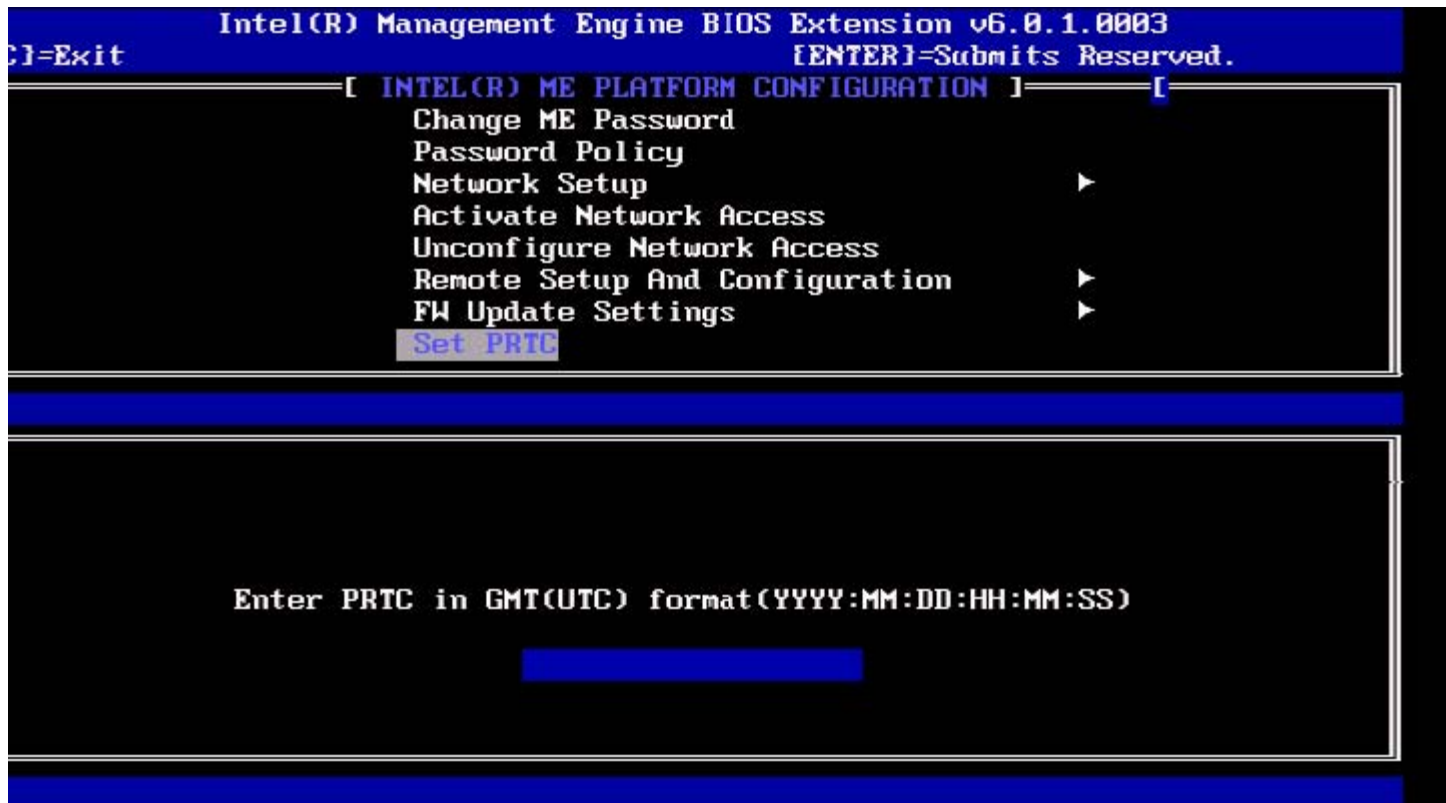
Previous Menu (Menu precedente)

Nel menu FW Update Settings (Impostazioni aggiornamento FW), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.

Il menu FW Update Settings (Impostazioni aggiornamento FW) passa alla pagina Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma).

Set PRTC (Imposta PRTC)

Nel menu Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma), selezionare **Set PRTC** (Imposta PRTC) e premere **Invio**.



Intervallo di date valido: 1/1/2004 – 4/1/2021. L'impostazione del valore PRTC viene utilizzata per mantenere virtualmente il PRTC durante lo stato di spegnimento (G3).

Digitare PRTC nel formato GMT (UTC) (YYYY:MM:DD:HH:MM:SS [AAAA:MM:GG:HH:MM:SS]) e **Invio**.

Power Control (Controllo risparmio energia)

Nel menu Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma), selezionare **Power Control** (Controllo risparmio energia) e premere **Invio**.

Il menu Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma) passa alla pagina Intel Power Control (Intel Controllo risparmio energia).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) ME POWER CONTROL]

Intel(R) ME ON in Host Sleep States

Idle Timeout

Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

Per essere conformi ai requisiti ENERGY STAR* ed EUP LOT6, è possibile disattivare Intel ME in vari stati di sospensione. Il menu Intel ME Power Control (Intel ME Controllo risparmio energia) configura i criteri relativi al risparmio energetico della piattaforma Intel ME.

Intel ME ON in Host Sleep States (Intel ME attivato in stati di sospensione host)

Nel menu Intel ME Power Control (Intel ME Controllo risparmio energia), selezionare **Intel ME ON in Host Sleep States** (Intel ME attivato in stati di sospensione host) e premere **Invio**.

Intel(R) ME ON in Host Sleep States
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[*] Desktop: ON in S0

[] Desktop: ON in S0, ME Wake in S3, S4-5

Il pacchetto di risparmio di energia selezionato determina quando Intel ME è attivato. È possibile modificare il pacchetto per il risparmio energetico predefinito utilizzando FITC o FPT.

L'amministratore dell'utente finale può scegliere quale pacchetto per il risparmio energetico utilizzare a seconda dell'utilizzo dei sistemi.

La seguente tabella illustra i dettagli dei pacchetti per il risparmio energetico.

Con Intel ME WoL, dopo la scadenza del timer di timeout, Intel ME rimane nello stato M disattivato fino all'invio di un comando al ME. Dopo l'invio di tale comando, Intel ME effettua la transizione ad uno stato M0 o M3, e risponde al comando successivo inviato. Un ping a Intel ME causa l'attivazione di uno stato M0 o M3 di Intel ME.

Intel ME richiede un breve periodo di tempo per effettuare la transizione dallo stato M disattivato allo stato M0 o M3. Durante questo periodo di tempo, Intel AMT non risponde ad alcun comando derivanti da Intel ME. Quando Intel ME ha raggiunto lo stato M0 o M3, il sistema risponde ai comandi derivanti da Intel ME.

Pacchetto per il risparmio energetico	1	2
S0	Attivato	Attivato
S3	Disattivato	Attivato/ME WoL
S4/S5	Disattivato	Attivato/ME WoL

Selezionare il criterio per il risparmio energetico e premere **Invio**.



N.B. L'attivazione di un sistema nello stato di provisioning lo trasferisce automaticamente al pacchetto per il risparmio energetico 2. È possibile cambiare successivamente questa impostazione tramite WebUI, la console di gestione, oppure MEBx.

Idle Timeout (Timeout inattività)

Nel menu Intel ME Power Control (Intel ME Controllo risparmio energia), selezionare **Idle Time Out** (Timeout inattività) e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) ME POWER CONTROL]

Intel(R) ME ON in Host Sleep States

Idle Timeout

Previous Menu

Timeout Value (1-65534)

1

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

Questa impostazione viene utilizzata per abilitare Intel ME Wake (Intel ME Riattivazione) e per definire il timeout di inattività di Intel ME nello stato M3. È necessario immettere il valore in minuti. Il valore indica la quantità di tempo in cui è consentito a Intel ME di restare inattivo in M3 prima della transizione allo stato M-off (M-disattivato).

 **N.B.** Se Intel ME è M0, NON passerà a M-off (M-disattivato).

Previous Menu (Menu precedente)

Nel menu Intel ME Platform Configuration (Intel Configurazione piattaforma), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.

Il menu Intel ME Power Control (Intel ME Controllo risparmio energia) passa alla pagina Intel ME Platform Configuration (Intel ME Configurazione piattaforma).


* Le informazioni in questa pagina sono state fornite da [Intel](http://intel.com).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

AMT Configuration (Configurazione AMT)

Al termine della configurazione della funzionalità Intel® Management Engine (ME), è necessario riavviare prima di configurare Intel AMT per un avvio a freddo del sistema. Selezionare l'opzione **Intel AMT Configuration** (Intel AMT Configurazione) dal menu principale di **Management Engine BIOS Extension (MEBx)**. Questa funzionalità consente di configurare un computer compatibile con Intel AMT per supportare le funzionalità di gestione di Intel AMT.

 **N.B.** È necessario avere una conoscenza di base dei termini della tecnologia informatica e di rete, come TCP/IP, DHCP, VLAN, IDE, DNS, subnet mask, gateway predefinito e nome del dominio. La spiegazione di questi termini va oltre l'ambito del presente documento.

Viene visualizzata la pagina **Intel AMT Configuration** (Intel AMT Configurazione). Nel seguito vi sono collegamenti rapidi alle varie sezioni.

- [Manageability Feature Selection \(Selezione funzionalità Facilità di gestione\)](#)
 - [SOL/IDER](#)
 - [Username and Password \(Nome utente e password\)](#)
 - [SQL](#)
 - [Redirection Mode \(Modalità Reindirizzamento\)](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
 - [KVM Configuration \(Configurazione KVM\)](#)
 - [KVM Feature Selection \(Selezione funzionalità KVM\)](#)
 - [User Opt-in \(Consenso esplicito utente\)](#)
 - [Opt-in Configurable from remote IT \(Consenso esplicito configurabile da IT remoto\)](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)
 - [Previous Menu \(Menu precedente\)](#)

La pagina **Intel AMT Configuration** (Configurazione di Intel AMT) contiene le opzioni configurabili dall'utente elencate nel seguito.

Manageability Feature Selection (Selezione funzionalità Facilità di gestione)

Nel menu principale, selezionare **Intel AMT Configuration** (Intel AMT Configurazione) e premere **Invio**. Il menu principale passa alla pagina Intel AMT Configuration (Intel AMT Configurazione).

Nel menu Intel AMT Configuration (Intel AMT Configurazione), selezionare **Manageability Feature Selection** (Selezione funzionalità Facilità di gestione) e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) AMT CONFIGURATION]

Manageability Feature Selection

Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[*] DISABLED

[] ENABLED

Se è abilitata la Manageability Feature Selection (Selezione funzionalità Facilità di gestione), viene mostrato il menu della funzionalità di facilità di gestione di Intel ME. Se si lascia disabilitato la facilità di gestione non viene abilitata.

SOL/IDER

Nella pagina Intel AMT Configuration (Intel AMT Configurazione [con Intel AMT abilitato]), selezionare **SOL/IDER** e premere **Invio**.

La pagina Intel AMT Configuration (Intel ATM Configurazione) passa alla pagina SOL/IDER.

Username and Password (Nome utente e password)

Nella pagina SOL/IDER, selezionare **Username and Password** (Nome utente e password) e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[SOL/IDER]

Username & Password

SOL

IDER

Redirection Mode

Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[] DISABLED

[*] ENABLED

Questa opzione fornisce l'autenticazione utente per la sessione SOL/IDER. Se viene utilizzato Kerberos*, è necessario impostare questa opzione su DISABLED (DISABILITATO). L'autenticazione dell'utente viene gestita tramite Kerberos. Se non viene utilizzato Kerberos, l'amministratore IT ha la possibilità di abilitare o disabilitare l'autenticazione dell'utente nella sessione SOL/IDER.

Opzione	Descrizione
Enabled (Abilitata)	Username and Password (Nome utente e password) viene abilitata
Disabled (Disabilitata)	Username and Password (Nome utente e password) viene disabilitata.

SOL

Nella pagina SOL/IDER, selezionare **SOL** e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.


```
[ SOL/IDER ]
Username & Password
SOL
IDER
Redirection Mode
Previous Menu

[ESC]=Exit      [↑↓]=Select      [ENTER]=Access

[ ] DISABLED
[*] ENABLED
```

SOL consente il reindirizzamento della console di input/output di un client gestito da Intel AMT ad una console del server di gestione (se il sistema client supporta SOL). Se il sistema non supporta SOL, questo valore non può abilitarlo.

Opzione	Descrizione
Enabled (Abilitato)	SOL è abilitato
Disabled (Disabilitato)	SOL è disabilitato.

 **N.B.** La disabilitazione di SOL non rimuove la funzione, ma ne blocca solo l'utilizzo.

IDER


Nella pagina SOL/IDER, selezionare **IDER** e premere **Invio**.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0008/Intel(R) ME v6.0.0.1142
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.



IDE-R consente l'avvio di un client gestito da Intel AMT da una console di gestione da un'immagine remota del disco. Se il sistema client non supporta IDE-R, questo valore non può abilitarlo.

Opzione	Descrizione
Enabled (Abilitato)	IDER è abilitato
Disabled (Disabilitato)	IDER è disabilitato.

 **N.B.** La disabilitazione di IDER non rimuove la funzione, ma ne blocca solo l'utilizzo.

Redirection Mode (Modalità Reindirizzamento)

Nella pagina SOL/IDER, selezionare **Redirection Mode** (Modalità Reindirizzamento) e premere **Invio**.

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0000/Intel(R) ME v6.0.0.1142  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.
```

```
[ SOL/IDER ]
```

```
Username & Password  
SOL  
IDER  
Redirection Mode  
Previous Menu
```

```
[ESC]=Exit
```

```
[↑↓]=Select
```

```
[ENTER]=Access
```

```
[*] DISABLED
```

```
[ ] ENABLED
```

La Redirection Mode (Modalità Reindirizzamento) precedente controlla la modalità di funzionamento del reindirizzamento. Se viene impostata su Disabled (Disabilitata), la console deve aprire le porte di reindirizzamento prima di ciascuna sessione. Ciò vale per le console enterprise e nuove console SMB (PMI) che supportano l'apertura delle porte di reindirizzamento. Le precedenti console SMB (PMI, prima di Intel AMT 6.0) che non supportano la funzione di apertura delle porte di reindirizzamento devono attivare manualmente la porta di reindirizzamento tramite questa opzione di Intel MEBx.

Quando viene selezionata la modalità, viene visualizzato il seguente messaggio:

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0000/Intel(R) ME v6.0.0.1142  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.
```

```
[ SOL/IDER ]
```

```
Username & Password  
SOL  
IDER  
Redirection Mode  
Previous Menu
```

```
[ESC]=Exit
```

```
[↑↓]=Select
```

```
[ENTER]=Access
```

```
[*] DISABLED
```

```
[ ] ENABLED
```

Opzione	Descrizione
Disabled	La Redirection Mode (Modalità Reindirizzamento) precedente è disabilitata (valore

(Disabilitata)	predefinito).
Enabled (Abilitata)	La porta viene sempre lasciata aperta quando viene abilitato il reindirizzamento in Intel MEBx. È identica a quella che era la modalità SMB (PMI) presente nei progetti precedenti. Le precedenti console SMB (PMI, prima di Intel AMT 6.0) necessitano di tale modalità per riuscire ad aprire le sessioni di reindirizzamento.

Previous Menu (Menu precedente)

Nella pagina SOL/IDER, selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.
La pagina SOL/IDER passa alla pagina Intel AMT Configuration (Intel AMT Configurazione).

KVM Configuration (Configurazione KVM)

Nella pagina Intel AMT Configuration (Intel AMT Configurazione), selezionare **KVM Configuration** (Configurazione KVM) e premere **Invio**.


La pagina Intel AMT Configuration (Intel ATM Configurazione) passa alla pagina KVM Configuration (Configurazione KVM).

KVM Feature Selection (Selezione funzionalità KVM)

Nella pagina Intel KVM Configuration (Intel KVM Configurazione), selezionare **KVM Feature Selection** (Selezione funzionalità KVM) e premere **Invio**.

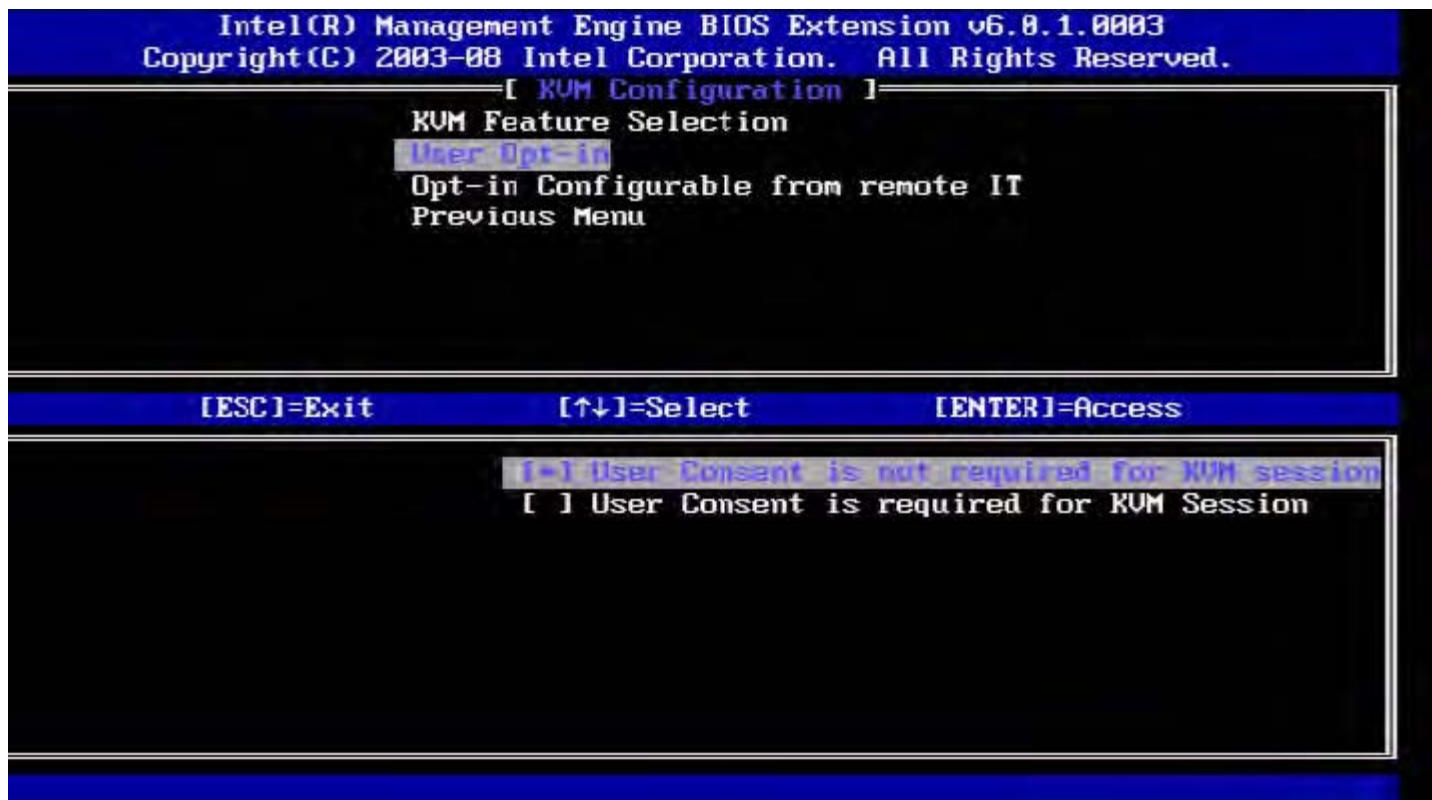


Opzione	Descrizione
Disabled (Disabilitata)	Disabilita la funzionalità KVM
Enabled (Abilitata)	Abilita la funzionalità KVM

 **N.B.** La disabilitazione di KVM non rimuove la funzionalità, ma la disabilita. In tal caso, KVM non funziona.

User Opt-in (Consenso esplicito utente)

Nella pagina KVM Configuration (Configurazione KVM), selezionare **User Opt-in** (Consenso esplicito utente) e premere **Invio**.



È possibile selezionare le seguenti opzioni:

Local User Consent (Consenso utente locale) non è richiesto per la creazione remota della sessione KVM

Local User Consent (Consenso utente locale) è richiesto per la creazione remota della sessione KVM

Opt-in Configurable from remote IT (Consenso esplicito configurabile da IT remoto)

Nella pagina KVM Configuration (Configurazione KVM), selezionare **Opt-in Configurable from remote IT** (Consenso esplicito configurabile da IT remoto) e premere **Invio**.



Opzione	Descrizione
Disable Remote Control of KVM Opt-in Policy (Disabilita controllo remoto dei criteri consenso esplicito KVM)	Questa opzione non consente all'utente remoto di selezionare il criterio User Opt-in (Consenso esplicito utente). Solo in questo caso, l'utente locale può controllare il criterio del consenso esplicito.
Enable Remote Control of KVM Opt-in Policy (Abilita controllo remoto dei criteri consenso esplicito KVM)	Consente all'utente remoto di selezionare il criterio User Opt-in (Consenso esplicito utente).

Previous Menu (Menu precedente)

Nella pagina KVM Configuration (Configurazione KVM), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**. La pagina KVM Configuration (Configurazione KVM) passa alla pagina Intel AMT Configuration (Intel AMT Configurazione).

Previous Menu (Menu precedente)

Nella pagina Intel AMT Configuration (Intel AMT Configurazione), selezionare **Previous Menu** (Menu precedente) e premere **Invio**.

La pagina Intel AMT Configuration (Intel AMT Configurazione) passa alla pagina del menu principale.

* Le informazioni in questa pagina sono state fornite da [Intel](http://www.intel.com).

[Torna alla pagina Sommario](#)

Intel® Fast Call

Intel® Fast Call for Help è una funzionalità che è disponibile per SKU vPro. Una connessione Intel Fast Call for Help consente all'utente finale di richiedere assistenza se il sistema vPro è esterno alla rete aziendale. Se il BIOS consente una connessione Intel Fast Call for Help, l'utente può premere il tasto di scelta rapida/il pulsante (<Ctrl><h>) durante il caricamento del sistema per avviare una connessione Intel Fast Call. Si consiglia di premere F12 e selezionare Fast Call for Help.



N.B. Questa funzione è disponibile solo quando l'amministratore IT ha configurato il sistema per supportarla.

Requisiti

Prima di poter stabilire una connessione Intel Fast Call dal sistema operativo, il sistema vPro deve avere:

1. Rilevazione ambientale abilitata
2. Criteri di connessione remota
3. Management Presence Server (MPS, Server di gestione delle presenze)

Riepilogo

Per scaricare Intel Fast Call for help, il sistema deve trovarsi nello stato configurato. Se il sistema supporta Full VPro, Intel Fast Call for Help sarà disponibile per l'uso. Se il sistema supporta solo Intel Standard Manageability, Intel Fast Call for Help non è abilitato.

1. Prima di avviare un Intel Fast Call for Help, è necessario abilitare la rilevazione ambientale. Ciò consente ad Intel AMT di determinare se il sistema è all'interno della rete aziendale. Questo viene configurato attraverso un'applicazione ISV.
2. È necessario creare dei criteri di connessione remota prima di poter avviare un Intel Fast Call for Help. Non è necessario configurare i criteri per la richiesta avviata dal BIOS, ma è necessario che esistano altri criteri prima di avviare una richiesta di assistenza dal BIOS. È necessario che il BIOS supporti il tasto di scelta rapida che avvia Intel Fast Call for Help.
3. È necessario che esista un server di gestione delle presenze per rispondere alle Intel fast Call for Help. Il server di gestione delle presenze risiede nella zona DMZ.

Quando tutte le condizioni vengono soddisfatte, il sistema è in grado di avviare una Intel Fast Call for Help.

Avvio di Intel Fast Call for Help

Una volta configurata completamente la funzionalità, vi sono tre metodi per avviare una sessione di Intel Fast Call for Help. Questi includono:

- Nella schermata iniziale di Dell, premere <Ctrl><h>.
- Nella schermata iniziale di Dell, premere <F12> per il Menu One Time Boot (Avvio singolo).
 - Selezionare l'ultima opzione intitolata **Intel Fast Call for Help**.
- Da Windows:
 1. Avviare l'icona/applicazione sulla privacy di Intel AMT **Intel Management Security Status**.
 2. Passare alla scheda **Intel AMT**.
 3. Nella casella **Remote Connectivity** (Connettività remota), fare clic su **Connect** (Connetti).

* Le informazioni in questa pagina sono state fornite dalla [Intel](#).

Impostazioni generali di ME

La seguente tabella elenca le impostazioni predefinite per Intel® Management Engine BIOS Extension (MEBx) nella pagina delle impostazioni generali.

Password

Password	admin
-----------------	-------

Change Intel ME Password (Modifica password Intel ME)

Change Intel ME Password (Modifica password Intel ME)	vuoto
--	-------

Password Policy (Criteri password)

Password Policy (Criteri password)	Default Password Only (Solo password predefinita)* During Setup and Configuration (Durante installazione e configurazione) Anytime (In qualsiasi momento)
---	---

Impostazione della rete

Impostazioni del nome di rete	
Host Name (Nome host)	vuoto
Domain Name (Nome dominio)	vuoto
FQDN	Dedicated (Dedicata) Shared (Condivisa)*
DNS dinamico	Disabled (Disabilitato)* Enabled (Abilitato)
TCP/IP Settings (Impostazioni TCP/IP)	
Wired LAN IPv4 Configuration (Configurazione IPv4 LAN cablata)	
DHCP Mode (Modalità DHCP)	Disabled (Disabilitata) Enabled (Abilitata)*
Wired LAN IPv6 Configuration (Configurazione IPv6 LAN cablata)	
IPv6 Feature Selection (Selezione funzione IPv6)	Disabled (Disabilitata)* Enabled (Abilitata) <i>La pagina della configurazione viene visualizzata solo se viene selezionata l'opzione Enabled (Abilitata).</i>
IPv6 Interface ID Type (Tipo di ID interfaccia IPv6)	Random ID (ID casuale)* Intel ID (ID Intel) Manual ID (ID manuale)
IPv6 Address (Indirizzo IPv6)	vuoto
IPv6 Default Router (Router predefinito IPv6)	vuoto

Preferred DNS IPv6 Address (Indirizzo IPv6 DNS preferito)	vuoto
Alternate DNS IPv6 Address (Indirizzo IPv6 DNS alternativo)	vuoto
Activate Network Access (Attiva accesso di rete)	Y / N (S / N)
Unconfigure Network Access (Annulla configurazione accesso di rete)	Y / N (S / N)

Installazione e configurazione remote

Current Provisioning Mode (Modalità provisioning corrente)	
Provisioning Record (Record provisioning)	
RCFG	
Start Configuration (Avvia configurazione)	Y / N (S / N)
Provisioning Server IPv4/IPv6 (IPv4/IPv6 server provisioning)	vuoto
Provisioning Server FQDN (FQDN server provisioning)	vuoto
TLS PSK (PSK TLS)	
Set PID and PPS ** (Imposta PID e PPS)	vuoto
Delete PID and PPS ** (Elimina PID e PPS)	Y / N (S / N)
TLS PKI (PKI TLS)	
Remote Configuration (Configurazione remota)	Disabled (Disabilitata) Enabled (Abilitata)*
PKI DNS Suffix (Suffisso DNS PKI)	vuoto
Manage Hashes (Gestisci hash)	

FW Update Settings (Impostazioni aggiornamento FW)

FW Update Settings (Impostazioni aggiornamento FW)	
Local FW Update Qualifier (Qualificatore aggiornamento FW locale)	Always Open (Sempre aperto)* Never Open (Mai aperto) Restricted (Limitato)
Secure FW Update (Aggiornamento FW protetto)	Disabled (Disabilitato) Enabled (Abilitato)*

*Impostazione predefinita

**Può causare l'annullamento parziale del provisioning di Intel AMT

¹ Intel ME Platform State Control (Controllo stato piattaforma Intel ME) viene solo modificato per la risoluzione dei problemi relativa a Management Engine (ME).

² L'impostazione Un-provision (Annulla provisioning) viene visualizzata solo se la casella viene sottoposta a provisioning.


[Torna alla pagina Sommario](#)

Configurazione di AMT

La seguente tabella elenca le impostazioni predefinite per Intel® Management Engine BIOS Extension (MEBx) nella pagina di configurazione di AMT.

Selezione della facilità di gestione/funzione

SOL/IDER	
Username and Password (Nome utente e password)	Disabled (Disabilitato) Enabled (Abilitato) *
SOL	Disabled (Disabilitato) Enabled (Abilitato) *
IDER	Disabled (Disabilitato) Enabled (Abilitato) *
Redirection Mode (Modalità Reindirizzamento) precedente	Disabled (Disabilitata) Enabled (Abilitata) *
Configurazione di KVM	
KVM feature Selection (Selezione funzione KVM)	Disabled (Disabilitata) Enabled (Abilitata) *
User Opt-in (Consenso esplicito utente)	User Consent is not required for KVM session (Consenso utente non richiesto per la sessione KVM) User Consent is required for KVM session (Consenso utente richiesto per la sessione KVM)
Opt-in Configurable from remote IT (Consenso esplicito configurabile dall'IT remoto)	Disable Remote Control of KVM Opt-In Policy (Disabilita controllo remoto del criterio Consenso esplicito per KVM) Enable Remote Control of KVM Opt-In Policy (Abilita controllo remoto del criterio Consenso esplicito per KVM)

 **N.B.** Per far funzionare KVM, il requisito deve essere CPU Clarkdale/Arrandale

* Impostazione predefinita

**Può causare l'annullamento parziale del provisioning di Intel AMT

¹ Intel ME Platform State Control (Controllo stato piattaforma Intel ME) viene modificato solo per la risoluzione dei problemi relativa a Management Engine (ME).

² In modalità Enterprise (Organizzazione), DHCP carica automaticamente il nome di dominio.

³ L'impostazione Un-provision (Annulla provisioning) viene visualizzata solo se la casella viene sottoposta a provisioning.

[Torna alla pagina Sommario](#)

Panoramica sui metodi di installazione e configurazione

Come illustrato nella sezione [Panoramica sull'installazione e sulla configurazione](#), il computer deve essere configurato prima che le funzionalità di Intel AMT siano pronte per interagire con l'applicazione di gestione. Vi sono due metodi per completare il processo di provisioning (nell'ordine dal meno complesso al più complesso):


- **Servizio di configurazione** — Un servizio di configurazione consente di completare il processo di provisioning da una console con la GUI nel relativo server, con un solo tocco su ciascuno dei computer compatibili con Intel AMT. I campi PPS e PID vengono completati utilizzando un file creato dal servizio di configurazione salvato in un dispositivo di archiviazione di massa USB.
- **Interfaccia MEBx** — L'amministratore IT configura manualmente le impostazioni di Management Engine BIOS Extension (MEBx) in ogni computer preparato per Intel AMT. I campi PPS e PID vengono completati digitando le chiavi alfanumeriche di 32 caratteri e di 8 caratteri create dal servizio di configurazione nell'interfaccia MEBx.
- **TLS-PKI** — Definito comunemente Remote Configuration (RCFG, Configurazione remota) o Zero Touch Configuration (ZTC, Configurazione automatica). Questo processo utilizza un certificato associato al ProvisionServer. L'hash del certificato associato deve rientrare nell'elenco Intel Management Engine BIOS Extension (MEBx).

I dettagli sull'uso di questi vari metodi sono disponibili nelle successive sezioni.

[Torna alla pagina Sommario](#)

Servizio di configurazione--Uso di un dispositivo USB

La presente sezione descrive l'installazione e la configurazione di Intel® AMT utilizzando un dispositivo di archiviazione USB. È possibile installare e configurare localmente le informazioni sulla password, sull'ID provisioning (PID) e sulla passphrase di provisioning (PPS) con una chiave su unità USB. Questa operazione viene anche chiamata provisioning USB. Il provisioning USB consente di installare e configurare manualmente i computer senza i problemi associati all'immissione manuale delle voci.

 **N.B.** Il provisioning USB funziona solo se la password di MEBx viene configurata all'impostazione di fabbrica di admin. Se la password è stata modificata, reimpostarla all'impostazione di fabbrica cancellando il CMOS.

La seguente è una tipica procedura di installazione e configurazione di una chiave su unità USB. Per un'analisi passo a passo dettagliata sull'uso del Dell™ Client Manager (DCM) di Altiris®, fare riferimento alla pagina sulla [procedura del dispositivo USB](#).

1. Un tecnico IT inserisce una chiave su unità USB in un computer con una console di gestione.
2. Il tecnico richiede i record di installazione e configurazione locale da un server di installazione e configurazione (SCS) tramite la console.
3. Il SCS consente di:
 1. Generare set di password, PID e PPS appropriati.
 2. Archiviare queste informazioni nel suo database.
 3. Restituire le informazioni alla console di gestione.
4. La console di gestione scrive i set di password, PID e PPS in un file **setup.bin** nella chiave su unità USB.
5. Il tecnico porta la chiave su unità USB nell'area di gestione dove si trovano i nuovi computer compatibili con Intel AMT. Il tecnico quindi procede nel modo seguente:
 1. Disimballa e collega il computer, se necessario.
 2. Inserisce la chiave su unità USB in un computer.
 3. Accende tale computer.
6. Il BIOS del computer rileva la chiave su unità USB.
 - o Se presente, il BIOS cerca un file **setup.bin** all'inizio della chiave su unità. Passare al punto 7.
 - o Se non viene trovata alcuna chiave su unità USB o alcun file **setup.bin**, riavviare il sistema. Ignorare i restanti punti.
7. Il BIOS del computer visualizza un messaggio che indica che verranno eseguite l'impostazione e la configurazione automatiche.
 1. Il primo record disponibile nel file **setup.bin** viene letto nella memoria. Il processo realizza quanto segue:
 - Convalida il record dell'installazione del file.
 - Individua il successivo record disponibile.
 - Se la procedura viene completata, il record corrente viene invalidato in modo da non poter essere più utilizzato.
 2. Il processo colloca l'indirizzo di memoria nel blocco dei parametri di MEBx
 3. Il processo chiama MEBx.
8. MEBx elabora il record.
9. MEBx visualizza un messaggio di completamento.
10. Il tecnico IT spegne il computer. Il computer si trova ora nello stato di installazione ed è pronto per essere distribuito agli utenti in un ambiente della modalità Enterprise (Organizzazione).
11. Ripetere il punto 5 se si dispone di più di un computer.

Far riferimento al fornitore della console di gestione per maggiori informazioni sull'installazione e la configurazione della chiave su unità USB.

Requisiti della chiave su unità USB

La chiave su unità USB deve soddisfare i seguenti requisiti per poter installare e configurare Intel AMT:

- Deve essere maggiore di 16 MB.
- Deve essere formattata con il file system FAT16 o FAT32.
- La dimensione del settore deve essere di 1 KB.
- La chiave su unità USB non è di avvio.
- La chiave su unità USB è destinata al provisioning dell'AMT e non per altri fini.
- La chiave USB non deve contenere altri file anche se nascosti, eliminati o di altro tipo.
- Il file **setup.bin** deve essere il primo file che si trova nella chiave su unità USB (**per il BIOS precedente o Dell™ OptiPlex™ 980**).
- Il file **setup.bin** deve trovarsi nella directory principale (**per il BIOS UEFI o Dell™ Latitude™ E6410 / E6410 ATG**).

/ E6510 o la workstation mobile Dell Precision™ M4500).

[Torna alla pagina Sommario](#)

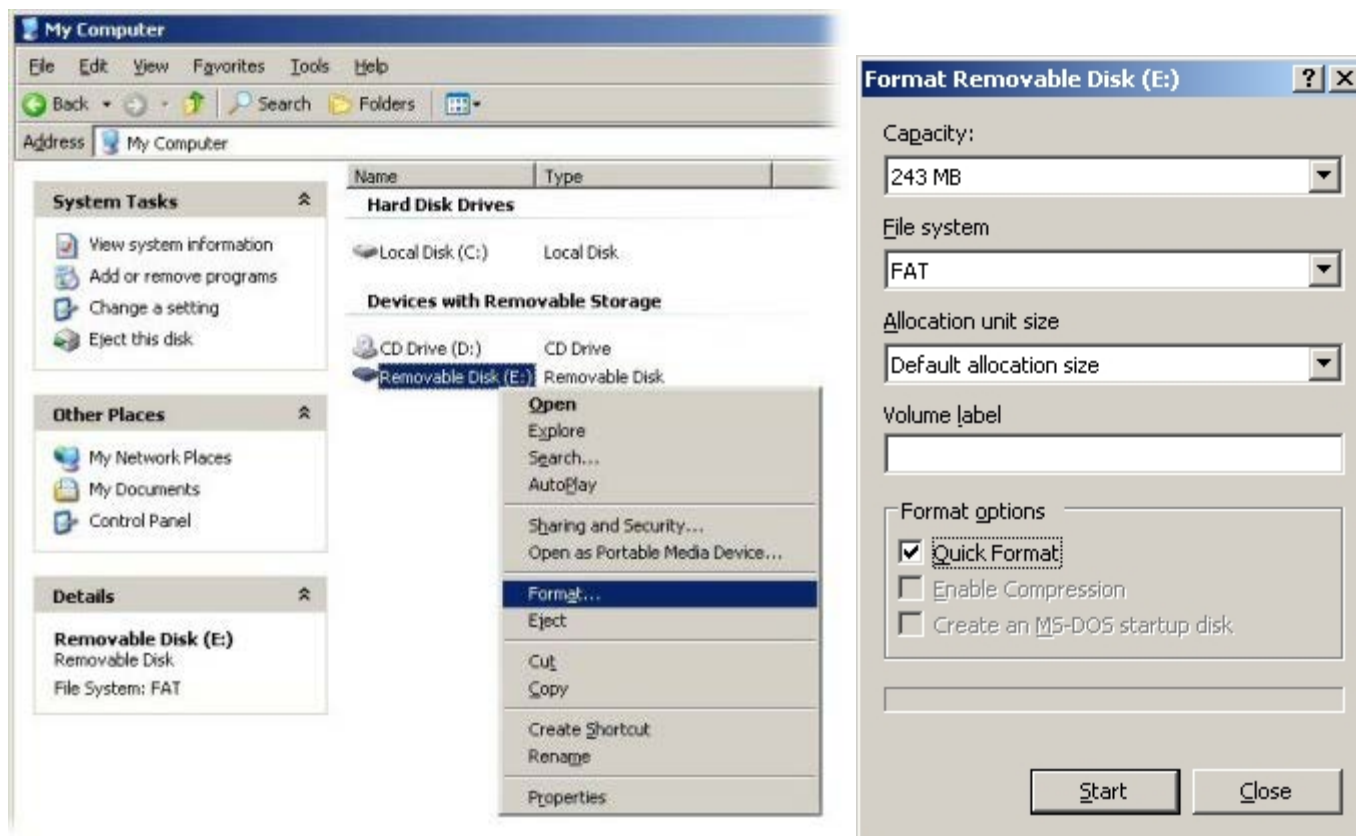
Procedura per dispositivo USB

Il pacchetto predefinito per la console fornito è l'applicazione Dell™ Client Management (DCM). La presente sezione fornisce la procedura per installare e configurare Intel® AMT con il pacchetto DCM. Come menzionato in precedenza nel documento, sono disponibili molti altri pacchetti presso fornitori terzi.

Il computer deve essere configurato e rilevato dal server DNS prima di cominciare questo processo. Inoltre, è necessario un dispositivo di archiviazione USB e deve essere conforme ai requisiti elencati in [Servizio di configurazione--Uso di un dispositivo USB](#).

N.B. La natura del software di gestione è quella di non essere sempre dinamico o in tempo reale. Infatti, talvolta se si comanda al computer di eseguire un'operazione, quale un riavvio, potrebbe essere necessario riavviarlo nuovamente per farlo funzionare.

1. Formattare un dispositivo USB con il file system FAT16 e nessuna etichetta del volume, quindi metterlo da parte.



2. Aprire l'applicazione Dell Client Manager di Altiris® facendo doppio clic sull'icona sul desktop oppure tramite il menu Start.



3. Selezionare **AMT Quick Start** (Avvio rapido AMT) dal menu di spostamento sinistro per aprire Altiris Console.

Altiris Quick Start Console - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/NS/QuickStart.aspx?ConsoleGuid=99814d8b-416f-4c01-8add-e2f1d9c74acf

Altiris Quick Start Console

DELL™ Dell Client Manager Standard

altiris

Dell Client Manager Standard

DELL™ HARDWARE MANAGEMENT

Welcome

Welcome to Dell Client Manager Standard. This hardware management solution lets you manage your Dell Precision workstations, OptiPlex desktops and Latitude notebooks from a remote management console. Management capabilities for certain older models as well as Dell Inspiron notebooks and Dimension desktops are limited to discovery only. See the Product Guide for a complete list of supported models. Dell Client Manager Standard includes a 90 day license. If the license is allowed to expire, inventory functions will cease functioning. To obtain a free, unlimited license you must register your product. Once you have obtained your unlimited license you will need to install it. [Click here to install a license.](#)

Getting Started

Quick Start Tasks. If you've already installed the Altiris management framework - Altiris Notification Server plus management agents on the systems you wish to manage - you are ready to enable hardware management on your qualified Dell client systems by following the links in the Enable Hardware Management section at the top of the quick start task menu, on the left. Clicking any link on the quick start task menu opens the target task, policy, or report in this window. Click the View Report button on any of the five hardware management task pages to learn the status of the task. Please note that, depending upon your Notification Server configuration settings and other factors, these reports may take some time to begin returning data the first time you enable the policy or task that is being reported on.

First Time Setup. If you've just installed Altiris Notification Server for the first time, there are a few things you need to do first before you can perform Dell Client Manager tasks. Links to these tasks are found under the Getting Started section of the quick start task menu. Also, depending upon your environment and management preferences, you may want to consider adjusting some Notification Server configuration options to better suit your needs.

[Learn more...](#)

- Getting Started
 - Discover Manageable Resources
 - Install the Altiris Agent
 - Configure Altiris Agent settings
- Enable Hardware Management
 - Discover Dell Client Systems
 - Configure Agents for 32-bit Hardware Management
 - Configure Agents for 64-bit Hardware Management
 - View Client Systems Discovery Results
 - View Client Systems Configured for Hardware Management
- Hardware Management Tasks
 - Scan for Inventory Data
 - Scan for Current BIOS Settings
 - Configure BIOS Settings
 - Upgrade BIOS Version
 - Set Monitoring and Alerts
- ASF and AMT Setup and Tasks
 - ASF Quick Start
 - AMT Quick Start**
- Summaries
 - Dell Client Discovery and Installation Summary
 - BIOS Configuration
 - BIOS Upgrades
- Reports
 - Dell Client Manager Agent

4. Fare clic sul più < + > per espandere la sezione **Intel AMT Getting Started** (Guida introduttiva di Intel AMT).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078&ViewGuid=...

altiris console altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator

Home View Manage Tools Reports Configure Help

Out of Band Management
Alert Standard Format Getting Started
Collections
Configuration
Intel® AMT Getting Started
Reports
Tasks

Intel® AMT Getting Started

Name	Type	Description	Modified By	Modified Date
Section 1. Provisioning	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Section 2. Intel® AMT Tasks	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM

Rows: 1 to 2 of 2
Page: 1 of 1
Rows per page: All

Done Internet 100%

5. Fare clic sul più < + > per espandere la sezione **Section 1. Provisioning** (Sezione 1. Provisioning).

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 web interface. The left sidebar contains a tree view with the following items:

- Out of Band Management
 - Alert Standard Format Getting Started
 - Collections
 - Configuration
 - Intel® AMT Getting Started
 - Section 1. Provisioning
 - Section 2. Intel® AMT Tasks
 - Reports
 - Tasks

The main content area is titled "Intel® AMT Getting Started" and displays a table with the following data:

Name	Type	Description	Modified By	Modified Date
Section 1. Provisioning	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Section 2. Intel® AMT Tasks	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM

At the bottom of the table, it indicates "Rows: 1 to 2 of 2" and "Page: 1 of 1". The "Rows per page" is set to "All".

6. Fare clic sul più < + > per espandere la sezione **Basic Provisioning (without TLS)** (Provisioning di base [senza TLS]).

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 web interface. The main content area is titled "Intel® AMT Getting Started" and contains a table with the following data:

Name	Type	Description	Modified By	Modified Date
Section 1. Provisioning	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Section 2. Intel® AMT Tasks	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM

The left sidebar shows a tree view with the following structure:

- Out of Band Management
 - Alert Standard Format Getting Started
 - Collections
 - Configuration
 - Intel® AMT Getting Started
 - Section 1. Provisioning
 - Basic Provisioning (without TLS)
 - Enable Security (TLS)
 - Section 2. Intel® AMT Tasks
 - Reports
 - Tasks

7. Selezionare **Step 1. Configure DNS** (Punto 1. Configurare DNS).

Il server di notifica con una soluzione di gestione fuori banda installata, deve essere registrato in DNS come "ProvisionServer".

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 interface. The left sidebar contains a tree view with the following structure:

- Out of Band Management
 - Alert Standard Format Getting Started
 - Collections
 - Configuration
 - Intel AMT Getting Started
 - Section 1. Provisioning
 - Basic Provisioning (without TLS)
 - Step 1. Configure DNS (highlighted)
 - Step 2. Discover Capabilities
 - Step 3. View Intel AMT Capable Computers
 - Step 4. Create Profile
 - Step 5. Generate Security Keys
 - Step 6. Configure Automatic Profile Assignments
 - Step 7. Monitor Provisioning Process
 - Step 8. Monitor Profile Assignments
 - Enable Security (TLS)
 - Section 2. Intel AMT Tasks
 - Reports
 - Tasks

The main content area displays the 'Intel® AMT Getting Started' wizard. It features a table with the following data:

Name	Type	Description	Modified By	Modified Date
Section 1. Provisioning	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Section 2. Intel® AMT Tasks	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM

At the bottom of the table, it indicates: Rows: 1 to 2 of 2, Page: 1 of 1, Rows per page: All.

- Fare clic su **Test** nella schermata **DNS Configuration** (Configurazione DNS) per verificare che DNS abbia la voce ProvisionServer e che indichi il corretto server di installazione e configurazione (SCS, Setup and Configuration Server) di Intel.

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.tvrpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078&ViewGuid=...

altiris console

Home View Manage Tools Reports Configure Help

Out of Band Management

- Alert Standard Format Getting Started
- Collections
- Configuration
- Intel® AMT Getting Started
 - Section 1. Provisioning
 - Basic Provisioning (without TLS)
 - Step 1. Configure DNS**
 - Step 2. Discover Capabilities
 - Step 3. View Intel® AMT Capable Computers
 - Step 4. Create Profile
 - Step 5. Generate Security Keys
 - Step 6. Configure Automatic Profile Assignments
 - Step 7. Monitor Provisioning Process
 - Step 8. Monitor Profile Assignments
 - Enable Security (TLS)
 - Section 2. Intel® AMT Tasks
 - Reports
 - Tasks

DNS Configuration

Intel® AMT device setup and configuration requires the presence of a Domain Name System (DNS) Server. The DNS must have information for two entities:

- The computer running Intel® SCS Server must be registered in the DNS
- A configured, operational Intel® AMT device must be registered within DNS

Intel® SCS

The Notification Server with Out of Band Management Solution installed (with i.e. Intel® SCS Server is running on this computer) must be registered in the DNS as "ProvisionServer". This must be done in each DNS Domain. When it sends its "Hello" message, the Intel® AMT device first uses the domain name received from the DHCP server. If there is more than one SCS in the domain, the DNS will alternate between the servers. If there are multiple SCS instances or the server platform has a different name, then CNAME records need to be added to the DNS.

Click on the Test button below to verify that DNS has the "ProvisionServer" entry and that it resolves to the correct Intel® SCS Server.

Test

Resolved "ProvisionServer" IP:
Resolved Intel® SCS IP:

Intel® AMT Devices

Ensure that the DNS is configured with the Fully Qualified Domain Names (FQDN) of the Intel® AMT-enabled machines that are being configured.

Intel® AMT devices must be configured to have the same FQDN as the host OS. This stems from the fact the Intel® AMT device is not a secure DNS client and it relies on the host OS to maintain the DNS record. For this reason, the Intel® AMT device snoops the DHCP requests and responses issued by the host OS. The Intel® AMT device then uses the IP provided by the DHCP to the host OS as its own.

When the host OS is down, the Intel® AMT device requests DNS registration of its configured FQDN from the DHCP (option 81). This works only if the DNS and DHCP are

L'indirizzo IP per ProvisionServer e Intel SCS sono ora visibili.

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.tvrpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e707&ViewGuid=...

altiris console altirisbox.tvrpro.local - TRVPRO\Administrator

Home View Manage Tools Reports Configure Help

Out of Band Management

- Alert Standard Format Getting Started
- Collections
- Configuration
- Intel® AMT Getting Started
 - Section 1. Provisioning
 - Basic Provisioning (without TLS)
 - Step 1. Configure DNS**
 - Step 2. Discover Capabilities
 - Step 3. View Intel® AMT Capable Computers
 - Step 4. Create Profile
 - Step 5. Generate Security Keys
 - Step 6. Configure Automatic Profile Assignments
 - Step 7. Monitor Provisioning Process
 - Step 8. Monitor Profile Assignments
 - Enable Security (TLS)
 - Section 2. Intel® AMT Tasks
 - Reports
 - Tasks

Favorites

- My Favorites
- Altiris Console Home

DNS Configuration

Intel® AMT device setup and configuration requires the presence of a Domain Name System (DNS) Server. The DNS must have information for two entities:

- The computer running Intel® SCS Server must be registered in the DNS
- A configured, operational Intel® AMT device must be registered within DNS

Intel® SCS

The Notification Server with Out of Band Management Solution installed (with i.e. Intel® SCS Server is running on this computer) must be registered in the DNS as "ProvisionServer". This must be done in each DNS Domain. When it sends its "Hello" message, the Intel® AMT device first uses the domain name received from the DHCP server. If there is more than one SCS in the domain, the DNS will alternate between the servers. If there are multiple SCS instances or the server platform has a different name, then CNAME records need to be added to the DNS.

Click on the Test button below to verify that DNS has the "ProvisionServer" entry and that it resolves to the correct Intel® SCS Server.

Test

Resolved "ProvisionServer" IP: 192.168.20.10
Resolved Intel® SCS IP: 192.168.20.10

Intel® AMT Devices

Ensure that the DNS is configured with the Fully Qualified Domain Names (FQDN) of the Intel® AMT-enabled machines that are being configured.

Intel® AMT devices must be configured to have the same FQDN as the host OS. This stems from the fact the Intel® AMT device is not a secure DNS client and it relies on the host OS to maintain the DNS record. For this reason, the Intel® AMT device snoops the DHCP requests and responses issued by the host OS. The Intel® AMT device then uses the IP provided by the DHCP to the host OS as its own.

When the host OS is down, the Intel® AMT device requests DNS registration of its configured FQDN from the DHCP (option 81). This works only if the DNS and DHCP are

9. Selezionare **Step 2. Discovery Capabilities** (Punto 2. Funzionalità di rilevamento).

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 web interface in Internet Explorer. The left sidebar contains a tree view with the following structure:

- Out of Band Management
 - Alert Standard Format Getting Started
 - Collections
 - Configuration
 - Intel® AMT Getting Started
 - Section 1. Provisioning
 - Basic Provisioning (without TLS)
 - Step 1. Configure DNS (highlighted)
 - Step 2. Discover Capabilities
 - Step 3. View Intel® AMT Capable Computers
 - Step 4. Create Profile
 - Step 5. Generate Security Keys
 - Step 6. Configure Automatic Profile Assignments
 - Step 7. Monitor Provisioning Process
 - Step 8. Monitor Profile Assignments
 - Enable Security (TLS)
 - Section 2. Intel® AMT Tasks
 - Reports
 - Tasks

The main content area is titled "DNS Configuration" and contains the following text:

Intel® AMT device setup and configuration requires the presence of a Domain Name System (DNS) Server. The DNS must have information for two entities:

- The computer running Intel® SCS Server must be registered in the DNS
- A configured, operational Intel® AMT device must be registered within DNS

Intel® SCS

The Notification Server with Out of Band Management Solution installed (with i.e. Intel® SCS Server is running on this computer) must be registered in the DNS as "ProvisionServer". This must be done in each DNS Domain. When it sends its "Hello" message, the Intel® AMT device first uses the domain name received from the DHCP server. If there is more than one SCS in the domain, the DNS will alternate between the servers. If there are multiple SCS instances or the server platform has a different name, then CNAME records need to be added to the DNS.

Click on the Test button below to verify that DNS has the "ProvisionServer" entry and that it resolves to the correct Intel® SCS Server.

Resolved "ProvisionServer" IP: 192.168.20.10
Resolved Intel® SCS IP: 192.168.20.10

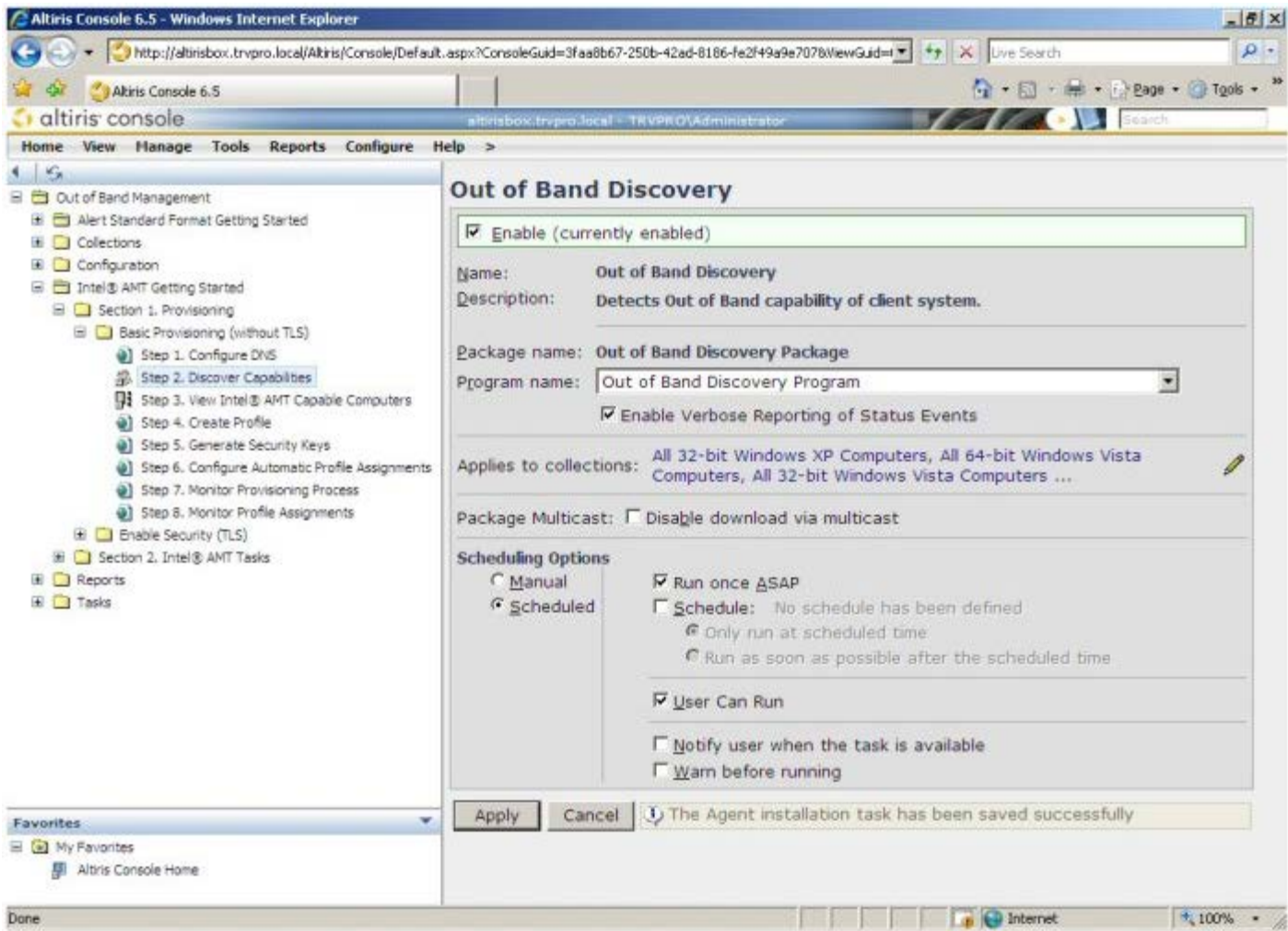
Intel® AMT Devices

Ensure that the DNS is configured with the Fully Qualified Domain Names (FQDN) of the Intel® AMT-enabled machines that are being configured.

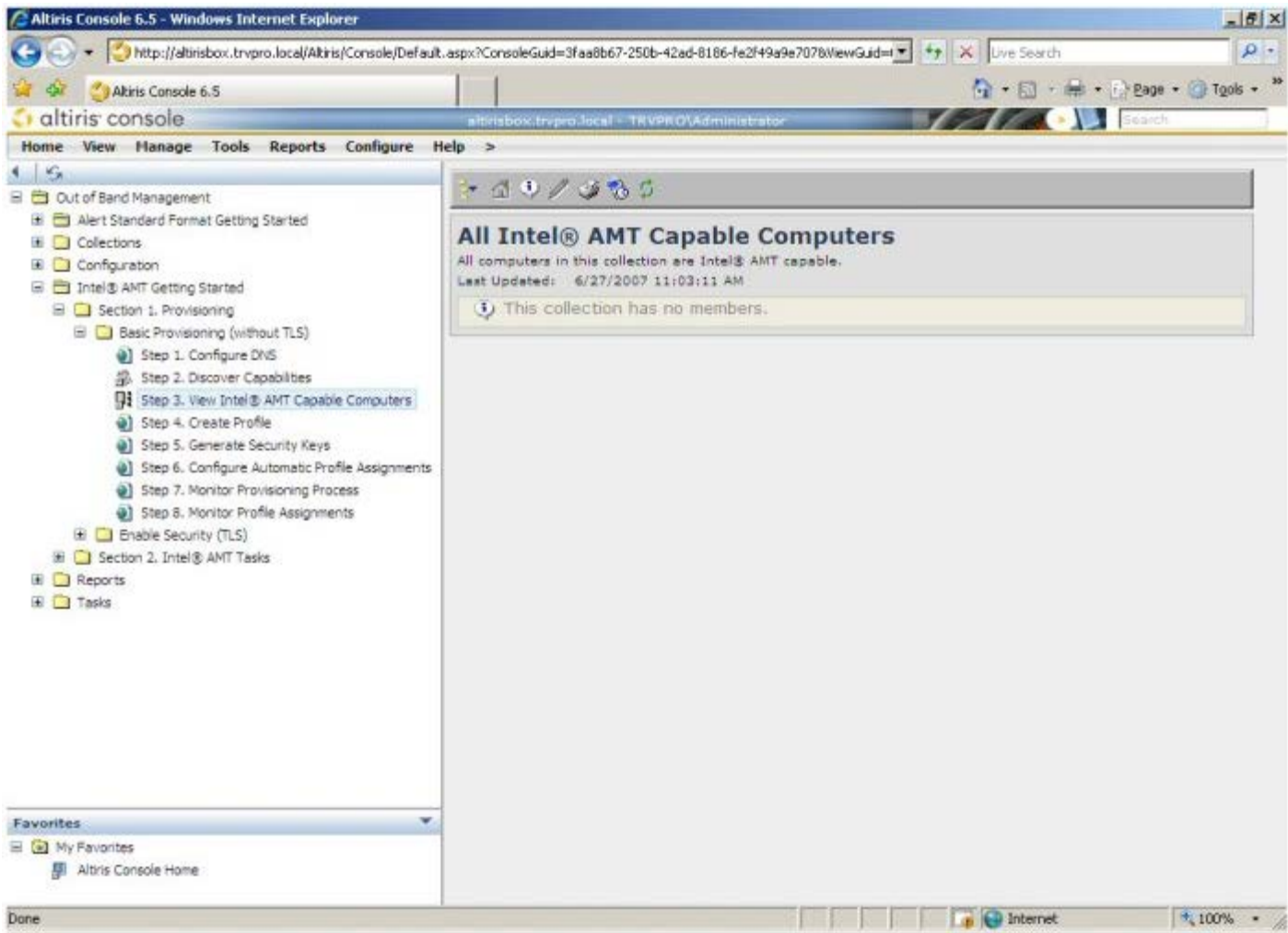
Intel® AMT devices must be configured to have the same FQDN as the host OS. This stems from the fact the Intel® AMT device is not a secure DNS client and it relies on the host OS to maintain the DNS record. For this reason, the Intel® AMT device snoops the DHCP requests and responses issued by the host OS. The Intel® AMT device then uses the IP provided by the DHCP to the host OS as its own.

When the host OS is down, the Intel® AMT device requests DNS registration of its configured FQDN from the DHCP (option 81). This works only if the DNS and DHCP are

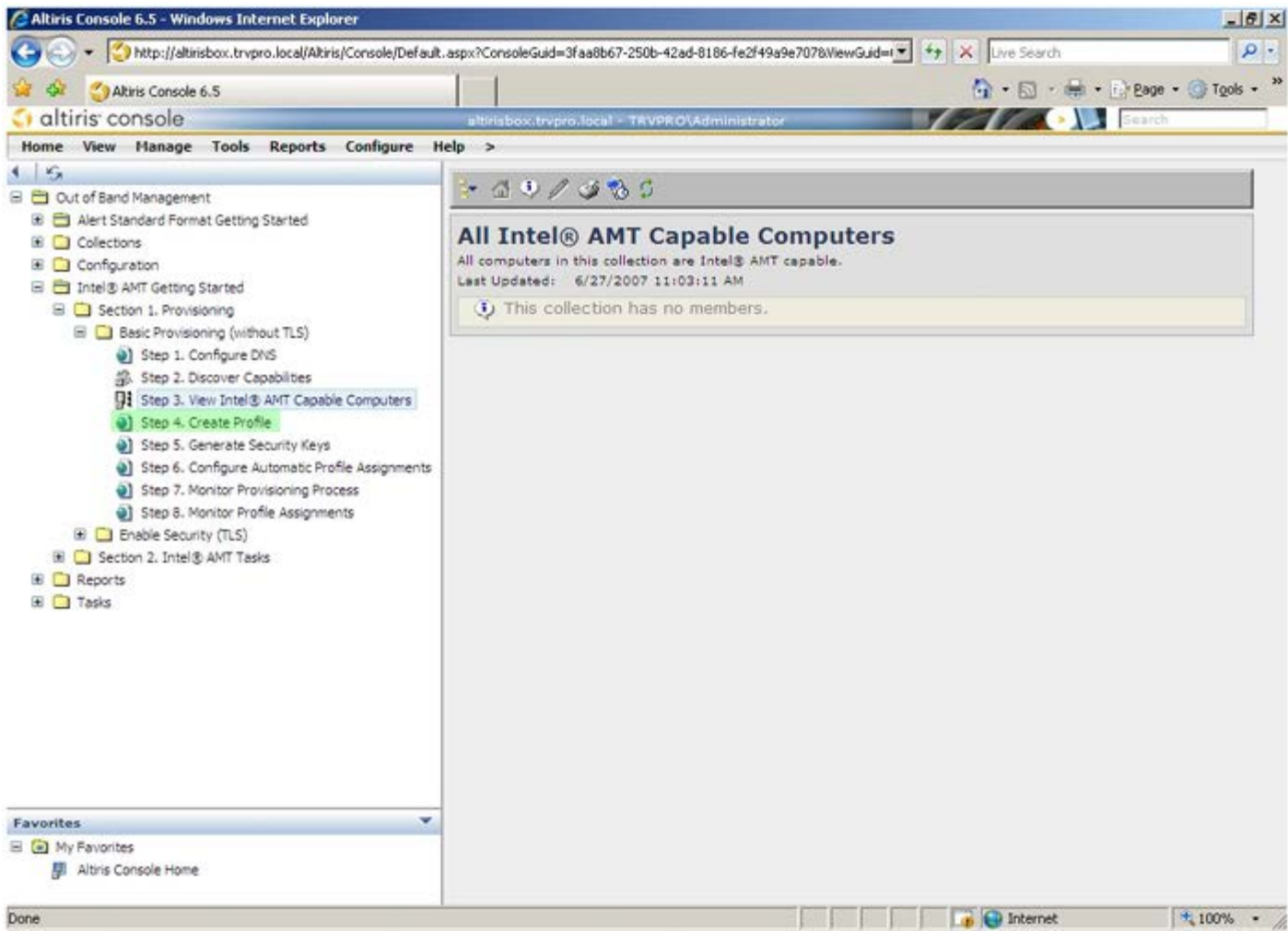
10. Verificare che l'impostazione sia **Enabled** (Abilitata). Se è **Disabled** (Disabilitata), fare clic sulla casella di controllo accanto a **Disabled** (Disabilitata) e fare clic su **Apply** (Applica).



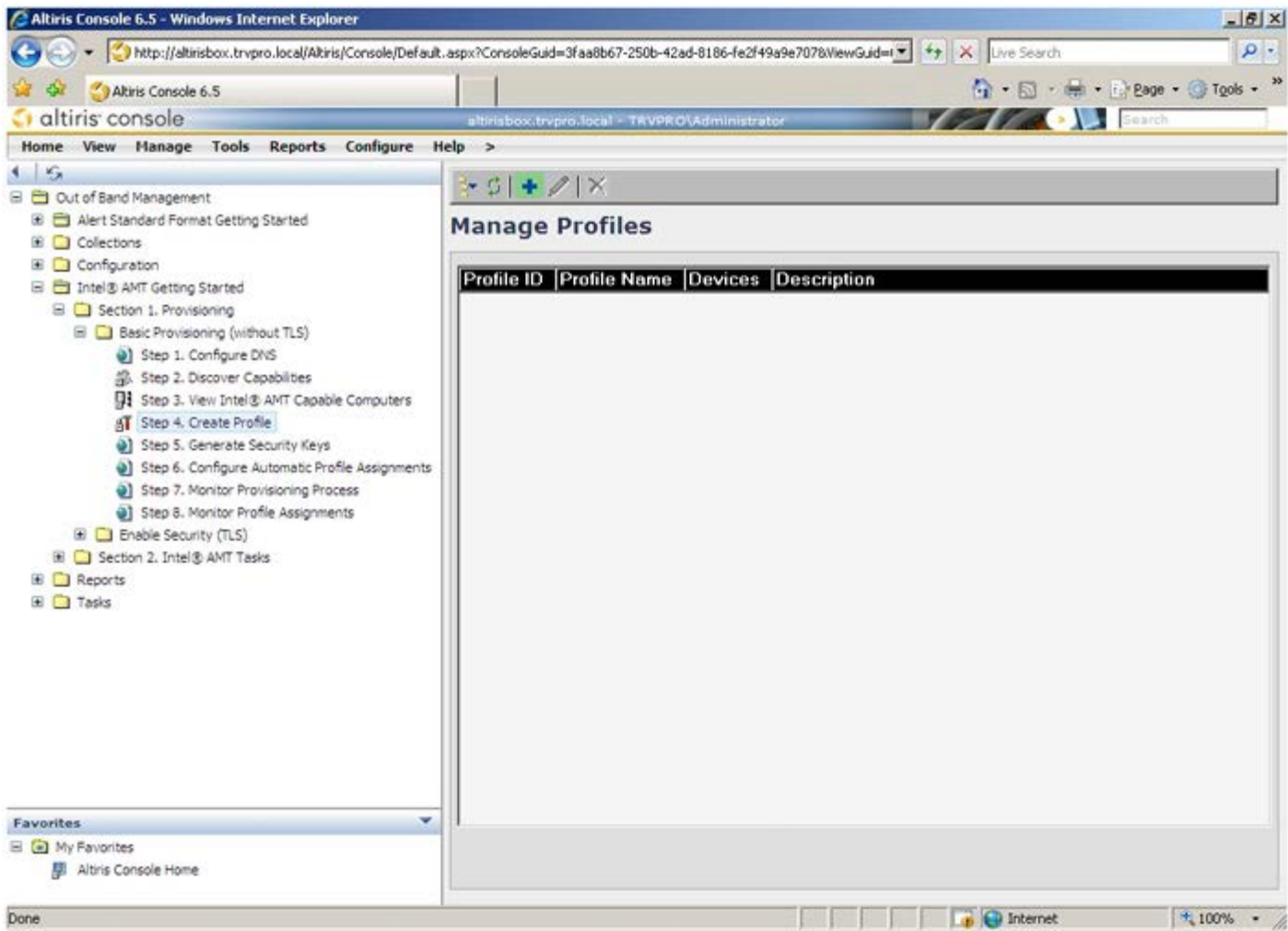
11. Selezionare **Step 3. View Intel AMT Capable Computers** (Punto 3. Visualizzare i computer compatibili con Intel AMT).



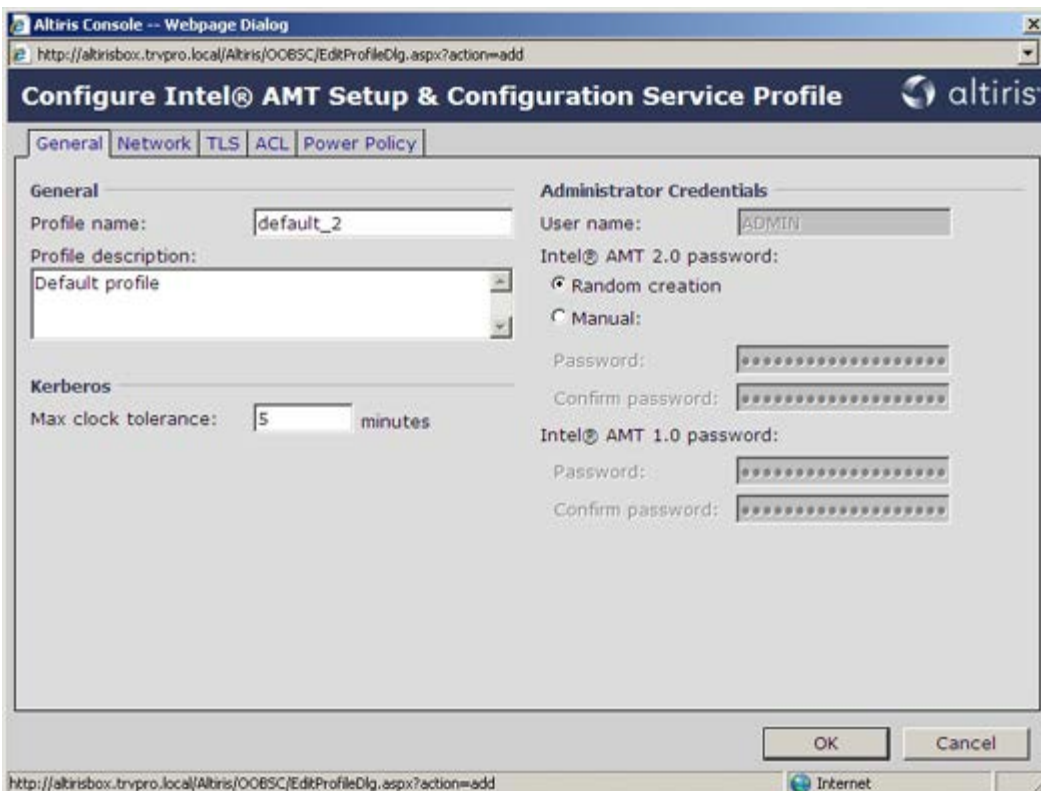
12. Selezionare **Step 4. Create Profile** (Punto 4. Creare il profilo).



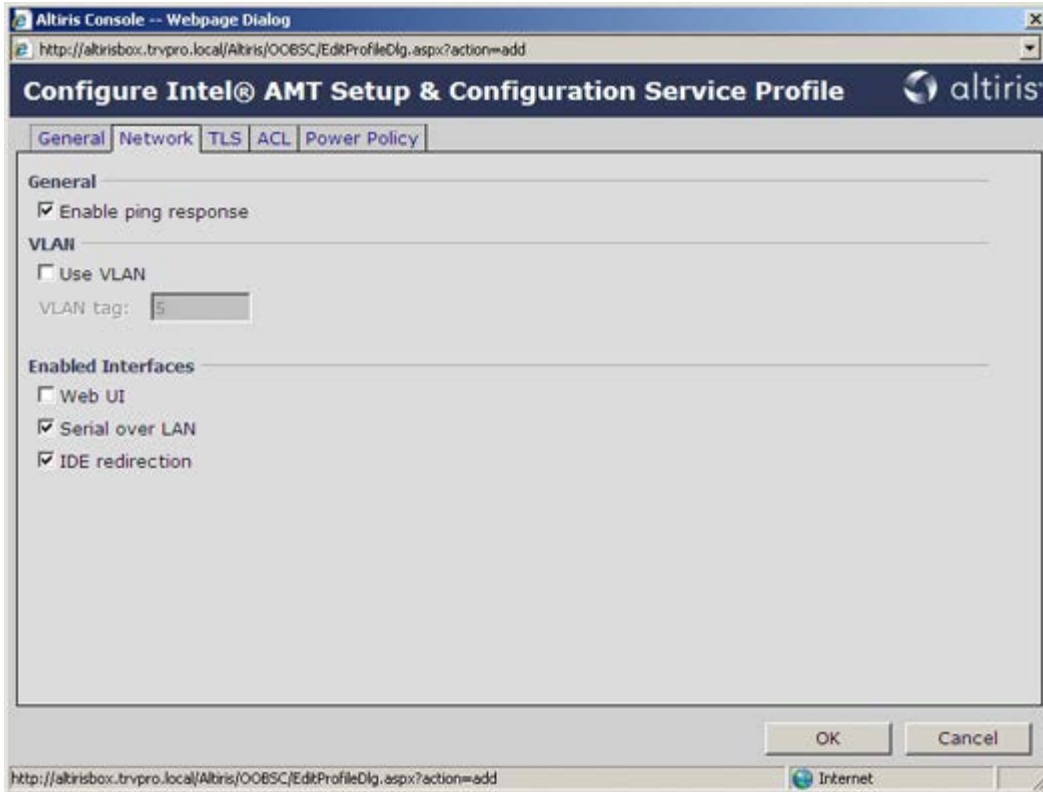
13. Fare clic sul simbolo < + > per aggiungere un nuovo profilo.



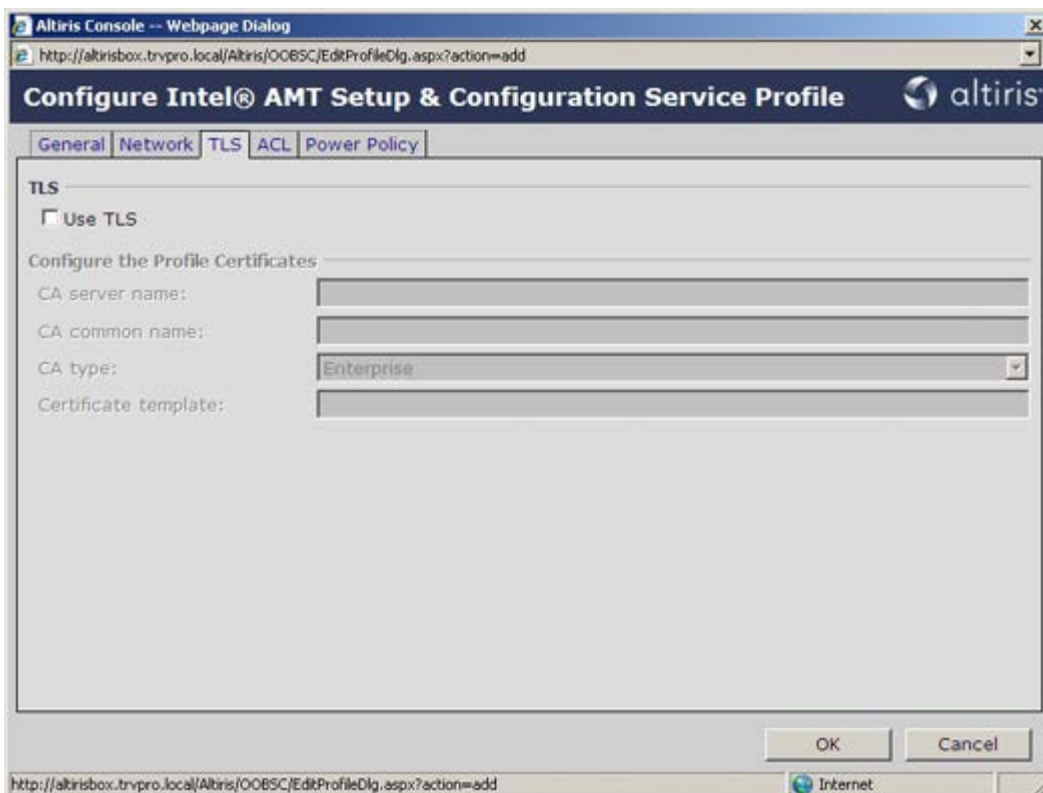
Nella scheda **General** (Generale), l'amministratore può modificare il nome e la descrizione del profilo insieme alla password. L'amministratore imposta una password standard per una facile manutenzione in futuro. Selezionare il pulsante di opzione **manuale** e immettere una nuova password.



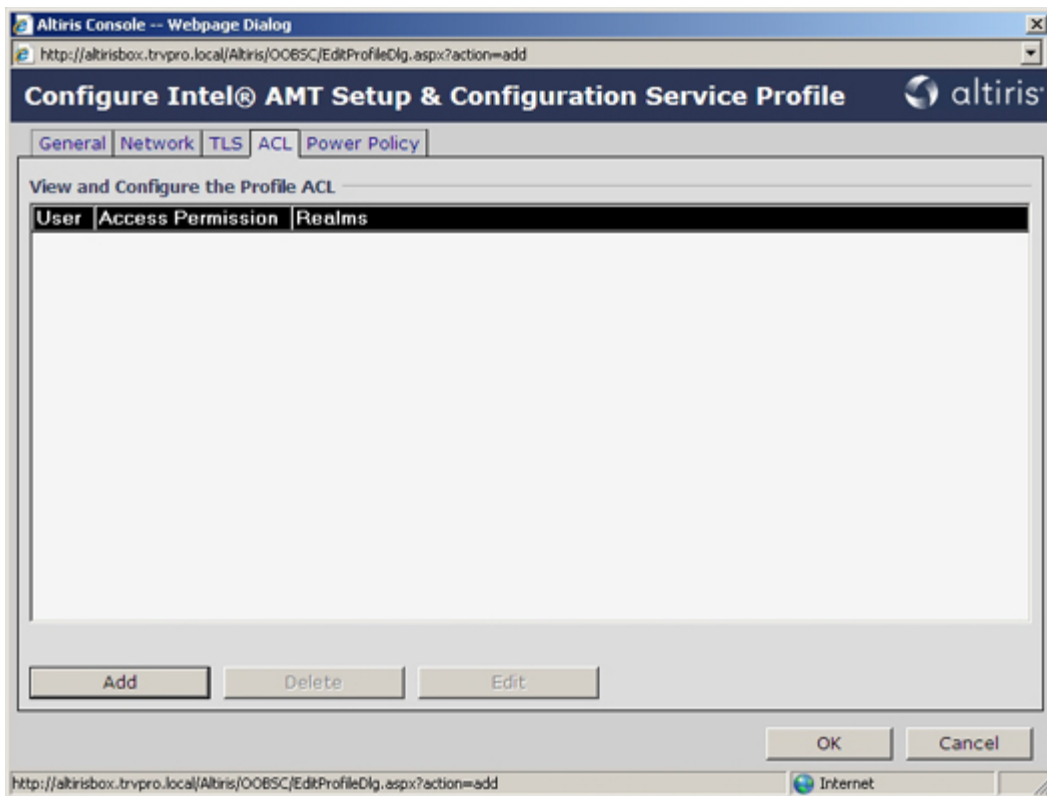
La scheda **Network** (Rete) fornisce l'opzione di abilitare le risposte del ping, VLAN, WebUI, Serial over LAN (Seriale su LAN) e IDE Redirection (Reindirizzamento IDE). Se si configura Intel AMT manualmente, tutte queste impostazioni sono anche disponibili nel MEBx.



La scheda **TLS** (Transport Layer Security, Sicurezza dello strato di trasporto) offre la possibilità di abilitare TLS. Se abilitata, sono necessarie molte altre informazioni inclusi il nome del server dell'autorità di certificazione (CA, Certificate Authority), il nome comune del CA, il tipo di CA e il modello del certificato.

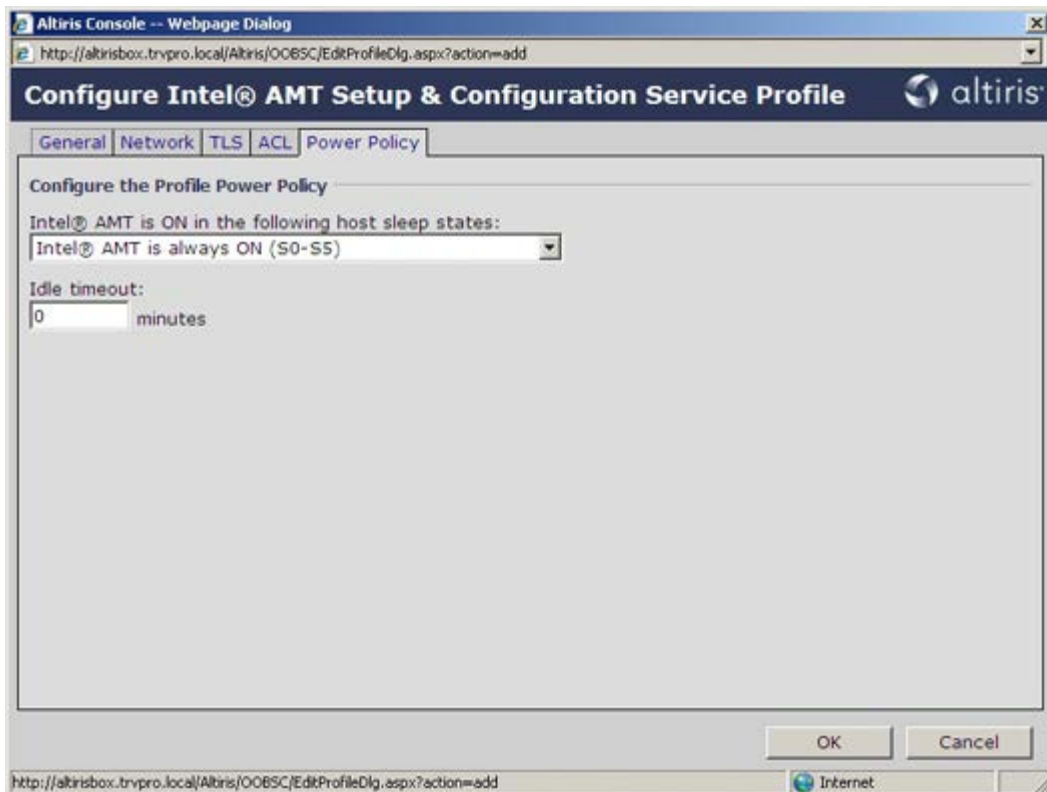


La scheda **ACL** (Access Control List, Elenco di controllo di accesso) viene utilizzata per rivedere gli utenti già associati con questo profilo, e per aggiungere nuovi utenti e definire i loro privilegi di accesso.



La scheda **Power Policy** (Criteri per il risparmio di energia) ha opzioni di configurazione per selezionare gli stati di sospensione per Intel AMT, nonché un'impostazione **Idle Timeout** (Timeout di inattività). Si consiglia di impostare sempre Idle timeout (Timeout di inattività) su 0 per prestazioni ottimali.

⚠ ATTENZIONE: L'impostazione per la scheda Power Policy (Criteri per il risparmio di energia) può influenzare probabilmente la capacità di un computer di continuare ad essere conforme a E-Star 4.0.



14. Selezionare **Step 5. Generate Security Keys** (Punto 5. Generare chiavi di protezione).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.tvrpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078&ViewGuid=...

altiris console altirisbox.tvrpro.local - TRVPRO\Administrator

Home View Manage Tools Reports Configure Help

Out of Band Management

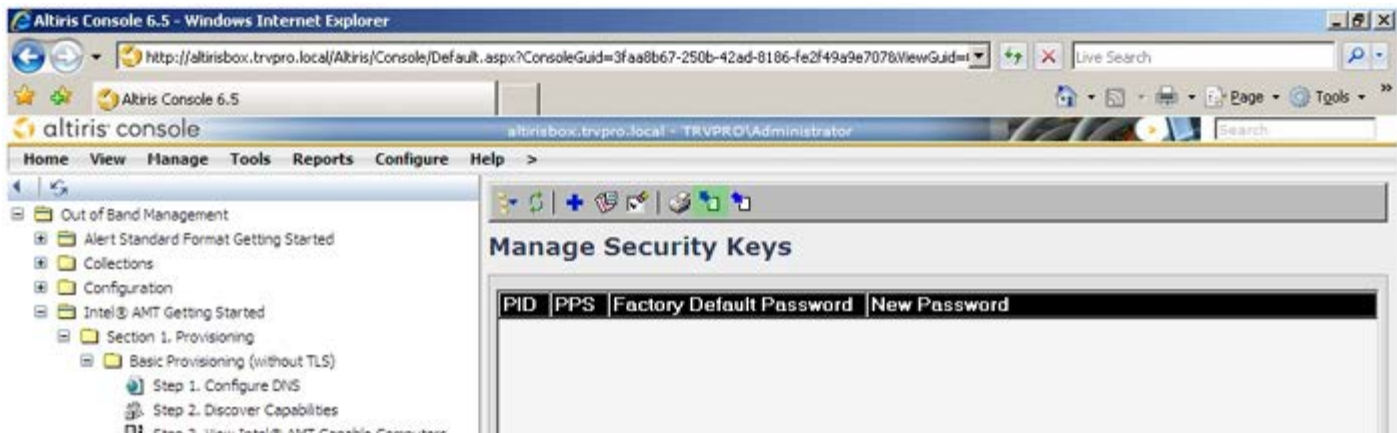
- Alert Standard Format Getting Started
- Collections
- Configuration
- Intel AMT Getting Started
 - Section 1. Provisioning
 - Basic Provisioning (without TLS)
 - Step 1. Configure DNS
 - Step 2. Discover Capabilities
 - Step 3. View Intel AMT Capable Computers
 - Step 4. Create Profile
 - Step 5. Generate Security Keys
 - Step 6. Configure Automatic Profile Assignments
 - Step 7. Monitor Provisioning Process
 - Step 8. Monitor Profile Assignments
 - Enable Security (TLS)
 - Section 2. Intel AMT Tasks
 - Reports
 - Tasks

Manage Profiles

Profile ID	Profile Name	Devices	Description
3	default_3	0	Default profile

Rows: 1 to 1 of 1
Page: 1 of 1
Rows per page: All

15. Selezionare l'icona con la freccia che punta a **Export Security Keys to USB Key** (Esporta chiavi di protezione in chiave USB).



16. Selezionare il pulsante di opzione **Generate keys before export** (Genera chiavi prima di esportare).



17. Immettere il numero di chiavi da generare (dipende dal numero di computer che è necessario sottoporre a provisioning). Il valore predefinito è 50.

Altiris Console -- Webpage Dialog
http://akrisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage.aspx?selected=8cp=export

Export Security Keys to USB Key

altiris

Export keys

All
 Only selected
 Generate keys before export:

Generate Security Keys

Number of security keys to generate: 50

Factory Default Intel® Management Engine Password

Intel® ME Password: admin

New Intel® Management Engine Password

This password is either uploaded from USB key or typed in manually into the Management Engine BIOS Extension screen.

Intel® ME Password: Dell123!

Export Result

To create and download USB key file, first configure settings and click Generate file, and then click Download USB key file. Place downloaded file to the USB Storage Device.

Available: No data exported yet **Generate** Close

http://akrisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage.aspx: Internet

18. La password predefinita di Intel ME è **admin**. Configurare la nuova password di Intel ME per l'ambiente.

Altiris Console -- Webpage Dialog
http://akrisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage.aspx?selected=8cp=export

Export Security Keys to USB Key

altiris

Export keys

All
 Only selected
 Generate keys before export:

Generate Security Keys

Number of security keys to generate: 50

Factory Default Intel® Management Engine Password

Intel® ME Password: admin

New Intel® Management Engine Password

This password is either uploaded from USB key or typed in manually into the Management Engine BIOS Extension screen.

Intel® ME Password: Dell123!

Export Result

To create and download USB key file, first configure settings and click Generate file, and then click Download USB key file. Place downloaded file to the USB Storage Device.

Available: No data exported yet **Generate** Close

http://akrisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage.aspx: Internet

19. Fare clic su **Generate** (Genera). Una volta create le chiavi, viene visualizzato un collegamento a sinistra del pulsante

Generate (Genera).

Altiris Console -- Webpage Dialog
http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage.aspx?selected=3cp=export

Export Security Keys to USB Key

altiris

Export keys

All
 Only selected
 Generate keys before export:

Generate Security Keys

Number of security keys to generate:

Factory Default Intel® Management Engine Password

Intel® ME Password:

New Intel® Management Engine Password

This password is either uploaded from USB key or typed in manually into the Management Engine BIOS Extension screen.

Intel® ME Password:


Export Result

To create and download USB key file, first configure settings and click Generate file, and then click Download USB key file. Place downloaded file to the USB Storage Device.

Available: **No data exported yet**

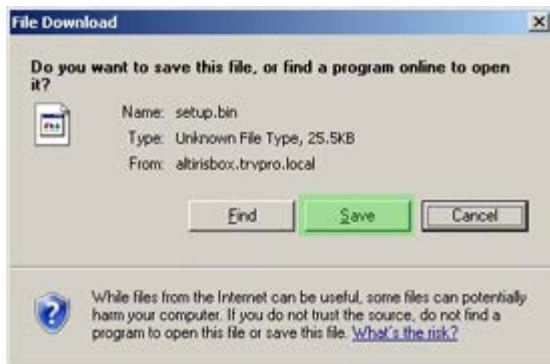
http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage.aspx Internet

20. Inserire il dispositivo USB precedentemente formattato in un connettore USB nel Provisioning Server (Server di provisioning).
21. Fare clic sul collegamento **Download USB key file** (Scarica file chiave USB) per scaricare il file **setup.bin** nel dispositivo USB. Il dispositivo USB viene riconosciuto per impostazione predefinita; salvare il file nel dispositivo USB.

 **N.B.** Se sono necessarie altre chiavi in futuro, il dispositivo USB deve essere riformattato prima di salvare il file **setup.bin** in esso.



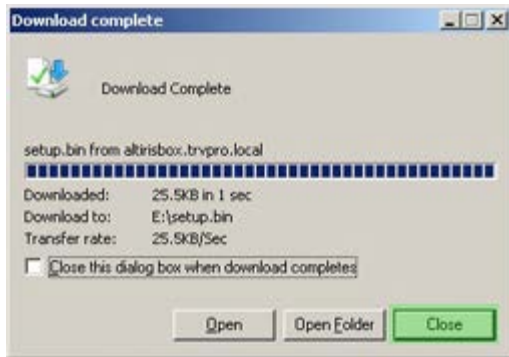
a. Fare clic su **Save** (Salva) nella finestra di dialogo **File Download** (Download file).



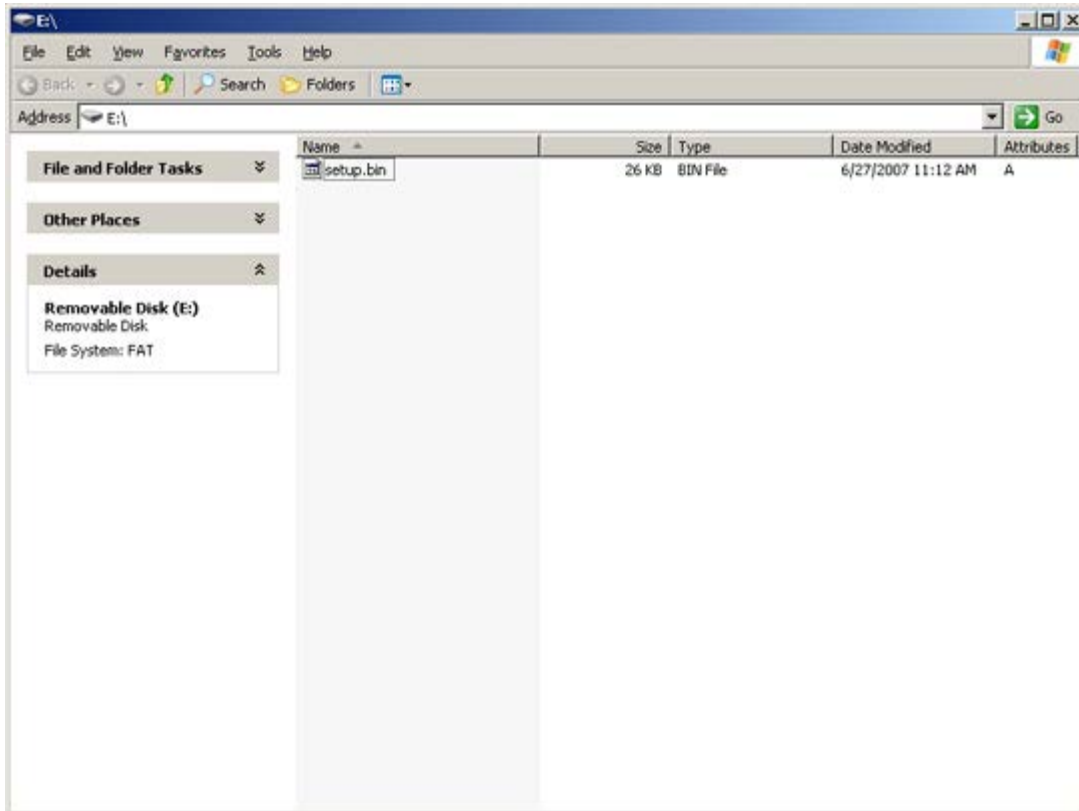
b. Verificare che il percorso **Save in:** (Salva in) sia diretto al dispositivo USB. Fare clic su **Save** (Salva).



- c. Fare clic su **Close** (Chiudi) nella finestra di dialogo **Download complete** (Download completato).



Il file **setup.bin** è ora visibile nella finestra Esplora risorse.



22. Chiudere **Export Security Keys to USB Key** (Esporta chiavi di protezione in chiave USB) e la finestra Esplora risorse per tornare ad Altiris Console.
23. Portare il dispositivo USB al computer, inserire il dispositivo e accendere il computer. Il dispositivo USB viene riconosciuto immediatamente e viene visualizzato il messaggio:

Continue with Auto Provisioning (Y/N) (Continuare con il provisioning automatico [S/N])

Premere <y> (s).

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension  
Copyright(C) 2003-07 Intel Corporation. All Rights Reserved.
```

```
Found USB Key for provisioning Intel(R) AMT  
Continue with Auto Provisioning (Y/N)
```

Press any key to continue with system boot... (Premere un tasto per continuare con l'avvio del sistema)

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension  
Copyright(C) 2003-07 Intel Corporation. All Rights Reserved.
```

```
Found USB Key for provisioning Intel(R) AMT  
Continue with Auto Provisioning (Y/N)
```

```
Intel(R) AMT Provisioning complete  
Press any key to continue with system boot...
```

Key transfer successful (Trasferimento della chiave completato).



24. Al termine, spegnere il computer e tornare al server di gestione.
25. Selezionare **Step 6. Configure Automatic Profile Assignments** (Punto 6. Configurare le assegnazioni dei profili automatiche).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.tvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078&ViewGuid=...

altiris console altirisbox.tvpro.local TRVPRO\Administrator

Home View Manage Tools Reports Configure Help

- Out of Band Management
 - Alert Standard Format Getting Started
 - Collections
 - Configuration
 - Intel AMT Getting Started
 - Section 1. Provisioning
 - Basic Provisioning (without TLS)
 - Step 1. Configure DNS
 - Step 2. Discover Capabilities
 - Step 3. View Intel AMT Capable Computers
 - Step 4. Create Profile
 - Step 5. Generate Security Keys
 - Step 6. Configure Automatic Profile Assignments
 - Step 7. Monitor Provisioning Process
 - Step 8. Monitor Profile Assignments
 - Enable Security (TLS)
 - Section 2. Intel AMT Tasks
 - Reports
 - Tasks

Manage Security Keys

PID	PPS	Factory Default Password	New Password
-----	-----	--------------------------	--------------

Filter by PID: Filter by PPS:

26. Verificare che l'impostazione sia abilitata. Nel menu a discesa **Intel AMT 2.0+**, selezionare il profilo creato in precedenza. Configurare le altre impostazioni per l'ambiente.

The screenshot displays the Altiris Console 6.5 web interface in Internet Explorer. The left-hand navigation pane shows a tree structure under 'Intel® AMT Getting Started' with 'Section 7. Monitor Provisioning Process' selected. The main content area is titled 'Resource Synchronization' and contains the following configuration options:

- Enable (currently enabled)**
- Text: "New profile assignments will be created automatically for all systems that are in unprovisioned state and have Fully Qualified Domain Name (FQDN) found in the Notification Server database based on the system UUID."
- Intel® AMT 1.0 to profile:
- Intel® AMT 2.0+ to profile:
- Synchronize Intel® SCS and Notification Server resources**
- Remove duplicate Intel® AMT resources from Notification Server database
- Enable Schedule:**
At 2:10 AM every 1 days, starting Saturday, January 01, 2005
- Last synchronization statistics**
- Current status: Inactive
- Last Synchronized: 6/27/2007 2:10:11 AM
- Total Devices: 0
- Assigned resources: 0
- Created resources: 0
- Cleaned resources: 0
-
-

27. Selezionare **Step 7. Monitor Provisioning Process** (Step 7. Processo di provisioning del monitor).

The screenshot displays the Altiris Console 6.5 web interface in Internet Explorer. The left sidebar shows a navigation tree with 'Section 7. Monitor Provisioning Process' highlighted. The main content area is titled 'Resource Synchronization' and contains the following settings:

- Enable (currently enabled)**
- New profile assignments will be created automatically for all systems that are in unprovisioned state and have Fully Qualified Domain Name (FQDN) found in the Notification Server database based on the system UUID.
- Intel® AMT 1.0 to profile:
- Intel® AMT 2.0+ to profile:
- Synchronize Intel® SCS and Notification Server resources**
- Remove duplicate Intel® AMT resources from Notification Server database
- Enable Schedule:**
At 2:10 AM every 1 days, starting Saturday, January 01, 2005
- Last synchronization statistics**
- Current status: Inactive
- Last Synchronized: 6/27/2007 2:10:11 AM
- Total Devices: 0
- Assigned resources: 0
- Created resources: 0
- Cleaned resources: 0
-
-

I computer per i quali sono state applicate le chiavi, cominciano a comparire nell'elenco del sistema. Inizialmente, lo stato è **Unprovisioned** (Provisioning annullato), poi lo stato del sistema cambia in **In provisioning** e infine cambia in **Provisioned** (Provisioning effettuato) alla fine del processo.

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 interface in a Windows Internet Explorer browser. The left sidebar contains a navigation tree with the following structure:

- Out of Band Management
 - Alert Standard Format Getting Started
 - Collections
 - Configuration
 - Intel® AMT Getting Started
 - Section 1. Provisioning
 - Basic Provisioning (without TLS)
 - Step 1. Configure DNS
 - Step 2. Discover Capabilities
 - Step 3. View Intel® AMT Capable Computers
 - Step 4. Create Profile
 - Step 5. Generate Security Keys
 - Step 6. Configure Automatic Profile Assignments
 - Step 7. Monitor Provisioning Process
 - Step 8. Monitor Profile Assignments
 - Enable Security (TLS)
 - Section 2. Intel® AMT Tasks
 - Reports
 - Tasks

The main content area is titled "Intel® AMT Systems" and displays a table with the following columns: UUID, FQDN, Status, Provision Date, Version, and Profile. The table is currently empty. Below the table, there are several filter options:

- By version: Ver10
- By status: InProvisioning
- Records: All
- By profile name: default_3
- By UUID:
- From date: 6/27/2006 12:00:00 AM
- Order by: UUID
- direction: Ascending

28. Selezionare **Step 8. Monitor Profile Assignments** (Punto 8. Assegnazioni dei profili per il monitoraggio).

The screenshot displays the Altiris Console 6.5 interface within a Windows Internet Explorer browser. The left-hand navigation pane shows a tree structure under 'Intel AMT Getting Started', with 'Section 1. Provisioning' expanded to show eight steps. Step 8, 'Monitor Profile Assignments', is highlighted in green. The main content area is titled 'Intel® AMT Systems' and features a table with the following headers: UUID, FQDN, Status, Provision Date, Version, and Profile. The table body is currently empty. Below the table, there are several filter and sorting options, including checkboxes for 'By version', 'By profile name', 'By status', 'By UUID', 'Order by', and 'direction', along with dropdown menus and a 'Records' filter set to 'All'. The 'From date' is set to '6/27/2006 12:00:00 AM'. The browser's address bar shows the URL: http://altirisbox.tvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078&ViewGuid=...

I computer per i quali i profili sono stati assegnati vengono visualizzati nell'elenco. Ciascun computer viene identificato dalle colonne **FQDN**, **UUID** e **Profile Name** (Nome profilo).

The screenshot displays the Altiris Console 6.5 web interface. The left sidebar shows a navigation tree with the following structure:

- Out of Band Management
 - Alert Standard Format Getting Started
 - Collections
 - Configuration
 - Intel AMT Getting Started
 - Section 1. Provisioning
 - Basic Provisioning (without TLS)
 - Step 1. Configure DNS
 - Step 2. Discover Capabilities
 - Step 3. View Intel AMT Capable Computers
 - Step 4. Create Profile
 - Step 5. Generate Security Keys
 - Step 6. Configure Automatic Profile Assignments
 - Step 7. Monitor Provisioning Process
 - Step 8. Monitor Profile Assignments
 - Enable Security (TLS)
 - Section 2. Intel AMT Tasks
 - Reports
 - Tasks

The main content area is titled "Profile Assignments" and contains a table with the following columns: FQDN, UUID, Profile Name. The table is currently empty. Below the table, there are several filter options:

- By UUID: [text input]
- By FQDN: [text input]
- By Profile: default_3 [dropdown menu]
- Order By: UUID [dropdown menu]
- direction: Ascending [dropdown menu]
- By AD OU: [text input]

Una volta eseguito il provisioning dei computer, sono visibili nella cartella **Collections** (Raccolte) in **All configured Intel AMT computers** (Tutti i computer Intel AMT configurati).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3fas8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e707&ViewGuid=

Altiris Console 6.5

altiris console altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator

Home View Manage Tools Reports Configure Help

- Out of Band Management
 - Alert Standard Format Getting Started
 - Collections
 - All Broadcom ASF capable computers
 - All configured Intel® AMT computers
 - All Intel® AMT capable computers
 - Provisioning
- Configuration
 - Intel® AMT Getting Started
 - Reports
 - Tasks

All Configured Intel® AMT Computers

All computers in this collection are configured Intel® AMT computers.
Last Updated: 7/11/2007 11:57:16 AM

This collection has no members.

Done

Internet 100%

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Distribuzione del sistema

Una volta pronti a distribuire un computer ad un utente, collegare il computer ad una fonte di alimentazione e collegarlo alla rete. Utilizzare la NIC 82566DM Intel® integrata. Intel Active Management Technology (Intel AMT) non funziona con una qualsiasi altra soluzione di NIC.

Quando il computer viene acceso, cerca immediatamente un server di installazione e configurazione (SCS, Setup and Configuration Server). Se il sistema trova questo server, il computer compatibile con Intel AMT invia un messaggio **Hello** al server (l'utente deve prima attivare l'accesso alla rete tramite MEBx o utilizzando Intel Activator).

È necessario che DHCP e DNS siano disponibili affinché la ricerca del server di installazione e configurazione avvenga automaticamente. Se DHCP e DNS non sono disponibili, allora è necessario immettere manualmente l'indirizzo IP dei server di installazione e configurazione (SCS) nel MEBx del computer compatibile con Intel AMT.

Il messaggio **Hello** contiene le seguenti informazioni:

- ID provisioning (PID)
- Universally Unique Identifier (UUID, Identificatore univoco universale)
- Indirizzo IP
- Numeri delle versioni di ROM e firmware (FW)

Il messaggio **Hello** è trasparente all'utente finale. Non esiste alcun meccanismo di commenti che comunichi che il computer sta trasmettendo il messaggio. L'SCS utilizza le informazioni nel messaggio **Hello** per avviare la connessione Transport Layer Security (TLS, Sicurezza dello strato di trasporto) al computer compatibile con Intel AMT usando una cipher suite con una chiave già condivisa TLS (PSK, Pre-Shared key), se TLS è supportato.

L'SCS utilizza il PID per cercare la passphrase di provisioning (PPS, Provisioning Passphrase) nel database del server di provisioning, e utilizza la PPS e il PID per generare un Pre-Master Secret (Segreto pre-master) TLS. TLS è opzionale. Per transazioni protette e crittografate, utilizzare TLS se è disponibile l'infrastruttura. Se non si utilizza TLS, viene utilizzato HTTP Digest per l'autenticazione reciproca. HTTP Digest non è protetto quanto TLS. L'SCS accede al computer con Intel AMT con il nome utente e la password, ed esegue il provisioning dei seguenti elementi di dati richiesti:

- Nuovo PPS e PID (per la futura installazione e configurazione)
- Certificati TLS
- Chiavi private
- Ora e data correnti
- Credenziali di HTTP Digest
- Credenziali di HTTP Negotiate

Il computer passa dallo stato di installazione allo stato di provisioning effettuato, quindi Intel AMT è completamente operativo. Quando si trova nello stato di provisioning, il computer può essere gestito in modalità remota.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Driver del sistema operativo

All'interno del sistema operativo, è necessario installare il driver AMT Unified per rimuovere i dispositivi sconosciuti nella Gestione dispositivi. Il driver viene descritto in seguito. A differenza delle versioni precedenti (3, 4 o 5) in cui vi erano due driver **HECI** e **LMS/SOL** separati dal punto di vista della reinstallazione da parte del cliente, la versione corrente fornisce entrambi i driver in un pacchetto comune denominato **AMT Unified Driver** (Driver unificato AMT). Quando viene installato il pacchetto di driver unificati, gestisce entrambi i dispositivi PCI nella Gestione dispositivi.

AMT Unified Driver (Driver unificato AMT)

Il driver Intel® AMT Serial-Over-LAN (SOL, Seriale su LAN) / Local Manageability Service (LMS, Servizio di facilità di gestione locale) è disponibile nel sito support.dell.com e nel ResourceCD in **Chipset Drivers** (Driver chipset). Il driver è denominato *Intel AMT SOL/LMS*. Una volta ottenuto il driver, eseguire il file; esso viene decompresso e richiede all'utente di continuare il processo di installazione.

Una volta installato il driver SOL/LMS, la voce **PCI Serial Port** (Porta seriale PCI) diventa la voce **Intel Active Management Technology - SOL (COM3)** (Tecnologia Intel Active Management - SOL [COM3]).

Driver HECI

Il driver Host Embedded Controller Interface (HECI) di Intel AMT è disponibile all'indirizzo support.dell.com e nel ResourceCD in **Chipset Drivers** (Driver del chipset). Il driver è denominato *Intel AMT HECI*. Una volta ottenuto il driver, eseguire il file; esso viene decompresso e richiede all'utente di continuare il processo di installazione.

Una volta installati i driver HECI, la voce **PCI Simple Communications Controller** (Controller PCI Simple Communications) diventa la voce **Intel Management Engine Interface** (Interfaccia Intel Management Engine).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)


Intel AMT WebGUI

Intel® AMT WebGUI è un'interfaccia basata su browser Web per la gestione limitata del computer remoto. La WebGUI viene spesso utilizzata come test per determinare se l'installazione e la configurazione di Intel AMT sono state eseguite correttamente in un computer. Una connessione remota riuscita tra un computer remoto e il computer host che utilizza la WebGUI, indica una corretta installazione e configurazione di Intel AMT nel computer remoto.

Intel AMT WebGUI è accessibile da un qualsiasi browser Web, come Internet Explorer®.

La gestione limitata del computer remoto comprende:


- Inventario hardware
- Registrazione eventi
- Reimpostazione del computer remoto
- Modifica delle impostazioni di rete
- Aggiunta di nuovi utenti

 **N.B.** Le informazioni sull'uso dell'interfaccia WebUI sono disponibili nel [sito Web di Intel AMT](#).


Seguire la seguente procedura per connettersi alla Intel AMT WebUI da un computer che è stato installato e configurato.

Intel AMT WebUI

1. Accendere un computer compatibile con Intel AMT che ha completato l'installazione e la configurazione di Intel AMT.
2. Avviare un browser Web da un computer separato, quale un computer di gestione sulla stessa subnet del computer con Intel AMT.
3. Connettersi all'indirizzo IP specificato in MEBx e nella porta del computer compatibile con Intel AMT (esempio: `http://ip_address:16992` o `http://192.168.2.1:16992`).
- Per impostazione predefinita, la porta è 16992.

 **N.B.** Utilizzare la porta 16993 e `https://` per connettersi a Intel AMT WebUI in un computer che è stato installato e configurato in modalità Enterprise (Organizzazione).

- Se viene utilizzato DHCP, utilizzare il nome di dominio completo (FQDN, Fully Qualified Domain Name) per ME. Il FQDN è la combinazione del nome e del dominio dell'host (esempio: `http://host_name:16992` o `http://system1:16992`).
4. Il computer di gestione effettua una connessione TCP al computer compatibile con Intel AMT e accede alla pagina Web incorporata in Intel AMT di livello superiore, all'interno di Management Engine, del computer compatibile con Intel AMT.
5. Digitare il nome utente e la password. Il nome utente predefinito è `admin` e la password è quella che è stata impostata durante l'installazione di Intel AMT in MEBx.
6. Rivedere le informazioni del computer ed effettuare le modifiche necessarie.

 **N.B.** È possibile modificare la password di MEBx per il computer remoto nella WebUI. La modifica della password nella WebUI oppure in una console remota dà come risultato due password. La nuova password, nota come la password remota di MEBx, funziona solo in modalità remota con la WebUI o la console remota. La password locale di MEBx utilizzata per accedere localmente a MEBx non viene modificata. È necessario ricordare sia la password locale sia quella remota di MEBx per accedere in modalità locale e remota alla MEBx del computer. Quando la password di MEBx viene inizialmente impostata durante l'installazione di Intel AMT, serve sia come password locale che remota. Se la password remota viene modificata, le password non sono sincronizzate.

7. Selezionare **Exit** (Esci).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Panoramica sul reindirizzamento AMT

Intel® AMT rende possibile il reindirizzamento delle comunicazioni seriali e IDE da un client gestito ad una console di gestione indipendentemente dallo stato di avvio e di alimentazione del client gestito. È necessario che il client abbia solo la funzionalità Intel AMT, una connessione ad una fonte di alimentazione e una connessione di rete. Intel AMT supporta Serial Over LAN (SOL, Seriale su LAN, reindirizzamento del testo/della tastiera) e IDE Redirection (IDER, Reindirizzamento IDE, reindirizzamento del CD-ROM) su TCP/IP.

Panoramica di Serial Over LAN (SOL, Seriale su LAN)

Serial Over LAN (SOL, Seriale su LAN) è la capacità di emulare la comunicazione della porta seriale su una connessione di rete standard. È possibile utilizzare SOL per la maggior parte delle applicazioni di gestione in cui sia necessaria normalmente una connessione alla porta seriale locale.

Quando si stabilisce una sessione SOL attiva tra un client compatibile con Intel AMT e una console di gestione utilizzando la libreria di reindirizzamento Intel AMT, il traffico seriale del client viene reindirizzato tramite Intel AMT su una connessione LAN e reso disponibile alla console di gestione. In modo analogo, la console di gestione può inviare dati seriali sulla connessione LAN che viene visualizzata come passata attraverso la porta seriale del client.

Panoramica sul reindirizzamento IDE

IDE Redirection (IDER) è in grado di emulare un'unità CD IDE oppure un'unità floppy o LS-120 precedente su una connessione di rete standard. IDER consente ad un computer di gestione di collegare una delle sue unità locali ad un client gestito sulla rete. Una volta stabilita una sessione IDER, il client gestito può utilizzare il dispositivo remoto come se fosse direttamente collegato ad uno dei propri canali IDE. Ciò può essere utile per avviare in modalità remota un computer che altrimenti non risponde. IDER non supporta il formato DVD.

Per esempio, IDER viene utilizzato per avviare un client con un sistema operativo danneggiato. In primo luogo, un disco di avvio valido viene caricato nell'unità disco della console di gestione. Questa unità viene poi fatta passare come argomento quando la console di gestione apre la sessione TCP IDER. Intel AMT registra il dispositivo come dispositivo IDE virtuale nel client, indipendentemente dal suo stato di alimentazione o avvio. È possibile utilizzare insieme sia SOL sia IDER, poiché potrebbe essere necessario configurare il BIOS del client in modo che si avvii dal dispositivo IDE virtuale.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Applicazione Intel[®] Management and Security Status

Intel[®] Management and Security Status (IMSS) è un'applicazione che visualizza le informazioni su Intel[®] Active Management Technology (Intel AMT) di una piattaforma e sui servizi Intel[®] Standard Manageability.

L'icona di Intel Management and Security Status indica se Intel AMT e Intel Standard Manageability sono in corso di esecuzione nella piattaforma. L'icona si trova nell'area di notifica. Per impostazione predefinita, l'icona di notifica viene visualizzata ad ogni avvio di Windows*.

L'applicazione Intel Management and Security Status dispone di una versione separata per ogni generazione di Intel AMT (4.x, 5.x, 6.x). Questa è la descrizione dell'applicazione Intel Management and Security Status per Intel AMT generation 6.x.

Fare clic qui per maggiori informazioni [Applicazione Intel Management and Security Status](#).



N.B. Se l'applicazione Intel Management and Security Status si avvia automaticamente in conseguenza all'accesso da parte dell'utente a Windows, l'icona verrà caricata nell'area di notifica solo se Intel AMT o Intel Standard Manageability è abilitata nella piattaforma. Se l'applicazione Intel Management and Security Status viene avviata manualmente (tramite il menu Start), l'icona viene caricata anche se nessuna di tali tecnologie è abilitata, purché tutti i driver siano stati installati.



N.B. Le informazioni visualizzate in Intel Management and Security Status non vengono mostrate in tempo reale. I dati vengono aggiornati a diversi intervalli.

* Le informazioni in questa pagina sono state fornite da [Intel](#).

[Torna alla pagina Sommario](#)

Risoluzione dei problemi

Questa pagina descrive alcune procedure per la risoluzione dei problemi di base da seguire se si verificano problemi durante la configurazione di Intel® AMT. Ricordarsi di controllare sempre DSN per maggiori opzioni sulla risoluzione dei problemi.

Ritorno ai valori predefiniti

Il ritorno al valore predefinito è anche noto come annullamento del provisioning. È possibile annullare il provisioning di un computer installato e configurato con Intel AMT utilizzando la schermata Intel AMT Configuration (Configurazione di Intel AMT) e l'opzione **Un-Provision** (Annulla provisioning).

Seguire la seguente procedura per annullare il provisioning di un computer:

1. Selezionare **Un-Provision** (Annulla provisioning), quindi selezionare **Full Un-provision** (Annulla completamente provisioning).

L'annullamento completo del provisioning è disponibile per computer con provisioning in modalità SMB (PMI). Questa opzione ripristina tutte le impostazioni di configurazione di Intel AMT alle impostazioni di fabbrica e NON reimposta le impostazioni di configurazione o le password di ME. L'annullamento completo e parziale del provisioning è disponibile per i computer con provisioning in modalità Enterprise (Organizzazione). L'annullamento parziale del provisioning riporta tutte le impostazioni di configurazione di Intel AMT alle impostazioni di fabbrica, con l'eccezione di PID e PPS. L'annullamento parziale del provisioning NON reimposta le impostazioni di configurazione o le password di ME.

Viene visualizzato un messaggio di annullamento del provisioning dopo circa 1 minuto. Al termine dell'annullamento del provisioning, il controllo ritorna alla schermata Intel AMT Configuration (Configurazione di Intel AMT). Le opzioni **Provisioning Server** (Server di provisioning), **Set PID and PPS** (Imposta PID e PPS) e **Set PRTC** (Imposta PRTC) sono nuovamente disponibili perché il computer viene impostato alla modalità predefinita Enterprise (Organizzazione).

2. Selezionare **Return to previous menu** (Torna al menu precedente).
3. Selezionare **Exit** (Esci) e premere <y> (s).

Il sistema si riavvia.

Ripristino del firmware

Ripristinare il firmware per aggiornarlo a versioni più recenti di Intel AMT. È possibile disabilitare la funzionalità di ripristino automatico selezionando **Disabled** (Disabilitato) nell'impostazione **Secure Firmware Update** (Aggiornamento protetto firmware) nell'interfaccia MEBx. Se tale impostazione viene disabilitata, viene visualizzato un messaggio di errore del firmware quando si ripristina il BIOS.

NON È POSSIBILE ripristinare il firmware ad una versione precedente o alla versione corrente installata. Il ripristino del firmware, quando disponibile, si trova per il download nel sito support.dell.com.

Serial-Over-LAN (SOL, Seriale su LAN) / IDE Redirection (IDE-R, Reindirizzamento IDE)

Se non è possibile utilizzare IDE-R e SOL, seguire la seguente procedura:

1. Nella schermata di avvio iniziale, premere <Ctrl><p> per accedere alle schermate di MEBx.
2. Quando viene visualizzato un prompt per la password, immettere la nuova password di Intel ME.
3. Selezionare **Intel AMT Configuration** (Configurazione di Intel AMT), quindi premere **Invio**.
4. Selezionare **Un-Provision** (Annulla provisioning), quindi premere **Invio**.
5. Selezionare **Full Unprovision** (Annulla completamente provisioning), quindi premere **Invio**.
6. Riconfigurare le impostazioni nell'opzione di menu **Intel AMT Configuration** (Configurazione di Intel AMT) [illustrata](#).