



CONFRONTO TRA VERSIONI

È il momento di dare uno sguardo approfondito a Reflection

Forse è arrivata l'ora di eseguire un aggiornamento. Individuare nella lista riportata di seguito il prodotto Reflection® e la versione utilizzato per verificare le funzioni aggiunte nelle ultime versioni (i clienti Attachmate® che si avvalgono del programma di manutenzione ricevono gratuitamente gli aggiornamenti a ogni release principale).

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION® FOR IBM®	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Mascheratura dei dati sensibili dell'host	✓							
Supporto dello standard SFTP 4.0	✓							
Modalità PCI/DSS per impedire connessioni non sicure a sistemi host	✓							
Controllo .NET incorporabile	✓							
Interfaccia utente in stile browser	✓							
Integrazione con Reflection Administrator per installazione, distribuzione e gestione centralizzate*	✓	‡						
Supporto di Windows Server 2008 R2	✓	‡						
Integrazione con Microsoft Office 2010	✓	‡						
Installazioni granulari per circoscrivere l'operabilità dei desktop	✓	‡						
Logo Compatibile con Windows 7	✓	‡	✓					
Logo Citrix Ready	✓	‡	✓					
Sistema di guida in formato HTML basato su Web	✓	‡	✓					
Supporto delle piattaforme di virtualizzazione: Microsoft App-V, Citrix XenApp e VMware	✓	‡	✓					
Esecuzione delle macro e dei file delle sessioni RUMBA	✓	‡	✓					
Interfaccia a documenti multipli (MDI) con visualizzazione a schede	✓	‡	✓					
Basato su .NET Framework	✓	‡	✓					
Carattere Segoe per Attachmate (per uniformità a Microsoft Windows 7)	✓	‡	✓					
Integrazione con Microsoft Office 2007	✓	‡	✓					
Implementazione dell'interfaccia della barra multifunzione Microsoft	✓	‡	✓					
Supporto per la ricerca nell'applicazione, sul desktop e in Internet	✓	‡	✓					
Funzionalità integrate (Cronologia schermi, Controllo ortografico, Espansione automatica, Completamento automatico, Blocco appunti e Digitazioni recenti)	✓	‡						
Granularità del Supporto UAC (Controllo account utente)	✓	‡	✓					
Filtri di riservatezza per proteggere dati sensibili dell'host	✓	‡	✓					
API .NET native	✓	‡	✓					
Funzionalità "percorsi attendibili" per proteggere l'ambiente desktop	✓	‡	✓					
Scambio automatico dei dati tra applicazioni host e applicazioni Web	✓	‡	✓					
Certificazione U.S. DoD PKI	✓	‡	✓					
Conformità con FDCC (Federal Desktop Core Configuration) e USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓	‡	✓	✓				

✓ Funzionalità disponibile in questa versione.

‡ I clienti di Reflection for Secure IT con contratto di manutenzione hanno ricevuto questa funzione in un service pack.

* Componente opzionale.

Continua sulla pagina successiva

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION® FOR IBM® (CONTINUA)	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Supporto di IBM Express Logon Feature (ELF) per single sign-on su mainframe	✓	✓	✓	✓	✓			
Supporto dell'accesso Kerberos automatico a host IBM System i utilizzando credenziali Windows	✓	✓	✓	✓	✓			
Gestore certificati Reflection	✓	✓	✓	✓	✓			
URL selezionabili in sessioni host	✓	✓	✓	✓	✓			
Supporto smart card attraverso l'interfaccia PKCS #11	✓	✓	✓	✓	✓			
Supporto IPv6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Miglioramenti del client FTP per configurare, distribuire e avviare sessioni FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Funzione di ordinamento delle sessioni (consente agli utenti di lavorare in sessioni preselezionate mentre vengono caricate altre sessioni)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Crittografia SSL per trasferimenti di file AS/400 LIPI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Dimensioni degli schermi personalizzabili (per gestire applicazioni host con dimensioni dello schermo variabili, ad esempio 60x132)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Possibilità di sfogliare elenchi di file host TSO senza inviare script di Reflection all'host	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Modulo crittografico con convalida FIPS 140-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Un file di sessione per impostazioni e macro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Opzione di dimensionamento dei caratteri, a capo automatico 3270 e pulsante FTP della barra degli strumenti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Funzioni di misurazione per tener traccia dell'utilizzo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestione semplificata delle macro VBA create con Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestione delle sessioni basate su Web e su Windows da un'unica console	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Varie Group Policy che supportano Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Un semplice collegamento per l'apertura di gruppi di sessioni preconfigurate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trasferimento simultaneo di gruppi di file preconfigurati	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logo Designed for Microsoft Windows XP-Optimized	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Salvataggio delle impostazioni in formato HTML o XML	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aggiornamento e distribuzione automatici delle impostazioni utilizzando Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Visualizzazione automatica del carattere Euro nelle applicazioni IBM che lo supportano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Migrazione delle impostazioni da e verso Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilità con qualsiasi combinazione di TCP/IP, SNA e LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supporto di Windows Terminal Server e Citrix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Distribuzione di Reflection utilizzando Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crittografia SSL/TLS Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilità di aggiornare i file di impostazioni distribuiti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR UNIX AND OPENVMS	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Interfaccia utente in stile browser	✓							
Controllo .NET incorporabile	✓							
Supporto dello standard SFTP 4.0	✓							
Integrazione con Reflection Administrator per installazione, distribuzione e gestione centralizzate	✓	✓						
Supporto di Windows Server 2008 R2	✓	✓						
Integrazione con Microsoft Office 2010	✓	✓						
Installazioni granulari per circoscrivere l'operabilità dei desktop	✓	✓						
Logo Compatibile con Windows 7	✓	✓	✓					
Logo Citrix Ready	✓	✓	✓					
Supporto per la ricerca nell'applicazione, sul desktop e in Internet	✓	✓	✓					
Interfaccia a documenti multipli (MDI) con visualizzazione a schede	✓	✓	✓					
Sistema di guida in formato HTML basato su Web	✓	✓	✓					
Supporto delle piattaforme di virtualizzazione: Microsoft App-V, Citrix XenApp e VMware	✓	✓	✓					
Carattere Segoe per Attachmate (per uniformità a Microsoft Windows 7)	✓	✓	✓					
Funzionalità integrate (Cronologia schermi, Blocco appunti e Digitazioni recenti)	✓	✓	✓					
Integrazione con Microsoft Office 2007	✓	✓	✓					
Implementazione Attachmate dell'interfaccia della barra multifunzione Microsoft	✓	✓	✓					
Filtri di riservatezza per proteggere dati sensibili dell'host	✓	✓	✓					
Funzionalità "percorsi attendibili" per proteggere l'ambiente desktop	✓	✓	✓					
Scambio automatico dei dati tra applicazioni host e applicazioni Web	✓	✓	✓					
Certificazione U.S. DoD PKI	✓	✓	✓					
Basato su .NET Framework	✓	✓	✓					
API .NET native	✓	✓	✓					
Conformità con FDCC (Federal Desktop Core Configuration) e USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓	✓	✓	✓				
Gestore certificati Reflection	✓	✓	✓	✓	✓			
Agente di gestione chiavi di Reflection per autenticazione single sign-on	✓	✓	✓	✓	✓			
Riutilizzo delle connessioni SSH	✓	✓	✓	✓	✓			
Supporto della configurazione SSH multihop integrato	✓	✓	P	✓	✓			
Supporto smart card attraverso l'interfaccia PKCS #11	✓	✓	✓	✓	✓			
Supporto IPv6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto PKI nei client Reflection SSH e SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Utilità della riga di comando SSH per attività SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto degli schemi di configurazione SSH per configurare client e server	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Maggiore facilità di caricamento delle chiavi pubbliche su server SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto di reti IPv6 e SOCKSv5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Continua sulla pagina successiva

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR UNIX AND OPENVMS (CONTINUA)	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Migrazione da F-Secure SSH Client per Windows ai prodotti Reflection senza perdere le impostazioni di configurazione	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Miglioramenti del client FTP per configurare, distribuire e avviare sessioni FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Funzione di ordinamento delle sessioni (consente agli utenti di lavorare in sessioni preselezionate mentre vengono caricate altre sessioni)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Nuove opzioni di emulazione, tra cui QNX4 e xterm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto dello stile mouse X11	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto avanzato delle API di Windows Terminal Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Ripristino dei download SFTP dopo un'interruzione	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Modulo crittografico con convalida FIPS 140-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Supporto avanzato per host abilitati Unicode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Trasferimenti di file sul desktop mediante trascinamento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Funzioni di misurazione per tener traccia dell'utilizzo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Opzioni avanzate di registrazione delle macro per ambienti .NET	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestione semplificata delle macro VBA create con Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestione delle sessioni basate su Web e su Windows da un'unica console	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Varie Group Policy che supportano Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reflection Profiler aggiornato per migliorare il controllo amministrativo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilità di copiare e incollare Unicode negli Appunti di Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emulazione dei terminali IBM 3151, 3153, 3101 e 3161	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logo Designed for Microsoft Windows XP-Optimized	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Migrazione delle impostazioni da e verso Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aggiornamento e distribuzione automatici delle impostazioni utilizzando Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Una posizione facilmente accessibile per tutti gli strumenti di gestione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Distribuzione di Reflection utilizzando Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Salvataggio delle impostazioni in formato HTML o VB Script per velocizzare la distribuzione agli utenti finali	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione dei dati con:								
- Client SSH integrato (funziona con Client FTP di Reflection)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Client Kerberos integrato	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Crittografia SSL/TLS Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilità di aggiornare i file di impostazioni distribuiti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR HP	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X	10.X
Supporto degli attuali ambienti operativi, quali Windows 7 e Citrix XenApp	✓					
Conformità con FDCC (Federal Desktop Core Configuration) e USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓					
Gestore certificati Reflection	✓	✓				
L'Agente di gestione chiavi di Reflection accetta certificati per l'autenticazione single sign-on	✓	✓				
Riutilizzo delle connessioni SSH	✓	✓				
Supporto della configurazione SSH multihop integrato	✓	✓				
Supporto smart card attraverso l'interfaccia PKCS #11	✓	✓				
Miglioramenti del client FTP per configurare, distribuire e avviare sessioni FTP	✓	✓	✓			
Funzione di ordinamento delle sessioni (consente agli utenti di lavorare in sessioni preselezionate mentre vengono caricate altre sessioni)	✓	✓	✓			
Agente di gestione chiavi SSH	✓	✓	✓			
Supporto PKI nei client Reflection SSH e SSL/TLS	✓	✓	✓			
Utilità della riga di comando SSH per attività SSH	✓	✓	✓			
Supporto avanzato delle API di Windows Terminal Server	✓	✓	✓			
Supporto di reti IPv6 e SOCKSv5	✓	✓	✓			
Moduli crittografici con convalida FIPS 140-2	✓	✓	✓	✓		
Supporto avanzato per host abilitati Unicode	✓	✓	✓	✓		
Opzioni avanzate di connessione tramite TAPI 3.0	✓	✓	✓	✓		
Funzioni di misurazione per tener traccia dell'utilizzo	✓	✓	✓	✓		
Opzioni avanzate di registrazione delle macro per ambienti .NET	✓	✓	✓	✓		
Gestione semplificata delle macro VBA create con Reflection	✓	✓	✓	✓		
Gestione delle sessioni basate su Web e su Windows da un'unica console	✓	✓	✓	✓	✓	
Varie Group Policy che supportano Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	
Accesso sicuro ad applicazioni HP e3000 utilizzando NS/VT e SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	
Logo Designed for Microsoft Windows XP-Optimized	✓	✓	✓	✓	✓	
Aggiornamento e distribuzione automatici delle impostazioni utilizzando Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Migrazione delle impostazioni da e verso Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Una posizione facilmente accessibile per tutti gli strumenti di gestione	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Script standard utilizzando Microsoft Visual Basic for Applications	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilità di salvare le impostazioni e registrare le macro in XML	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione dei dati con:						
- Client Kerberos integrato	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Crittografia SSL/TLS Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Client SSH integrato (funziona con Client FTP di Reflection)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maggiore sicurezza per autenticazione e crittografia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reflection Security Components integrati	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilità di aggiornare i file di impostazioni distribuiti	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR THE WEB	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Supporto dell'installazione nativa a 64 bit per server Windows e Linux	✓							
Registratore/editor di macro JavaScript per l'automatizzazione delle procedure aziendali	✓							
Rapporto di mappatura degli accessi LDAP per gestire i diritti di accesso degli utenti	✓							
Barra degli strumenti personalizzabile con pulsanti a trascinamento	✓							
Possibilità di mappare comandi, macro e altre azioni su pulsanti della barra degli strumenti	✓							
Possibilità di salvare i file e i trasferimenti di dati utilizzati frequentemente	✓							
Interfaccia di trasferimento file unificata per trasferimenti di dati IND\$FILE, FTP e System i	✓							
Supporto dell'autorizzazione sicura via token per VHI Design Tool	✓							
Supporto dei cookie solo HTTP per migliorare la sicurezza	✓							
Supporto dei gruppi LDAP dinamici	✓	✓						
Supporto del browser Google Chrome	✓	✓						
Scorrimiento VT ottimizzato per una visualizzazione più veloce	✓	✓						
Generazione automatica nomi di dispositivi 5250 univoci	✓	✓						
Intestazioni e piè di pagina configurabili per le stampe degli schermi	✓	✓						
Possibilità di cambiare le password degli utenti Active Directory in use case non di dominio	✓	✓						
Algoritmi di crittografia SSH più potenti con crittografia in modalità AES CTR	✓	✓						
Supporto dell'autorizzazione sicura via token per Reflection 2011 e Reflection X 2011	✓	✓						
Gestione semplificata dei certificati PKI (Public Key Infrastructure)	✓	✓						
Miglioramento delle funzioni di risoluzione dei problemi per autenticazione PKI/smart card e OCSP (Online Certificate Status Protocol)	✓	✓						
Supporto migliorato del lettore di schermi per una migliore accessibilità	✓	✓						
Funzioni avanzate di Copia/Incolla	✓	✓						
Condivisione delle macro tra sessioni dello stesso tipo	✓	✓						
Possibilità di salvare i trasferimenti IND\$FILE utilizzati frequentemente	✓	✓						
Supporto personalizzato del colore per cursore, righello ed elementi dello schermo del terminale	✓	✓						
Funzioni avanzate di rendering e dimensionamento del testo	✓	✓						
Riconoscimento degli URL e apertura dal client di emulazione	✓	✓						
Supporto di righello cursore per emulazione VT	✓	✓						
Possibilità per gli utenti finali di personalizzare e raggruppare copie locali di sessioni di terminale	✓	✓						
Emulazione Unisys UTS e T27 (Unisys Edition, solo inglese)	✓	✓						
Gestione automatizzata delle repliche dei dati del server per ambienti con carico bilanciato	✓	✓	✓	✓				
OCSP (Online Certificate Status Protocol) per ambienti PKI (Public Key Infrastructure)	✓	✓	✓	✓				
Possibilità di limitare l'accesso degli utenti a menu e controlli	✓	✓	✓	✓				
Supporto di CA SiteMinder	✓	✓	✓	✓				

Continua sulla pagina successiva

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR THE WEB (CONTINUA)	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Supporto dell'interfaccia LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) per RACF (Resource Access Control Facility)	✓	✓	✓	✓				
Supporto delle tabelle codici e dei set di caratteri dell'Europa Orientale e cirillici	✓	✓	✓	✓				
Supporto di elenchi di revocche di certificati (CRL)	✓	✓	✓	✓	✓			
Supporto di criteri per i certificati	✓	✓	✓	✓	✓			
Supporto dell'accesso Kerberos automatico a host IBM System i utilizzando credenziali Windows	✓	✓	✓	✓	✓			
Supporto di SSH SFTP (Secure File Transfer)	✓	✓	✓	✓	✓			
Possibilità di cercare i file host per IND\$FILE	✓	✓	✓	✓	✓			
Supporto di cursore e righello	✓	✓	✓	✓	✓			
Mappatura del mouse	✓	✓	✓	✓	✓			
Tavolozze di tastiera, pulsanti e barra degli strumenti ancorabili	✓	✓	✓	✓	✓			
Possibilità di visualizzare/nascondere OIA	✓	✓	✓	✓	✓			
Crittografia SSL/TLS end-to-end dal client all'host tramite il server proxy di protezione	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto smart card	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Single sign-on a mainframe IBM tramite ELF (Express Logon Feature)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Integrazione con il portale IBM WebSphere	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto dell'uscita da IBM WebSphere	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Client FTP gestito centralmente per utilizzo autonomo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Interfaccia con riga di comando FTP per trasferimento di file	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Miglioramenti delle macro per utenti e amministratori	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Moduli crittografici con convalida FIPS 140-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Trasferimento file FTP più sicuro da e verso qualsiasi host o server FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Autenticazione più veloce per utenti di Microsoft Active Directory che avviano sessioni Web o Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Funzioni di misurazione migliorate per tener traccia dei livelli di utilizzo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Funzioni di stampa avanzate basate sul supporto di Java 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestione delle sessioni basate su Web e su Windows da un'unica console	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione con i portali BEA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Single sign-on sul Web utilizzando CA SiteMinder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Continua sulla pagina successiva

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR THE WEB (CONTINUA)	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Autorizzazione sicura via token	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supporto SSH2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crittografia AES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crittografia Triple DES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crittografia SSL/TLS per Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Distribuzione, configurazione, risoluzione dei problemi e protezione centralizzate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilità di stampare su dispositivi HPT (Host Print Transform) o non-HPT utilizzando l'emulazione di stampante 3812	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trasferimento di dati da e verso host AS/400 utilizzando SQL, una procedura guidata SQL o file ASCII	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veloce automazione delle attività con il registratore di macro, nessuna programmazione richiesta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Utilizzo di FTP per trasferire file tra server FTP e sessioni di terminale di Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stampa da sistemi HP utilizzando controlli locali o host; stampa in rete, locale o su disco; supporto di intestazioni e piè di pagina e caratteri per il tracciamento di linee	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilità di stampare utilizzando il trasporto TN3287 per sessioni stampante 3270	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilità di collegare una sessione di terminale a una sessione stampante utilizzando l'associazione TN; l'host assegna automaticamente una LU per il dispositivo di stampa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ulteriori funzionalità IBM 3270, quali taglio negli Appunti, a capo automatico, inserimento intelligente e ripristino da errore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION X	2011 R2	2011 R1	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Connessione a domini remoti tramite firewall	✓						
Integrazione con Reflection Administrator per installazione, distribuzione e gestione centralizzate*	✓		✓				
Supporto di coordinate negative	✓		✓				
Supporto di sospensione e ripristino di sessioni X persistenti	✓	✓					
Possibilità di trasferire una sessione X a un utente o dispositivo diverso	✓	✓					
Supporto della condivisione di sessioni X con utenti remoti	✓	✓					
Tecnologia di compressione brevettabile per migliori prestazioni su reti lente	✓	✓					
Console di amministrazione per gestione e monitoraggio centralizzati dei componenti del dominio	✓	✓					
Supporto per più tipi di directory utente, tra cui LDAP, Windows e interne	✓	✓					
Funzioni a tolleranza di errore per il ripristino di sessioni X perse	✓	✓					
Possibilità di bilanciare il carico di sessioni X tra più server di un dominio	✓	✓					
Utilità per la gestione dei servizi PKI di Reflection per gestire più facilmente le chiavi SSH	✓	✓					
Supporto degli attuali ambienti operativi, quali Windows 7, Microsoft App-V, Citrix XenApp e VMware	✓	✓	✓				
Supporto di X11 RENDER, XFree86 BigFont e Sync extension	✓	✓	✓				
Conformità con FDCC (Federal Desktop Core Configuration) e USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓	✓	✓				
Conformità X11R6.9	✓	✓	✓	✓			
Gestore certificati Reflection	✓	✓	✓	✓			
Agente di gestione chiavi di Reflection per autenticazione single sign-on	✓	✓	✓	✓			
Riutilizzo delle connessioni SSH	✓	✓	✓	✓			
Supporto della configurazione SSH multihop integrato	✓	✓	✓	✓			
Supporto smart card attraverso l'interfaccia PKCS #11	✓	✓	✓	✓			
Supporto per estensioni DOUBLE-BUFFER e XF86_Bigfont	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto di 3Dconnexion SpaceBall 5000 e SpaceMouse Plus	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto di più schermi X	✓	✓	✓	✓	✓		
Modelli di server e connessioni scaricabili	✓	✓	✓	✓	✓		
Icone specifiche dell'applicazione	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto estensione KKB	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto di qualsiasi gestore di finestre locale	✓	✓	✓	✓	✓		
Possibilità di risoluzione dei problemi da remoto	✓	✓	✓	✓	✓		
Miglioramenti SSH, tra cui un nuovo agente di gestione chiavi SSH	✓	✓	✓	✓	✓		
Incollaggio automatico delle immagini nell'editor grafico	✓	✓	✓	✓	✓		
Supporto di più sessioni XDMCP	✓	✓	✓	✓	✓		
Funzione di recupero sicuro dei caratteri	✓	✓	✓	✓	✓		
Miglioramenti della procedura guidata client X	✓	✓	✓	✓	✓		
Moduli crittografici con convalida FIPS 140-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Supporto di tutti i tipi di caratteri Windows, compresi i caratteri TrueType	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Supporto per Multicast (IPv6)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Visualizzazione consolidata di tutte le impostazioni di configurazione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Continua sulla pagina successiva

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION X (CONTINUA)	2011 R2	2011 R1	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Funzioni di misurazione per tener traccia dell'utilizzo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestione di più client X e server nella stessa finestra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Personalizzazione dei metodi di avvio dei client X utilizzando l'utilità RunRX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FTP sicuro integrato con supporto del trasferimento di file tra siti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supporto di scorrimento e mappatura per utenti di mouse con rotella	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supporto di OpenGL 1.4 e GLX 1.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificazione per Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Installazione di Reflection X utilizzando Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Distribuzione di Reflection X tramite Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzioni VPN integrate che consentono agli utenti di PC remoti di connettersi ad applicazioni X Window tramite NAT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sicurezza integrata, compresi client SSH e Kerberos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prestazioni di rendering della grafica migliorate rispetto alle versioni precedenti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Esecuzione di client X su piattaforme Intel a 64 bit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connessione a client X su reti IPv6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Esecuzione simultanea di più desktop X (ad esempio, CDE, GNOME e KDE simultaneamente) con impostazioni corrette e senza ripristinare il server X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conforme alle specifiche del logo Designed for Windows XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supporto di Microsoft Terminal Server e Citrix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS CLIENT	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.4
Supporto di Microsoft Windows 7	✓					
Semplice configurazione per connessioni multihop	✓					
Data e ora e attributi dei file mantenuti durante i trasferimenti SFTP	✓					
Supporto smart card per inoltro agente	✓					
Percorso di archiviazione dei certificati affidabili condiviso	✓					
Supporto di Microsoft Windows Server 2008	✓	✓				
Supporto IPv6 nelle utilità della riga di comando (ssh, scp, sftp)	✓	✓				
Autorizzazioni predefinite configurabili per i file caricati	✓	✓				
Supporto server proxy HTTP	✓	✓				
Supporto per variabili di ambiente nelle impostazioni dei file di configurazione	✓	✓				
Attachmate Cryptographic Module versione 2.0.40 (con convalida FIPS 140-2 Livello 1 — Certificato #1027)	✓	✓				
Utilità client FTP Reflection	✓	✓	✓			
Protocollo SFTP, FTP standard (non crittografato), FTP over SSL/TLS e Kerberized FTP (TLS)	✓	✓	✓			
Supporto PKI (Public Key Infrastructure)	✓	✓	✓	✓		
Automazione del trasferimento file tramite interfaccia OLE	✓	✓	✓			
Configurazione più semplice del tunneling SSH per sessioni FTP	✓	✓	✓			
Gestore certificati Reflection	✓	✓	✓	✓		

Continua sulla pagina successiva

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS CLIENT (CONTINUA)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.4
L'agente di gestione chiavi di Reflection accetta certificati per autenticazione single sign-on	✓	✓	✓	✓		
Opzioni avanzate della riga di comando e opzioni scp	✓	✓	✓	✓		
Finestra di dialogo chiavi utente consolidata per certificati e chiavi	✓	✓	✓	✓	✓	
Conversione automatica delle chiavi per correggere il formato dopo upload	✓	✓	✓	✓	✓	
Distribuzione di client SSH utilizzando Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	
Supporto per Windows Terminal Server e Citrix Presentation Server	✓	✓	✓	✓	✓	
Procedura di migrazione guidata per convertire profili F-Secure in impostazioni di Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	
Codici chiave rimossi	✓	✓	✓	✓	✓	
Moduli crittografici con convalida FIPS 140-2 Livello 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Agente di autenticazione (agente di gestione chiavi) per l'archiviazione sicura di chiavi private e pubbliche	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilità di connettersi a più server SSH senza immettere una passphrase	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ripristino dei download SFTP dopo un'interruzione	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trasferimenti di file programmati senza intervento dell'utente	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS SERVER	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.3
Supporto di Microsoft Windows Server 2008 R2 (x86-64)	✓					
Uso di unità mappate per accedere alle directory in rete durante le sessioni di terminale	✓					
Controllo sul numero di connessioni consentite per utente	✓					
Uso di credenziali alternative per accedere a directory SFTP e unità mappate	✓					
Percorsi personalizzabili per i file di configurazione dei server	✓					
Supporto di Microsoft Cluster Service	✓	‡				
Supporto HSPD-12	✓	‡				
Utilità della riga di comando del client PKI	✓	‡				
Supporto PKI centralizzato tramite l'utilità per la gestione dei servizi PKI di Reflection	✓	✓				
Autorizzazioni granulari per le funzioni di trasferimento di file (upload/download/ricerca/eliminazione) configurabili a livello Globale, Gruppo e Utente e in base all'indirizzo del client	✓	✓				
Attachmate Cryptographic Module versione 2.0.40 (con convalida FIPS 140-2 Livello 1 — Certificato #1027)	✓	✓				
SFTP e SCP2 Smart Copy	✓	✓				
Supporto dell'Archivio certificati Microsoft	✓	✓				
Supporto del ripristino del trasferimento file in base a checkpoint	✓	✓				
FTP over SSH per entrambe le modalità di connessione attiva e passiva	✓	✓				
Supporto di Windows Server 2008	✓	✓	‡			
Configurazioni del controllo accessi granulari per utenti e gruppi locali e di dominio	✓	✓	‡			
Supporto della Sezione 508 nella console di configurazione	✓	✓	‡			
Supporto per chiavi utente generate utilizzando utilità di generazione delle chiavi OpenSSH	✓	✓	‡			

Continua sulla pagina successiva

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS SERVER (CONTINUA)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.3
Autenticazione utente e host basata su GSSAPI/Kerberos	✓	✓	✓			
Gamma completa di formati della documentazione (guida sensibile al contesto, PDF e HTML)	✓	✓	✓			
Interfaccia utente migliorata (semplifica la configurazione delle impostazioni del server)	✓	✓	✓			
Funzioni di log avanzate, tra cui ulteriori opzioni di personalizzazione per diagnostica e raccolta di dati di eventi	✓	✓	✓			
Funzione di blocco IP	✓	✓	✓			
Supporto Windows nativo a 64 bit per hardware x64	✓	✓	✓			
Autenticazione dei nomi di dominio avanzata	✓	✓	✓	✓		
Autenticazione di dominio Windows	✓	✓	✓	✓	✓	
Funzione password massima	✓	✓	✓	✓	✓	
Supporto Windows Server 2003	✓	✓	✓	✓	✓	
Nuovi modi per specificare le cartelle per il trasferimento di file: radice unica (=c:\sftp)	✓	✓	✓	✓	✓	
Moduli crittografici con convalida FIPS 140-2 Livello 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Finestra di dialogo impronta digitale della chiave host del server per consentire la verifica della chiave host per la prima connessione	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX CLIENT	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Trasferimento file HPN (High Performance Enabled)	✓					
Controllo granulare dei livelli di compressione dei dati	✓					
Inclusione di pacchetti OpenSSH negli elenchi di capacità dei pacchetti rpm basati su Linux	✓					
Supporto HSPD-12	✓	‡				
Utilità della riga di comando del client PKI	✓	‡				
Supporto PKI centralizzato tramite l'utilità per la gestione dei servizi PKI di Reflection	✓	✓				
Percorsi di installazione personalizzabili in Solaris e Linux	✓	✓				
Utilità di certificazione X.509 avanzata (ssh-certview)	✓	✓				
Supporto per smart card PKCS#11 in Solaris 10 SPARC	✓	✓				
Attachmate Cryptographic Module versione 2.0.40 (con convalida FIPS 140-2 — Certificato #1027)	✓	✓	‡			
Alias del nome host per l'archiviazione delle chiavi host	✓	✓	‡			
Supporto di progetti Sun Solaris	✓	✓	‡			
Supporto avanzato per Kerberos tramite gssapi-keyex	✓	✓	✓			
Riutilizzo delle connessioni SSH	✓	✓	✓			
Gamma completa di formati della documentazione (PDF e HTML)	✓	✓	✓			
Supporto modalità Strict	✓	✓	✓			
Moduli crittografici con convalida FIPS 140-2	✓	✓	‡	✓	✓	✓

Continua sulla pagina successiva

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX CLIENT (CONTINUA)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Supporto di ulteriori piattaforme:						
- HP-UX 11i v3 (Itanium)	✓	✓	‡			
- HP-UX 11i v2 (PA-RISC)	✓	✓	‡	✓		
- IBM AIX 6.1 (POWER)	✓	✓				
- Red Hat Enterprise Linux 4 (Itanium)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86-64)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 5 (Itanium)	✓	✓				
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Sun Solaris 10 (SPARC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Sun Solaris 10 (x86)	✓	✓	✓	‡		✓
- Sun Solaris 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)	✓	✓	✓			
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86-64)	✓	✓	✓			

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX SERVER	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Trasferimento file HPN (High Performance Enabled)	✓					
Supporto AIX System Resource Controller	✓					
Controllo granulare dei livelli di compressione dei dati	✓					
Inclusione di pacchetti OpenSSH negli elenchi di capacità dei pacchetti rpm basati su Linux	✓					
Supporto HSPD-12	✓	‡				
Utilità della riga di comando del client PKI	✓	‡				
Supporto auditing Solaris Basic Security Module	✓	‡				
Supporto PKI centralizzato tramite l'utilità per la gestione dei servizi PKI di Reflection	✓	✓				
Percorsi di installazione personalizzabili in Solaris e Linux	✓	✓				
Autorizzazioni granulari per le funzioni di trasferimento di file (upload/download/ricerca/eliminazione) configurabili a livello Globale, Gruppo e Utente e in base all'indirizzo del client	✓	✓				
Ulteriori opzioni di log del trasferimento di file (login/logout, elenco directory, upload, download, modifiche file)	✓	✓				
Limiti di sessione pre-autenticati configurabili	✓	✓				
Ereditarietà della configurazione della shell utente da directory LDAP	✓	✓				
Supporto di Sun Solaris Least Privilege Model	✓	✓				
Utilità di certificazione X.509 avanzata (ssh-certview)	✓	✓				
Attachmate Cryptographic Module versione 2.0.40 (con convalida FIPS 140-2 — Certificato #1027)	✓	✓	‡			
Supporto dinamico per UNIX TCP Wrappers	✓	✓	‡			

Continua sulla pagina successiva

FUNZIONALITÀ DI REFLECTION FOR SECURE IT, UNIX SERVER (CONTINUA)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Supporto dello strumento di auditing e sicurezza HP-UX SAM (System Administration Manager)	✓	✓	‡			
Supporto avanzato per Kerberos tramite gssapi-keyex	✓	✓	✓			
Rilevazione di client spenti e inattivi	✓	✓	✓			
Gamma completa di formati della documentazione (PDF e HTML)	✓	✓	✓			
Supporto modalità Strict	✓	✓	✓			
Moduli crittografici con convalida FIPS 140-2	✓	✓	‡	✓	✓	✓
Supporto di ulteriori piattaforme:						
- HP-UX 11i v3 (Itanium)	✓	✓	‡			
- HP-UX 11i v2 (PA-RISC)	✓	✓	‡	✓		
- IBM AIX 6.1 (POWER)	✓	✓				
- Red Hat Enterprise Linux 4 (Itanium)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Red Hat Enterprise Linux 5 (Itanium)	✓	✓	✓			
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Sun Solaris 10 (SPARC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Sun Solaris 10 (x86)	✓	✓	✓	‡		✓
- Sun Solaris 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)	✓	✓	✓			
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86-64)	✓	✓	✓			



Sede Centrale

1500 Dexter Avenue North
Seattle, Washington 98109
TEL 206 217 7500
FAX 206 217 7515

Sede Centrale EMEA

Paesi Bassi
TEL +31 172 50 55 55
FAX +31 172 50 55 51

Sede Italiana di Milano

TEL +39 02 99060201
FAX +39 02 99044784

Sede Italiana di Roma

TEL +39 06 45 213 421
FAX +39 06 45 213 301

WEB www.attachmate.it

EMAIL informazioni.italia@attachmate.com

Per le informazioni sulle sedi locali, visitare www.attachmate.it