|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Riassunto

Windows® XP Service Pack 3 (SP3) comprende tutti gli aggiornamenti del sistema operativo rilasciati precedentemente e alcuni nuovi aggiornamenti per garantire che tutti gli utenti di Windows XP dispongano degli aggiornamenti più recenti per i loro sistemi. Windows XP SP3 non introduce modifiche significative all'usabilità di Windows XP. In questo documento vengono riepilogate le novità presenti in Windows XP SP3 e la modalità di distribuzione del Service Pack.

Questo documento è stato realizzato esclusivamente per scopi informativi. MICROSOFT ESCLUDE OGNI GARANZIA ESPRESSA O ESPLICITA IN QUESTO DOCUMENTO.

Il rispetto di tutte le leggi applicabili in materia di copyright è esclusivamente a carico dell'utente. Fermi restando tutti i diritti coperti da copyright, nessuna parte di questo documento potrà comunque essere riprodotta o inserita in un sistema di riproduzione o trasmessa in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo (in formato elettronico, meccanico, su fotocopia, come registrazione o altro) per qualsiasi scopo, senza il permesso scritto di Microsoft Corporation.

Microsoft può essere titolare di brevetti, domande di brevetto, marchi, copyright o altri diritti di proprietà intellettuale relativi all'oggetto del presente documento. Salvo quanto espressamente previsto in un contratto scritto di licenza Microsoft, la consegna del presente documento non implica la concessione di alcuna licenza su tali brevetti, marchi, copyright o altra proprietà intellettuale.

© 2008 Microsoft Corporation Tutti i diritti riservati. Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista, Windows Live, OneCare, MSDN e il logo di Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stai Uniti e/o negli altri paesi.

I nomi di società e prodotti citati nel presente documento possono essere marchi dei rispettivi proprietari. Microsoft Corporation • One Microsoft Way • Redmond, WA 98052-6399 • USA

Sommario

[Introduzione 3](#_Toc182720810)

[Contenuto del Service Pack 3 4](#_Toc182720811)

[Funzionalità rilasciate precedentemente 5](#_Toc182720812)

[Nuove funzionalità avanzate 6](#_Toc182720813)

[Distribuzione di Windows XP SP3 9](#_Toc182720814)

[Riepilogo 10](#_Toc182720815)

Introduzione

Microsoft è costantemente impegnata a migliorare le prestazioni, la protezione e la stabilità del sistema operativo Windows. Nell'ambito di questo impegno, Microsoft sviluppa aggiornamenti, correzioni e altri miglioramenti rivolti alla risoluzione dei problemi segnalati dai propri clienti e partner. Microsoft semplifica la distribuzione degli aggiornamenti e dei miglioramenti provvedendo periodicamente ad aggregarli in un singolo pacchetto da rendere disponibile a tutti gli utenti Windows. Questi pacchetti sono denominati *Service Pack*.

Windows XP Service Pack 3 (SP3) comprende tutti gli aggiornamenti di Windows XP rilasciati precedentemente, inclusi aggiornamenti della protezione, aggiornamenti rapidi, rilasci fuori programma selezionati e un numero ristretto di nuovi miglioramenti che non apportano modifiche sostanziali all'usabilità del sistema operativo da parte dei clienti.

Windows XP SP3 fornisce una nuova linea di base per gli utenti che utilizzano ancora Windows XP e provvede a installare nei loro computer tutti gli aggiornamenti che non hanno eseguito in precedenza, ad esempio se hanno rifiutato i singoli aggiornamenti resi disponibili da Windows Update.

Windows Vista offre protezione e funzionalità di gestione avanzate; tuttavia, per i computer che non possono ancora essere aggiornati a Windows Vista, Windows XP SP3 garantisce la disponibilità di tutti gli aggiornamenti e consente di usufruire di alcune nuove funzionalità di Windows Server 2008, ad esempio della funzionalità Protezione accesso alla rete (NAP, Network Access Protection).

In questo documento vengono descritte le novità di Windows XP SP3 e viene fornita una panoramica della modalità di distribuzione del Service Pack.

# Contenuto del Service Pack 3

Windows XP SP3 comprende tutti gli aggiornamenti di Windows XP rilasciati precedentemente, inclusi aggiornamenti della protezione, aggiornamenti rapidi e rilasci fuori programma selezionati. Ad esempio, il Service Pack include funzionalità rilasciate precedentemente come aggiornamenti, ad esempio Microsoft® Management Console (MMC) 3.0 e Microsoft Core XML Services 6.0 (MSXML6).

Service Pack 3 non aggiunge a Windows XP importanti funzionalità presenti nelle versioni più recenti di Windows, ad esempio Windows Vista. Ad esempio, Windows XP SP3 non include Windows Internet Explorer 7; include tuttavia aggiornamenti sia per Internet Explorer 6 sia per Internet Explorer 7 ed esegue l'aggiornamento della versione installata nel computer. Per ulteriori informazioni su Internet Explorer 7, consultare la pagina Web <http://www.microsoft.com/italy/windows/products/winfamily/ie/default.mspx>.

Un'eccezione importante è rappresentata dalla funzionalità Protezione accesso alla rete, introdotta dal Service Pack 3, che consente alle organizzazioni che utilizzano Windows XP di sfruttare le nuove funzionalità del sistema operativo Windows Server® 2008.

Nell'articolo [936929](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=103822) della Microsoft Knowledge Base viene riportato un elenco di tutti gli altri articoli della Knowledge Base correlati agli aggiornamenti inclusi in Windows XP SP3. Nelle sezioni riportate di seguito viene fornita una breve descrizione delle funzionalità incluse in Windows XP SP3. Funzionalità rilasciate precedentemente

Le funzionalità descritte nella Tabella 1 sono già disponibili per Windows XP come aggiornamenti autonomi. Gli amministratori di sistema devono tuttavia scegliere di installare questi aggiornamenti singolarmente. In Windows XP SP3 tali aggiornamenti sono inclusi per impostazione predefinita.

Tabella 1. Funzionalità rilasciate precedentemente

|  | **Funzionalità** | **Descrizione** |
| --- | --- | --- |
| **Gestione** | MMC 3.0 | Microsoft Management Console 3.0 (MMC 3.0) è una struttura che unifica e semplifica le operazioni di gestione del sistema giornaliere in Windows rendendo disponibili esplorazione, menu, barre degli strumenti e flusso di lavoro comuni tra strumenti diversi. Nell'articolo [907265](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=907265) della Microsoft Knowledge Base questa funzionalità viene descritta in dettaglio. |
| **MDAC** | MSXML6 | MSXML6 offre miglioramenti all'affidabilità, protezione e conformità alle raccomandazioni W3C per XML 1.0 e XML Schema 1.0. MSXML6 è anche compatibile con System.XML 2.0. |
| **MSI** | Microsoft Windows Installer 3.1 versione 2 (3.1.4000.2435) | Windows Installer 3.1, un aggiornamento secondario di Windows Installer 3.0, è stato rilasciato da Microsoft nel settembre 2004 e presenta nuove funzionalità avanzate. Windows Installer 3.1 risolve inoltre alcuni problemi rilevati in Windows Installer 3.0. Per informazioni su questa funzionalità, consultare l'articolo [893803](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=893803) della Microsoft Knowledge Base. |
| **Rete** | Servizio trasferimento intelligente in background (BITS, Background Intelligent Transfer Service) 2.5 | BITS 2.5 è obbligatorio in Microsoft System Center Configuration Manager 2007 e Windows Live™ OneCare™. BITS 2.5 contribuisce ad aumentare la protezione. Utilizzando BITS per il trasferimento dei dati, le nuove funzionalità risulteranno più flessibili. Per informazioni su BITS, consultare l'articolo [923845](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=923845) della Microsoft Knowledge Base. |
| Aggiornamento criteri IPSec semplificati per Windows Server 2003 e Windows XP | Questo aggiornamento consente di semplificare la creazione e la gestione dei filtri IPSec, riducendo il numero di filtri richiesti per la distribuzione dell'isolamento dei domini e dei server. L'aggiornamento dei criteri semplificati elimina la necessità dei filtri di autorizzazione dell'infrastruttura di rete espliciti e introduce l'utilizzo ottimizzato di testo non crittografato. Per ulteriori informazioni su questo aggiornamento rilasciato precedentemente, consultare l'articolo [914841](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=914841) della Microsoft Knowledge Base. |
| Servizio di gestione identità digitali (DIMS, Digital Identity Management Service) | DIMS consente agli utenti che eseguono l'accesso a un qualsiasi computer appartenente a un dominio di accedere automaticamente a tutti i loro certificati e a tutte le loro chiavi private per applicazioni e servizi. |
| Peer Name Resolution Protocol (PNRP) 2.1 | Questo aggiornamento consente ai programmi basati su Windows XP SP3 che utilizzano il protocollo PNRP di comunicare con i programmi di Windows Vista che utilizzano PNRP. Per informazioni su questo aggiornamento rilasciato precedentemente, consultare l'articolo [920342](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=920342) della Microsoft Knowledge Base. |
| Remote Desktop Protocol 6.1 | Remote Desktop Protocol (RDP) è utilizzato per la comunicazione tra il Terminal Server e il relativo client. RDP è incapsulato e crittografato all'interno di TCP. Questo aggiornamento agevola la comunicazione tra i computer che eseguono Windows XP e Windows Vista. Per ulteriori informazioni su RDP, consultare l'articolo [186607](http://support.microsoft.com/kb/186607/en-us) della Microsoft Knowledge Base. Per ulteriori informazioni su RDP 6.1, consultare l'articolo [951616](http://support.microsoft.com/kb/951616/en-us) della Microsoft Knowledge Base. |
| Protocollo di protezione WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) | Questo aggiornamento di Windows XP offre il supporto di WPA2, la soluzione di protezione wireless basata sugli standard più recenti derivata dallo standard IEEE 802.11i. Per informazioni su questo aggiornamento, consultare l'articolo [893357](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=893357) della Microsoft Knowledge Base. |

## Nuove funzionalità avanzate

Nella Tabella 2 sono descritte alcune delle modifiche più significative introdotte da Windows XP SP3. A parte alcune eccezioni, Service Pack 3 non aggiunge a Windows XP nuove caratteristiche o funzionalità presenti nelle versioni più recenti di Windows. Come accennato in precedenza, un'eccezione è rappresentata dall'introduzione di Protezione accesso alla rete, che consente alle organizzazioni che eseguono Windows XP di sfruttare le nuove funzionalità di Windows Server 2008.

Per un elenco degli articoli della Knowledge Base relativi a Windows XP SP3, consultare l'articolo [936929](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=103822).

Tabella 2. Nuove funzionalità avanzate

|  | **Funzionalità** | **Descrizione** |
| --- | --- | --- |
| **Rete** | Rilevamento router "buco nero" | Windows XP SP3 comprende miglioramenti al rilevamento dei router "buco nero" (rilevamento di router che scartano i pacchetti in modo automatico), abilitandolo per impostazione predefinita. |
| Protezione accesso alla rete (NAP, Network Access Protection) | Protezione accesso alla rete è una piattaforma di applicazione dei criteri incorporata in Windows Vista, Windows Server 2008 e Windows XP SP3, che consente di aumentare la protezione delle risorse di rete applicando la conformità ai requisiti di integrità del sistema. Mediante l'utilizzo di Protezione accesso alla rete, è possibile creare criteri di integrità personalizzati per convalidare l'integrità del computer prima di consentire l'accesso o la comunicazione, aggiornare automaticamente i computer conformi per garantirne la conformità continua e facoltativamente confinare i computer non conformi in una rete fino a quando non soddisfano i requisiti necessari. Per ulteriori informazioni, vedere le domande frequenti su Protezione accesso alla rete alla pagina [Network Access Protection: Frequently Asked Questions](http://www.microsoft.com/technet/network/nap/napfaq.mspx) (informazioni in lingua inglese). |
|  | Provider di servizi di protezione CredSSP | CredSSP è un nuovo provider di servizi di protezione disponibile in Windows XP SP3 tramite Security Service Provider Interface (SSPI). CredSSP consente a un'applicazione di delegare le credenziali dell'utente dal client (tramite SSP lato client) al server di destinazione (tramite SSP lato server). Windows XP SP3 include solo l'implementazione di SSP lato client e viene attualmente utilizzato da RDP 6.1 (TS), benché possa essere utilizzato da qualsiasi applicazione di terze parti disposta a utilizzare SSP lato client per interagire con le applicazioni che eseguono le implementazioni lato server dello stesso in Vista o in LH Server.  Le [specifiche tecniche](http://download.microsoft.com/download/9/5/E/95EF66AF-9026-4BB0-A41D-A4F81802D92C/%5BMS-CSSP%5D.pdf) di questo SSP sono disponibili nell'Area download del sito Web Microsoft (informazioni in lingua inglese).  CredSSP è DISATTIVATO per impostazione predefinita in Windows XP SP3. Per abilitare CredSSP, gli amministratori possono modificare le seguenti chiavi del Registro di sistema: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]Nel valore "Security Packages" del tipo REG\_MULTI\_SZ, aggiungere "tspkg" oltre ai dati specifici di SSP già presenti.[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders]Nel valore "SecurityProviders" del tipo REG\_SZ, aggiungere "credssp.dll" oltre ai dati specifici di SSP già presenti. |
| **Protezione** | Interfaccia utente con opzioni di protezione descrittive | Il pannello di controllo Opzioni di protezione di Windows XP SP3 dispone di un testo più descrittivo per spiegare le impostazioni ed evitare errori di configurazione. Figura 1 mostra un esempio di questa nuova funzionalità.  P:\Microsoft\WINXP_SP3\work\Roman\Finished_screenshots\PNG\IT_screenshot.png  Figura 1. Testo descrittivo delle opzioni di protezione |
| Protezione migliorata per le voci Amministratore e Servizio dei criteri | In System Center Essentials per Windows XP SP3, le voci Amministratore e Servizio sono presenti per impostazione predefinita in qualsiasi nuova istanza dei criteri. Inoltre, l'interfaccia utente per il diritto utente di *rappresentazione del client dopo l'autenticazione* non sarà in grado di rimuovere queste impostazioni. |
| Modulo di crittografia Microsoft | Implementa e supporta gli algoritmi hash SHA2 (SHA256, SHA384 e SHA512) nella convalida dei certificati X.509. Ciò è stato aggiunto al modulo di crittografia rsaenh.dll.  I moduli di crittografia di XP SP2 Rsaenh.dll/Dssenh.dll/Fips.sys sono certificati in base alle specifiche dello standard 140-1 di Federal Information Processing Standard (FIPS). Lo standard FIPS 140-1 è stato sostituito da FIPS 140-2 e questi moduli sono stati convalidati e certificati in base a quest'ultimo. Per ulteriori informazioni sul modulo di crittografia della modalità kernel di Microsoft, vedere [Microsoft Kernel Mode Cryptographic Module](https://www.microsoft.com/technet/archive/security/topics/issues/fipsdrsp.mspx?mfr=true) (informazioni in lingua inglese). |
| **Installazione** | Attivazione dei prodotti Windows | Analogamente a Windows Server 2003 SP2 e Windows Vista, gli utenti possono ora completare l'installazione del sistema operativo senza dover specificare il codice "Product Key" durante l'installazione completa di Windows XP SP3. In un secondo momento, il sistema operativo richiederà all'utente di immettere il codice "Product Key" durante il processo di convalida di Windows Genuine Advantage.  Analogamente ai Service Pack precedenti, non è richiesto o necessario alcun codice "Product Key" durante l'installazione di Windows XP SP3 utilizzando il pacchetto di aggiornamento disponibile tramite Microsoft Update.  **Nota:** le modifiche all'attivazione dei prodotti Windows in Windows XP SP3 non sono correlate al Servizio di gestione delle chiavi di Windows Vista. Questo aggiornamento interessa soltanto le nuove installazioni del sistema operativo dai supporti di origine integrati. Questo aggiornamento interessa soltanto i supporti di installazione e non modifica il funzionamento dell'attivazione di Windows XP. |

# Distribuzione di Windows XP SP3

Windows XP SP3 sarà disponibile tramite Windows Update e l'[Area download Microsoft](http://www.microsoft.com/downloads). Il Service Pack sarà inoltre disponibile ai clienti con contratti multilicenza e ai sottoscrittori TechNet e MSDN®. Le dimensioni del download disponibile su Windows Update variano a seconda della configurazione del computer, ma in genere sono di 70 megabyte (MB). Le dimensioni del download disponibile attraverso l'Area download sono di circa 580 MB.

La distribuzione di Windows XP SP3 è fondamentalmente analoga a quella di SP1 e SP2 per Windows XP:

* SP3 è cumulativo, pertanto gli utenti possono installare SP3 successivamente a Windows XP SP1 o SP2.
* Windows XP SP3 supporta le stesse lingue della versione iniziale di Windows XP.
* È possibile eseguire il pacchetto di aggiornamento SP3 in qualsiasi edizione di Windows XP SP1 o SP2. Ad esempio, è possibile eseguire il pacchetto di aggiornamento SP3 su un computer che esegue Windows XP Media Center Edition con SP1. Fanno eccezione le edizioni Embedded per XP.
* Gli strumenti e le linee guida per gli amministratori di sistema non hanno subito modifiche sostanziali rispetto a Windows XP SP2. Per ulteriori informazioni sulla distribuzione di Windows XP Professional e di Windows XP Service Pack 2, consultare rispettivamente gli articoli [[Deploy Windows XP Professional](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb264764.aspx)](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb264764.aspx) e [[Windows XP Service Pack 2 Deployment Information](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb264765.aspx)](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb264765.aspx) sul sito Web Microsoft TechNet (informazioni in lingua inglese).
* È possibile distribuire SP3 mediante Microsoft Systems Management Server 2003, Microsoft System Center Configuration Manager 2007 o soluzioni di terze parti. Al processo non sono stati apportati cambiamenti fondamentali.

Windows XP SP3 è solo per le edizioni x86 di Windows XP. Le edizioni x64 di Windows XP sono state supportate da Windows Server 2003 SP2. Per ulteriori informazioni, vedere [Windows Server 2003 Service Pack 2](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/bb229701.aspx) (informazioni in lingua inglese).

# Riepilogo

Windows XP SP3 aggrega tutti gli aggiornamenti relativi alle prestazioni, alla protezione e alla stabilità rilasciati precedentemente, e introduce alcune funzionalità avanzate. Tuttavia, con Windows XP SP3 non vengono apportate modifiche significative alla modalità di utilizzo di Windows XP, né vengono aggiunte a Windows XP funzionalità presenti nelle versioni più recenti di Windows. Gli obiettivi di Windows XP SP3 sono i seguenti:

* Offrire una nuova linea base per i clienti che utilizzano ancora Windows XP e sollevarli dall'incombenza di applicare i singoli aggiornamenti.
* Installare tutti gli aggiornamenti non eseguiti in precedenza perché deselezionati durante l'utilizzo di Windows Update e distribuire gli aggiornamenti non resi disponibili attraverso Windows Update.

Windows Vista offre protezione e funzionalità di gestione avanzate; tuttavia, per i computer che non possono ancora essere aggiornati a Windows Vista, Windows XP SP3 garantisce la disponibilità di tutti gli aggiornamenti e consente di usufruire di alcune nuove funzionalità di Windows Server 2008, ad esempio della funzionalità Protezione accesso alla rete (NAP, Network Access Protection).

Per ulteriori informazioni su Windows XP SP3, vedere [Windows XP Service Packs](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb410118.aspx).