

**SOPHOS**

Security made simple.

# Sophos Enterprise Console guida di avvio rapido

Versione prodotto: 5.4  
Data documento: settembre 2016



# Sommario

1	Informazioni sulla guida.....	4
2	Cosa installare.....	4
3	Passaggi chiave.....	5
4	Download del pacchetto di installazione di Enterprise Console.....	6
4.1	Se in possesso di una licenza Sophos.....	6
4.2	Se si desidera valutare Enterprise Console.....	6
5	Verifica dei requisiti di sistema.....	6
5.1	Hardware e sistema operativo.....	6
5.2	Software di sistema Microsoft.....	7
5.3	Requisiti porte.....	7
6	Account necessari.....	8
6.1	Account del database.....	8
6.2	Account del gestore aggiornamenti.....	8
7	Preparazione all'installazione.....	9
8	Installazione di Enterprise Console.....	9
9	Protezione dei database migliorata.....	10
10	Installazione di una console di gestione remota aggiuntiva.....	11
11	Download del software di sicurezza.....	12
12	Creazione di gruppi di computer.....	13
13	Impostazione dei criteri di sicurezza.....	13
13.1	Impostazione di un criterio del firewall.....	13
14	Ricerca dei computer.....	14
15	Preparazione della protezione dei computer.....	14
15.1	Preparazione della rimozione del software di sicurezza di terze parti.....	14
15.2	Verifica del possesso di un account utilizzabile per l'installazione di software.....	15
15.3	Preparazione per l'installazione del software antivirus.....	15
16	Protezione dei computer.....	16
16.1	Protezione automatica dei computer Windows.....	16
16.2	Protezione manuale dei computer Windows o Mac.....	17
16.3	Protezione dei computer Linux.....	17
17	Verifica dello stato della rete.....	18
18	Risoluzione dei problemi.....	18
19	Aiuto per lo svolgimento di operazioni comuni.....	18
20	Supporto tecnico.....	19

21 Note legali.....19

# 1 Informazioni sulla guida

Questa guida spiega come proteggere la propria rete con il software di sicurezza Sophos.

Questa guida sarà utile se si installa il software per la prima volta.

Se si sta eseguendo l'upgrade, consultare invece la *Guida all'upgrade di Sophos Enterprise Console*.

## **Altri documenti**

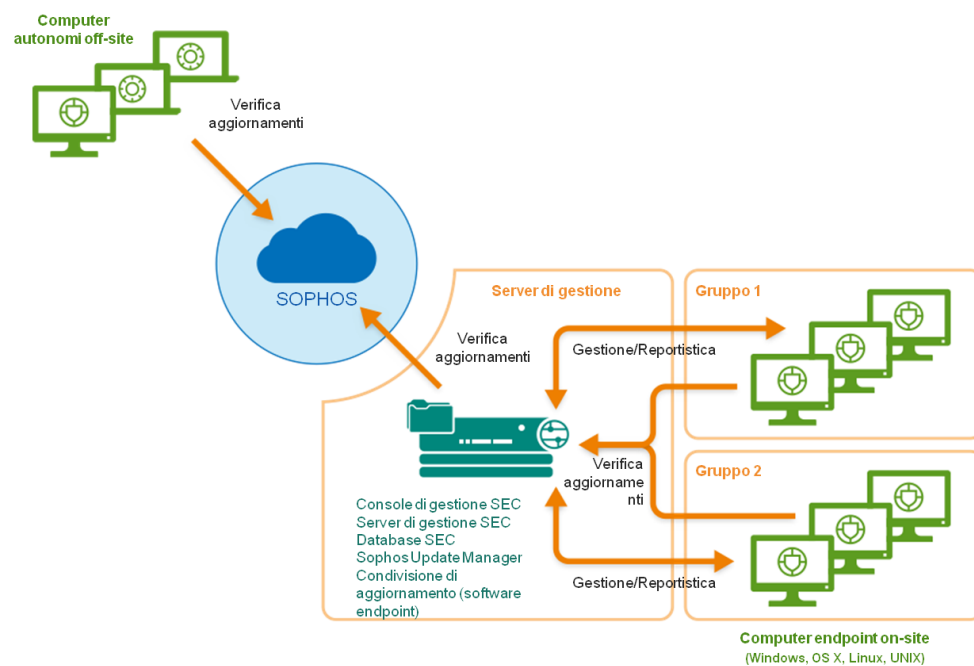
se in possesso di una rete molto estesa, può essere utile prendere in considerazione le opzioni di installazione descritte nella *Guida di avvio avanzata di Sophos Enterprise Console*.

La documentazione di Sophos è pubblicata alla pagina web <http://www.sophos.com/it-it/support/documentation.aspx>.

# 2 Cosa installare

Per proteggere la rete, installare:

- **Sophos Enterprise Console** nel server. Consente di monitorare e gestire il software Sophos.
- **Il software di protezione Sophos** nei computer endpoint. Consente di proteggere i computer dalle minacce e di inviare allarmi a Enterprise Console.



### 3 Passaggi chiave

Svolgere i seguenti passaggi chiave:

- Eseguire il download del programma di installazione di Enterprise Console.
- Verificare i requisiti di sistema.
- Creare gli account necessari.
- Prepararsi all'installazione.
- Installare Enterprise Console.
- Scaricare il software di sicurezza.
- Creare gruppi di computer.
- Impostare criteri di sicurezza.
- Ricercare computer.
- Prepararsi a proteggere i computer.
- Proteggere i computer.
- Verificare lo stato della rete.

## 4 Download del pacchetto di installazione di Enterprise Console

### 4.1 Se in possesso di una licenza Sophos

1. Accedere a <https://www.sophos.com/it-it/support/downloads.aspx> utilizzando il proprio Sophos ID.  
**Nota:** Se desiderate assistenza per il vostro Sophos ID, vi invitiamo a consultare l'[articolo 111195 della knowledgebase Sophos](#).
2. Se si è già effettuato l'accesso per i download in passato, verrà visualizzata la pagina **Download e aggiornamenti del prodotto**.  
**Nota:** Se è la prima volta che si effettua l'accesso, verrà visualizzato il proprio profilo. Cliccare su **Endpoint Protection e Server Protection**, e successivamente su **Download e aggiornamenti**.
3. Sotto **Console**, cliccare sul link a **Sophos Enterprise Console** e scaricare il programma di installazione.

### 4.2 Se si desidera valutare Enterprise Console

1. Andare alla pagina web <http://www.sophos.com/it-it/products/free-trials/endpoint-protection.aspx>.
2. Compilare il modulo di registrazione.  
Una volta inviato il modulo di registrazione, verranno visualizzate le credenziali di valutazione. Tali credenziali verranno anche inviate all'indirizzo e-mail inserito nel modulo di registrazione. Saranno necessarie quando si imposta Enterprise Console.
3. Cliccare su **Scarica** e scaricare il programma di installazione di Enterprise Console.

## 5 Verifica dei requisiti di sistema

Verificare hardware, sistema operativo e requisiti del software di sistema prima di cominciare l'installazione.

### 5.1 Hardware e sistema operativo

Per i requisiti di hardware e sistema operativo, consultare la pagina corrispondente del sito web di Sophos (<http://www.sophos.com/it-it/products/all-system-requirements.aspx>).

## 5.2 Software di sistema Microsoft

Enterprise Console richiede un software di sistema Microsoft specifico (per es. software di database).

Il programma di installazione di Enterprise Console cerca di installare tale software, se non già a disposizione nel server. Tuttavia, in alcuni casi, il software non è compatibile con il server, oppure deve essere installato manualmente.

**Nota:** dopo l'installazione del software di sistema richiesto potrebbe essere necessario riavviare il computer. Per ulteriori informazioni, leggere l'articolo <https://www.sophos.com/it-it/support/knowledgebase/65190.aspx>.

### Installazione di SQL Server

Il programma di installazione tenterà di installare SQL Server 2012 Express Edition con Service Pack 2 (SP2), a meno che non si scelga di utilizzare un'istanza esistente di SQL Server 2005 Express o versioni successive. Notare che:

Si raccomanda di non installare SQL Server 2008 su un controller di dominio.

### Installazione di .NET Framework

Il programma di installazione cerca di installare .NET Framework 4.5.2, a meno che non sia già stato installato.

**Importante:** Come parte dell'installazione di .NET Framework 4.5.2, alcuni servizi di sistema (quali IIS Admin Service) potrebbero essere riavviati.

Dopo avere installato .NET Framework 4.5.2, si potrebbe ricevere un messaggio in cui si richiede di riavviare il computer. In questo caso, si consiglia di riavviare il computer immediatamente o poco dopo l'installazione.

### Installazione di Microsoft Message Queuing

Il programma di installazione cerca di installare l'accodamento messaggi Microsoft (MSMQ), a meno che non sia già stato installato.

**Importante:** Durante l'installazione di MSMQ, verranno bloccati i seguenti servizi: MSDTC, MSSQLServer, SQLSERVERAGENT. Ciò blocca l'accesso al database di SQL Server. Accertarsi che questi servizi possano essere bloccati durante l'installazione e che siano riavviati una volta completata.

## 5.3 Requisiti porte

Per poter aprire Enterprise Console sono richieste determinate porte. Per ulteriori informazioni, leggere l'articolo <http://www.sophos.com/it-it/support/knowledgebase/38385.aspx>.

## 6 Account necessari

Prima di installare il software di Sophos, creare gli account utente necessari:

- **Account del database:** è un account utente di Windows che consente al servizio di gestione di Enterprise Console di connettersi al database. Può essere utilizzato anche da altri servizi Sophos.

Attribuire il nome **SophosManagement** all'account del database.

- **Account del gestore aggiornamenti:** è un account utente di Windows che consente al computer endpoint di accedere alle cartelle in cui Enterprise Console colloca gli aggiornamenti per il software.

Attribuire il nome **SophosUpdateMgr** all'account di Update Manager.

### 6.1 Account del database

L'account del database deve:

Poter accedere al computer dove verrà installato il Sophos Management Server (un componente di Enterprise Console).

Poter leggere e scrivere nella directory di sistema temporanea, per esempio "windows\temp". Per impostazione predefinita, i membri del gruppo "Utenti" possono farlo.

Avere un UPN (nome dell'entità utente) associato all'account, se si tratta di account di dominio.

Tutti gli altri diritti e le ulteriori appartenenze a gruppi necessari all'account vengono forniti automaticamente durante l'installazione.

Sophos consiglia che l'account:

- Non abbia nessuna data di scadenza o alcun'altra restrizione di accesso.
- Non sia un account d'amministrazione.
- Non venga cambiato dopo l'installazione.
- Abbia il nome **SophosManagement**.

Per consigli e istruzioni dettagliate, leggere l'articolo <https://www.sophos.com/it-it/support/knowledgebase/113954.aspx>.

### 6.2 Account del gestore aggiornamenti

L'account del gestore aggiornamenti dovrebbe avere accesso in lettura alla cartella in cui Enterprise Console colloca gli aggiornamenti per il software. Il percorso predefinito è: \\[nomeserver]\SophosUpdate

Sophos consiglia che l'account:

- Non abbia nessuna data di scadenza o alcun'altra restrizione di accesso.
- Non sia un account d'amministrazione.



- Abbia un UPN (nome dell'entità utente) associato all'account, se si tratta di account di dominio.
- Abbia il nome **SophosUpdateMgr**.

Per consigli e istruzioni dettagliate, leggere l'articolo <https://www.sophos.com/it-it/support/knowledgebase/113954.aspx>.

## 7 Preparazione all'installazione

Prepararsi all'installazione nel modo seguente:

- Assicurarsi di essere collegati ad Internet.
- Assicurarsi di essere in possesso dei CD relativi ai Service Pack e al sistema operativo Windows. Potrebbero essere richiesti durante l'installazione.
- Se il Controllo dell'account utente (UAC) è abilitato nel server, disabilitarlo e riavviare il server.

**Nota:** una volta completata l'installazione e il download del software di sicurezza, sarà possibile riattivare lo UAC.

## 8 Installazione di Enterprise Console

Per installare Enterprise Console:

1. Nel computer in cui si desidera installare Enterprise Console, accedere come amministratore:
  - Se il server si trova in un dominio, utilizzare l'account di dominio che abbia diritti di amministratore locale.
  - Se il server si trova in un gruppo di lavoro, utilizzare l'account locale che abbia diritti di amministratore locale.
2. Trovare il programma di installazione di Enterprise Console, scaricato in precedenza.
3. Cliccare due volte sul programma di installazione.
4. Quando richiesto, cliccare su **Installa**.

I file di installazione vengono copiati nel computer e viene avviata la procedura guidata per l'installazione.
5. La procedura guidata accompagna durante l'installazione. È necessario procedere come illustrato di seguito:
  - a) Accettare le impostazioni predefinite dove possibile.
  - b) Nella pagina **Selezione dei componenti**, assicurarsi che tutti i componenti siano selezionati.
  - c) Nella pagina **Verifica della proprietà di sistema**, verificare i risultati del controllo di sistema e intraprendere le azioni richieste. Per ulteriori informazioni sui risultati della

verifica di sistema, leggere l'articolo  
<http://www.sophos.com/it-it/support/knowledgebase/113945.aspx>.

- d) Nella pagina **Dettagli del database**, inserire i dettagli relativi all'account del database creato in [Account Database](#) a pagina 8.
  - e) Nella pagina **Credenziali di Sophos Update Manager**, inserire i dettagli relativi all'account di Update Manager creato in [Account del gestore aggiornamenti](#) a pagina 8.
6. Una volta portata a termine l'installazione, potrebbe essere richiesto IL riavvio del computer. Cliccare su **Sì** o su **Fine**.

**Importante:** Il database di Sophos Auditing, **SophosSecurity**, deve essere presente e funzionare congiuntamente agli altri database di Enterprise Console, anche se non si desidera utilizzare la funzionalità di Sophos Auditing. Ciò è necessario perché il database viene utilizzato per potenziare il controllo degli accessi, oltre che per la registrazione di eventi di controllo.

## 9 Protezione dei database migliorata

### Controllo del database

Oltre alla protezione dei database di Enterprise Console, si consiglia un'ulteriore protezione al livello dell'istanza di SQL Server (se non ancora applicata), in modo tale da controllare l'attività degli utenti e le modifiche apportate in SQL Server.

Per esempio, se si esegue l'edizione di Enterprise del server SQL 2008, è possibile utilizzare la funzione di controllo di SQL Server. Le versioni precedenti di SQL Server potranno supportare il controllo accessi, il controllo basato su trigger, oltre che il controllo eventi grazie alla funzionalità di traccia incorporata.

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità a disposizione per intraprendere operazioni di controllo, oltre che sulle modifiche al sistema SQL Server, consultare la documentazione relativa alla versione in uso di SQL Server. Per esempio:

- [SQL Server Audit \(Database Engine\)](#)
- [Controllo \(Motore di database\), SQL Server 2008 R2](#)
- [Auditing in SQL Server 2008](#)
- [Controllo \(Motore di database\), SQL Server 2008](#)

### Connessioni di cifratura del database

Si consiglia caldamente la cifratura di tutte le connessioni fra client e database di Enterprise Console. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione relativa a SQL Server.

- [Abilitazione di connessioni cifrate al Motore di database \(Gestione configurazione SQL Server\)](#)
- [Connessioni cifrate a SQL Server 2008 R2](#)
- [Come abilitare la cifratura SSL per un'istanza di SQL Server utilizzando Microsoft Management Console](#)

## Controllo dell'accesso ai backup del database

Verificare che un controllo dell'accesso restrittivo venga applicato in modo adeguato a tutti i backup o copie del database. Ciò consentirà di evitare che utenti non autorizzati accedano a file, li modifichino, o cancellino inavvertitamente.

**Nota:** I link presenti in questa sezione si riferiscono a informazioni aggiornate da terzi e sono stati inclusi come ulteriore riferimento per gli utenti. Nonostante l'impegno costante nel verificare l'accuratezza dei link citati nella documentazione, tali link potrebbero essere modificati a insaputa di Sophos.

# 10 Installazione di una console di gestione remota aggiuntiva

Si può scegliere di installare un'altra istanza della console di gestione Sophos Enterprise Console su un altro computer per poter gestire i computer in rete in modo più conveniente. Se non si desidera eseguire questa installazione, saltare questa sezione.

**Importante:** Occorre installare la stessa versione di Enterprise Console eseguita nel server di gestione.

**Nota:** La nuova console dovrà poter accedere al server in cui è installato il server di gestione di Enterprise Console. Se tale server esegue un firewall, potrebbe essere necessario configurare il firewall perché sia possibile l'accesso. Per istruzioni su come aggiungere una regola firewall per autorizzare il traffico DCOM dalla console remota al server di gestione, consultare l'[articolo 49028 della knowledge base](#).

Per installare una console di gestione aggiuntiva:

Se il Controllo dell'account utente (UAC) (in Windows Server 2008 o successivi e Windows Vista o successivi) è attivo, disattivarlo e riavviare il computer. Dopo avere installato la console di gestione, è possibile riattivare l'UAC.

Accedere come amministratore.

Se il computer si trova in un dominio, utilizzare l'account di dominio che abbia diritti di amministratore locale.

Se il computer si trova in un gruppo di lavoro, utilizzare l'account locale che abbia diritti di amministratore locale.

1. Trovare il programma di installazione di Enterprise Console scaricato in precedenza e cliccarvi due volte.
2. Estrarre i file d'installazione e salvarli nella cartella di destinazione suggerita, o in un'altra a scelta. La cartella deve essere situata su questo computer.

Una procedura guidata di installazione accompagna durante l'installazione. Accettare le opzioni predefinite, eccezion fatta per quanto elencato di seguito.

- a) Nella pagina **Installazione personalizzata**, assicurarsi che l'opzione **Console di gestione** sia selezionata e che le opzioni **Server di gestione** e **Database** non lo siano.
- b) Nella pagina **Server di gestione**, inserire il nome del server in cui si desidera installare il server di gestione Enterprise Console.

**Nota:** Se si cambia porta durante l'installazione del server di gestione, accertarsi di indicare la medesima porta in questa pagina.

- c) Se ci si trova in un ambiente di dominio, inserire l'account dell'utente che è stato utilizzato per accedere ai database di Enterprise Console.

L'account a cui ci si riferisce è quello inserito al momento dell'installazione dei database di Enterprise Console. È il medesimo utilizzato dal servizio Sophos Management Host nel server in cui si è installato il server di gestione di Enterprise Console.

Quando la procedura d'installazione guidata è completa, chiudere la sessione o riavviare il computer (l'ultima pagina della procedura guidata indica quale opzione scegliere). Quando si accede di nuovo, Enterprise Console si apre automaticamente. Se si avvia la **Procedura guidata per il download del software di sicurezza**, chiuderla.

Se si è disattivato il "Controllo dell'account utente" prima di eseguire l'installazione, è possibile riattivarlo.

Per permettere ad altri utenti di utilizzare la console di gestione aggiuntiva:

Aggiungere tali utenti ai gruppi "**Sophos Console Administrators**" e "**Distributed COM Users**" sul server su cui è stato installato il server di gestione.

Assegnare a tali utenti almeno un ruolo ed un sottoambiente Enterprise Console.

## 11 Download del software di sicurezza

Quando si riaccende o si riavvia la console per la prima volta dopo l'installazione, Enterprise Console si apre automaticamente e ha inizio una procedura guidata.

**Nota:** se per l'installazione si è utilizzato Remote Desktop, la console non si aprirà automaticamente. Aprirla dal menu Start.

La procedura guidata accompagna nella scelta e nel download del software di sicurezza. È necessario procedere come illustrato di seguito:

1. Nella pagina **Dettagli dell'account di download Sophos**, inserire il nome utente e la password stampati nell'allegato alla licenza o le credenziali di valutazione. Se si accede a Internet tramite server proxy, selezionare la casella di spunta **Accedi a Sophos tramite server proxy** e inserire i propri dettagli proxy.
2. Nella pagina **Selezione piattaforma**, selezionare solo le piattaforme che si desidera proteggere subito.  
Quando si clicca su **Avanti**, Enterprise Console comincia a scaricare il software.
3. Nella pagina **Download del software**, viene visualizzato l'avanzamento del download. Cliccare su **Avanti** in qualsiasi momento.
4. Nella pagina **Importa computer da Active Directory**, selezionare **Imposta gruppi per i computer**, se si desidera che Enterprise Console utilizzi i gruppi esistenti di Active Directory.

**Nota:** Per ulteriori informazioni sulla protezione dei computer Windows 8, consultare l'articolo <http://www.sophos.com/it-it/support/knowledgebase/118261.aspx>.

Se si è disattivato il "Controllo dell'account utente" prima di eseguire l'installazione, è possibile riattivarlo.

## 12 Creazione di gruppi di computer

Se, per configurare i gruppi di computer (basati sui gruppi di Active Directory), è stata utilizzata la **Procedura guidata per il download del software di sicurezza**, saltare questa sezione e andare alla sezione [Impostazione dei criteri di sicurezza](#) a pagina 13.

Prima di proteggere e gestire i computer, è necessario organizzarli in gruppi.

1. Aprire Enterprise Console, se non ancora aperta.
2. Nel riquadro **Gruppi** (a sinistra della console), assicurarsi che il nome del server visualizzato in alto sia selezionato.
3. Cliccare sull'icona **Crea gruppo** posta sulla barra degli strumenti.  
Un "Nuovo Gruppo" viene aggiunto alla lista, con il nome evidenziato.
4. Digitare il nome del gruppo.

Per creare ulteriori gruppi, andare nel riquadro di sinistra. Selezionare il server visualizzato in cima per creare un gruppo di livello principale. Selezionare un gruppo per creare al suo interno un sottogruppo. Infine, inserirne il nome seguendo la procedura svolta in precedenza.

## 13 Impostazione dei criteri di sicurezza

Enterprise Console applica criteri di sicurezza predefiniti ai gruppi di computer. Non è necessario modificare tali criteri se non lo si desidera, fatta eccezione per i casi in cui:

- Se si desidera utilizzare Sophos Client Firewall, si consiglia di impostare i criteri firewall prima di distribuire il firewall ai computer.
- Si deve modificare il controllo applicazione, controllo dispositivi, patch o controllo web, per poter utilizzare tali funzioni. Questa operazione può essere svolta in qualsiasi momento.

### 13.1 Impostazione di un criterio del firewall

**Nota:** durante l'installazione del firewall, si verificherà una temporanea interruzione della connessione delle schede di rete. Tale interruzione può provocare la disconnessione di applicazioni di rete quali Remote Desktop.

Per impostazione predefinita, il firewall blocca tutte le applicazioni non essenziali. È quindi necessario configurare il firewall prima di proteggere i computer.

1. Nel pannello **Criteri**, cliccare col tasto destro del mouse su **Firewall** e selezionare l'opzione **Crea criterio**.  
Viene aggiunto un **Nuovo Criterio** all'elenco ed il suo nome sarà evidenziato. Inserire il nome da usare per il criterio.
2. Cliccare due volte sul criterio per modificarlo.  
Viene avviata una procedura guidata.

3. Nella **procedura guidata di configurazione dei criteri del Firewall** si consiglia di selezionare quanto segue.
  - a) Nella pagina **Configura firewall**, selezionare **Percorso singolo**, a meno che non si desideri che il firewall utilizzi impostazioni diverse a seconda del percorso in cui lo si utilizza.
  - b) Nella pagina **Modalità operativa**, selezionare **Blocca il traffico in ingresso e consenti il traffico in uscita**.
  - c) Nella pagina **Condivisione file e stampanti**, selezionare **Consenti condivisione file e stampanti**.

## 14 Ricerca dei computer

Se, per configurare i gruppi di computer (basati sui gruppi di Active Directory), è stata utilizzata la **Procedura guidata per il download del software di sicurezza**, saltare questa sezione. Andare a [Preparazione della protezione dei computer](#) a pagina 14.

Affinché Enterprise Console possa proteggere e gestire i computer in rete, è necessario innanzitutto cercarli.

1. Cliccare sull'icona **Individuazione dei computer** nella barra degli strumenti.
2. Selezionare il metodo che si desidera utilizzare per cercare i computer.
3. Inserire i dati relativi all'account e, se necessario, indicare dove si desidera effettuare la ricerca.

Se si utilizza una delle opzioni di **Individua**, i computer vengono posizionati nella cartella **Nessun gruppo**.

## 15 Preparazione della protezione dei computer

Prima di proteggere i computer, è necessario prepararli nel modo seguente:

- Effettuare la preparazione della rimozione del software di sicurezza di terze parti
- Essere in possesso di un account utilizzabile per l'installazione di software
- Prepararsi per l'installazione del software antivirus.

### 15.1 Preparazione della rimozione del software di sicurezza di terze parti

Se si desidera che il programma di installazione Sophos rimuova tutti i software di sicurezza precedentemente installati, eseguire le seguenti operazioni:

- Se i computer utilizzano un software antivirus di altro fornitore, assicurarsi che la relativa interfaccia utente sia chiusa.

- Se i computer eseguono un prodotto firewall o HIPS di terzi, accertarsi che sia disattivato o configurato per consentire l'esecuzione del programma di installazione di Sophos.

Se i computer eseguono un tool di aggiornamento di terzi, sarà necessario rimuoverlo. Leggere il paragrafo "Rimozione del software di sicurezza prodotto da terzi", nella sezione "Protezione dei computer" della Guida in linea di Enterprise Console.

## 15.2 Verifica del possesso di un account utilizzabile per l'installazione di software

Verrà richiesto di inserire dati relativi a un account utente di Windows che possa essere utilizzato per l'installazione del software di sicurezza. Deve:

- Avere diritti di amministratore locale sui computer che si desidera proteggere.
- Essere in grado di aprire una sessione sul computer in cui è stata installato Enterprise Console.
- Abbia accesso in lettura alla posizione dalla quale i computer si aggiorneranno. Per verificarlo, nel riquadro **Criteri**, cliccare due volte su **Aggiornamento**, quindi due volte su **Predefinito**.

**Nota:** Se il riquadro **Criteri** (in basso a sinistra della finestra) non viene visualizzato, nel menu **Visualizza**, cliccare su **Computer**.

Sophos consiglia che l'account:

- Non si tratti di un account amministratore di dominio e non sia stato configurato con deleghe vincolanti.
- Non abbia diritti di amministrazione o privilegi avanzati sul computer in cui è installata Enterprise Console.
- Non abbia autorizzazioni di scrittura o modifica nel percorso da cui viene aggiornato il computer.
- È utilizzato per la protezione dei computer e non per operazioni amministrative generali.
- La password venga modificata frequentemente.

## 15.3 Preparazione per l'installazione del software antivirus

Potrebbe essere necessario preparare i computer prima di installare il software antivirus. Per informazioni, consultare la Guida alla distribuzione di Sophos ([https://downloads.sophos.com/tools/on-line/deployment\\_guide/it-it/index.html](https://downloads.sophos.com/tools/on-line/deployment_guide/it-it/index.html)), in particolare la sezione riguardante la preparazione dei computer per la distribuzione.

Si consiglia che i computer da proteggere abbiano il firewall abilitato.

**Nota:** Una volta protetti i computer in modo efficace e visualizzati come gestiti in Enterprise Console, disabilitare le eccezioni del firewall e creare specificamente per consentire la distribuzione remota nei computer.

## 16 Protezione dei computer

Questa sezione spiega come:

- Proteggere i computer Windows automaticamente.
- Proteggere i computer Windows o Mac manualmente.
- Proteggere i computer Linux (se incluso nella licenza).

È possibile utilizzare anche i propri tool o script per l'installazione del software di protezione nei computer Windows. Per dettagli, leggere l'articolo <https://www.sophos.com/it-it/support/knowledgebase/114191.aspx>.

### 16.1 Protezione automatica dei computer Windows

Per proteggere i computer:

1. Selezionare i computer che si desidera proteggere.
2. Cliccare con il tasto destro del mouse e selezionare **Proteggi computer**.

**Nota:** se i computer si trovano nel gruppo **Nessun gruppo**, basta semplicemente trascinarli nel gruppo prescelto.

3. Una procedura guidata accompagna nei passaggi dell'installazione del software di sicurezza Sophos. È necessario procedere come illustrato di seguito:
  - a) Nella pagina **Benvenuti**, cliccare su **Avanti**.
  - b) Nella pagina **Tipo di installazione**, lasciare selezionata l'opzione **Protezione software**. "Protezione" software è un termine alternativo che viene utilizzato per definire il software di sicurezza.
  - c) Sulla pagina **Seleziona funzionalità** è possibile scegliere di installare funzionalità opzionali.  
La versione corrente del firewall (inclusa in Endpoint Security and Control 10.2 o superiore) non può essere installata nei computer con sistema operativo Windows 8.
  - d) Sulla pagina **Riepilogo protezione** verificare eventuali problemi di installazione. Per ulteriore assistenza, consultare la sezione [Risoluzione dei problemi](#) a pagina 18.
  - e) Nella pagina **Credenziali**, inserire i dati di un account utente Windows utilizzabile per installare il software.

L'installazione avviene in più fasi, quindi il processo potrebbe richiedere un po' di tempo per essere completato su tutti i computer.

Al termine dell'installazione, osservare nuovamente l'elenco dei computer. Nella colonna **In accesso**, la parola **Attivo/a** indica che sul computer è in esecuzione la scansione dei virus in accesso.



## 16.2 Protezione manuale dei computer Windows o Mac

### 16.2.1 Localizzazione dei programmi di installazione

Se in possesso di computer che non possono essere protetti da Enterprise Console, è possibile proteggerli eseguendo un programma di installazione dalla cartella condivisa in cui è stato scaricato il software di sicurezza. Tale cartella corrisponde al percorso bootstrap.

Per trovare il programma di installazione:

1. In Enterprise Console, dal menu **Visualizza**, cliccare su **Percorsi Bootstrap**.  
Viene visualizzato un elenco di percorsi.
2. Memorizzare il percorso relativo a ciascun sistema operativo si desidera proteggere.

### 16.2.2 Protezione manuale dei computer Windows

È necessario utilizzare un account amministratore nei computer che si desidera proteggere.

1. In tutti i computer che si desidera proteggere, andare al percorso bootstrap, trovare `setup.exe` e cliccarvi due volte.
2. Nella finestra di dialogo **Impostazioni di Sophos**, in **Dettagli account utente**, inserire i dettagli dell'account di Update Manager, **SophosUpdateMgr**, creato per accedere alla condivisione in cui Enterprise Console colloca gli aggiornamenti software. Questa operazione è stata eseguita in [Account del gestore aggiornamenti](#) a pagina 8.

**Suggerimento:** È altrimenti possibile utilizzare un qualsiasi account con privilegi limitati che possa accedere al percorso bootstrap. In seguito, Enterprise Console applicherà un criterio di aggiornamento che includerà l'account utente corretto.

**Nota:** Per informazioni sui parametri della riga di comando per il file `setup.exe`, leggere l'articolo <https://www.sophos.com/it-it/support/knowledgebase/12570.aspx>.

### 16.2.3 Protezione manuale dei Mac

È necessario utilizzare un account amministratore nei computer Mac che si desidera proteggere.

1. In tutti i computer Mac che si desidera proteggere, andare al percorso bootstrap: Copiare il file del programma di installazione `Sophos Installer.app` e la directory `Sophos Installer Components` nel percorso prescelto (per es. sul desktop), quindi cliccarvi due volte.  
Una procedura guidata accompagna nei passaggi dell'installazione.
2. Accettare le opzioni predefinite. Quando richiesto, inserire i dettagli dell'account utente che può installare software nei computer Mac.

## 16.3 Protezione dei computer Linux

Per informazioni su come proteggere i computer Linux o UNIX (se la licenza in possesso lo consente), consultare la *Guida di avvio di Enterprise Console per Linux e UNIX*.

## 17 Verifica dello stato della rete

Per verificare lo stato della rete da Enterprise Console, fare quanto segue.

1. Nella barra dei menu, cliccare sull'icona **Pannello di controllo** (se il Pannello di controllo non è già visualizzato).

Il Pannello di controllo mostra quanti computer:

- Presentano minacce.
- Non sono aggiornati.
- Non sono conformi ai criteri.

## 18 Risoluzione dei problemi

Quando si esegue la **Procedura guidata per la protezione dei computer**, l'installazione del software di sicurezza può non riuscire per svariate ragioni:

- L'installazione automatica non è attuabile sul sistema operativo in questione. Eseguire l'installazione manualmente. Vedere la sezione [Protezione manuale dei Mac](#) a pagina 17. Per altri sistemi operativi (se la licenza a disposizione lo consente), consultare la *Sophos Guida di avvio di Enterprise Console per Linux e UNIX*.
- È stato impossibile determinare il sistema operativo. Ciò può essere dovuto al fatto che, durante la ricerca dei computer, il nome utente non è stato inserito nel formato dominio\nomeutente.
- Le regole del Firewall bloccano l'accesso, necessario per distribuire il software di sicurezza.

## 19 Aiuto per lo svolgimento di operazioni comuni

Questa sezione indica dove reperire informazioni relative allo svolgimento di operazioni comuni.

Operazione	Documento
Protezione dei computer autonomi	Guida di avvio avanzata di Enterprise Console: <i>Protezione dei computer autonomi</i> nella <a href="#">Guida di avvio avanzata di Enterprise Console</a>
Configurazione dei criteri di Enterprise Console	Guida in linea di Sophos Enterprise Console: <a href="#">Configurazione dei criteri</a>

Operazione	Documento
Gestione allarmi	Guida in linea di Sophos Enterprise Console: <a href="#">Come gestire computer con allarmi ed errori</a>
Disinfezione dei computer	Guida in linea di Sophos Enterprise Console: <a href="#">Disinfezione immediata dei computer</a>
Come generare report in Enterprise Console	Guida in linea di Sophos Enterprise Console: <a href="#">Creazione dei report</a>

## 20 Supporto tecnico

È possibile ricevere supporto tecnico per i prodotti Sophos in uno dei seguenti modi:

- Visitando Sophos Community su [community.sophos.com/](http://community.sophos.com/) e cercando altri utenti con lo stesso problema.
- Visitando la knowledge base del supporto Sophos su [www.sophos.com/it-it/support.aspx](http://www.sophos.com/it-it/support.aspx).
- Scaricando la documentazione del prodotto su [www.sophos.com/it-it/support/documentation.aspx](http://www.sophos.com/it-it/support/documentation.aspx).
- Aprendo un ticket per il nostro supporto tecnico alla pagina <https://secure2.sophos.com/it-it/support/contact-support/support-query.aspx>.

## 21 Note legali

Copyright © 2009-2016 Sophos Limited. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di recupero informazioni, o trasmessa, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico o meccanico, inclusi le fotocopie, la registrazione e altri mezzi, salvo che da un licenziatario autorizzato a riprodurre la documentazione in conformità con i termini della licenza, oppure previa autorizzazione scritta del titolare dei diritti d'autore.

Sophos, Sophos Anti-Virus e SafeGuard sono marchi registrati di Sophos Limited, Sophos Group e Utimaco Safeware AG. Tutti gli altri nomi citati di società e prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi titolari.

ACE™, TAO™, CIAO™, DAnCE™, e CoSMIC™

ACE™, TAO™, CIAO™, DAnCE™, and CoSMIC™ (henceforth referred to as "DOC software") are copyrighted by Douglas C. Schmidt and his research group at Washington University, University of California, Irvine, and Vanderbilt University, Copyright (c) 1993-2014, all rights reserved. Since DOC software is open-source, freely available software, you are free to use, modify, copy, and distribute—perpetually and irrevocably—the DOC software source code and object code produced from the source, as well as copy and distribute modified versions of this software. You must, however, include this copyright statement along with any code

built using DOC software that you release. No copyright statement needs to be provided if you just ship binary executables of your software products.

You can use DOC software in commercial and/or binary software releases and are under no obligation to redistribute any of your source code that is built using DOC software. Note, however, that you may not misappropriate the DOC software code, such as copyrighting it yourself or claiming authorship of the DOC software code, in a way that will prevent DOC software from being distributed freely using an open-source development model. You needn't inform anyone that you're using DOC software in your software, though we encourage you to let [us](#) know so we can promote your project in the [DOC software success stories](#).

The [ACE](#), [TAO](#), [CIAO](#), [DAnCE](#), and [CoSMIC](#) web sites are maintained by the [DOC Group](#) at the [Institute for Software Integrated Systems](#) (ISIS) and the [Center for Distributed Object Computing](#) of Washington University, St. Louis for the development of open-source software as part of the open-source software community. Submissions are provided by the submitter "as is" with no warranties whatsoever, including any warranty of merchantability, noninfringement of third party intellectual property, or fitness for any particular purpose. In no event shall the submitter be liable for any direct, indirect, special, exemplary, punitive, or consequential damages, including without limitation, lost profits, even if advised of the possibility of such damages. Likewise, DOC software is provided as is with no warranties of any kind, including the warranties of design, merchantability, and fitness for a particular purpose, noninfringement, or arising from a course of dealing, usage or trade practice. Washington University, UC Irvine, Vanderbilt University, their employees, and students shall have no liability with respect to the infringement of copyrights, trade secrets or any patents by DOC software or any part thereof. Moreover, in no event will Washington University, UC Irvine, or Vanderbilt University, their employees, or students be liable for any lost revenue or profits or other special, indirect and consequential damages.

DOC software is provided with no support and without any obligation on the part of Washington University, UC Irvine, Vanderbilt University, their employees, or students to assist in its use, correction, modification, or enhancement. A [number of companies](#) around the world provide commercial support for DOC software, however. DOC software is Y2K-compliant, as long as the underlying OS platform is Y2K-compliant. Likewise, DOC software is compliant with the new US daylight savings rule passed by Congress as "The Energy Policy Act of 2005," which established new daylight savings times (DST) rules for the United States that expand DST as of March 2007. Since DOC software obtains time/date and calendaring information from operating systems users will not be affected by the new DST rules as long as they upgrade their operating systems accordingly.

The names [ACE™](#), [TAO™](#), [CIAO™](#), [DAnCE™](#), [CoSMIC™](#), Washington University, UC Irvine, and Vanderbilt University, may not be used to endorse or promote products or services derived from this source without express written permission from Washington University, UC Irvine, or Vanderbilt University. This license grants no permission to call products or services derived from this source [ACE™](#), [TAO™](#), [CIAO™](#), [DAnCE™](#), or [CoSMIC™](#), nor does it grant permission for the name Washington University, UC Irvine, or Vanderbilt University to appear in their names.

If you have any suggestions, additions, comments, or questions, please let [me](#) know.

[Douglas C. Schmidt](#)

## Apache

The Sophos software that is described in this document may include some software programs that are licensed (or sublicensed) to the user under the Apache License. A copy of the license agreement for any such included software can be found at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

## Boost Software License

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## Common Public License

Il software Sophos descritto in questo documento comprende o può comprendere programmi di software concessi in licenza (o sottoliscenza) all'utente secondo i termini della Common Public License (CPL), la quale, tra gli altri diritti, permette all'utente di avere accesso al codice sorgente. La CPL richiede, per qualsiasi software concesso in licenza secondo i termini della stessa, e distribuito in formato codice oggetto, che il codice sorgente di tale software venga messo a disposizione anche degli altri utenti del formato codice oggetto. Per qualsiasi software che rientri nei termini della CPL, il codice sorgente è disponibile tramite ordine postale inviandone richiesta a Sophos; per e-mail a [support@sophos.it](mailto:support@sophos.it) o tramite internet su <http://www.sophos.com/it-it/support/contact-support.aspx>. Una copia dei termini per tali software è reperibile all'indirizzo <http://opensource.org/licenses/cpl1.0.php>

## ConvertUTF

Copyright 2001–2004 Unicode, Inc.

This source code is provided as is by Unicode, Inc. No claims are made as to fitness for any particular purpose. No warranties of any kind are expressed or implied. The recipient agrees to determine applicability of information provided. If this file has been purchased on magnetic or optical media from Unicode, Inc., the sole remedy for any claim will be exchange of defective media within 90 days of receipt.

Unicode, Inc. hereby grants the right to freely use the information supplied in this file in the creation of products supporting the Unicode Standard, and to make copies of this file in any form for internal or external distribution as long as this notice remains attached.

## Loki

The MIT License (MIT)

Copyright © 2001 by Andrei Alexandrescu

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## Microsoft Public License (MS-PL)

This license governs use of the accompanying software. If you use the software, you accept this license. If you do not accept the license, do not use the software.

### 1. Definitions

The terms "reproduce," "reproduction," "derivative works," and "distribution" have the same meaning here as under U.S. copyright law.

A "contribution" is the original software, or any additions or changes to the software.

A "contributor" is any person that distributes its contribution under this license.

"Licensed patents" are a contributor's patent claims that read directly on its contribution.

### 2. Grant of Rights

(A) Copyright Grant- Subject to the terms of this license, including the license conditions and limitations in section 3, each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce its contribution, prepare derivative works of its contribution, and distribute its contribution or any derivative works that you create.

(B) Patent Grant- Subject to the terms of this license, including the license conditions and limitations in section 3, each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free license under its licensed patents to make, have made, use, sell, offer for sale, import, and/or otherwise dispose of its contribution in the software or derivative works of the contribution in the software.

### 3. Conditions and Limitations

(A) No Trademark License- This license does not grant you rights to use any contributors' name, logo, or trademarks.

(B) If you bring a patent claim against any contributor over patents that you claim are infringed by the software, your patent license from such contributor to the software ends automatically.

(C) If you distribute any portion of the software, you must retain all copyright, patent, trademark, and attribution notices that are present in the software.

(D) If you distribute any portion of the software in source code form, you may do so only under this license by including a complete copy of this license with your distribution. If you distribute any portion of the software in compiled or object code form, you may only do so under a license that complies with this license.

(E) The software is licensed "as-is." You bear the risk of using it. The contributors give no express warranties, guarantees or conditions. You may have additional consumer rights under your local laws which this license cannot change. To the extent permitted under your local laws, the contributors exclude the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.

A copy of the MS-PL terms can be found at <https://opensource.org/licenses/MS-PL>.

## OpenSSL Cryptography and SSL/TLS Toolkit

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

### OpenSSL license

Copyright © 1998-2016 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

### Original SSLeay license

Copyright © 1995–1998 Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). The implementation was written so as to conform with Netscape's SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

“This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com))”

The word "cryptographic" can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

“This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com))”

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The license and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution license [including the GNU Public License.]

## WilsonORMapper

Copyright © 2007, Paul Wilson

All rights reserved.



Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## Windows Template Library (WTL)

Copyright © Microsoft Corporation. All rights reserved.

The use and distribution terms for this software are covered by the Common Public License. Source code for this component is available here: <https://sourceforge.net/projects/wtl/files/>

## zlib data compression library

Copyright © 1995–2013 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly [jloup@gzip.org](mailto:jloup@gzip.org)

Mark Adler [madler@alumni.caltech.edu](mailto:madler@alumni.caltech.edu)