



## SonicWALL Continuous Data Protection v6

BACKUP E RECOVERY

Proteggere, replicare, archiviare, gestire e ripristinare i dati con facilità

- **Semplice da implementare, configurare, gestire e utilizzare**
- **Impiego flessibile**
- **Numerose metodologie di backup**
- **Ripristino immediato dei file gestito dall'utente**
- **Deduplicazione dei dati basata su agente**
- **Livelli granulari di protezione**
- **Applicazione granulare delle policy**
- **Gestione dei dati**
- **Supporto multipiattaforma**
- **Supporto di applicazioni Microsoft®**
- **Supporto per Windows Installer**
- **Recovery manager per Exchange®**
- **Universal System Recovery**
- **SonicWALL Global Management System**

SonicWALL® Continuous Data Protection (CDP) v.6 previene la perdita di dati e i tempi di fermo in modo semplice e flessibile grazie a backup point-in-time continui o pianificati e a ripristini immediati, supportati da policy granulari e deduplicazione dei dati.

Progettato con un'architettura completamente nuova, CDP v.6 rivoluziona il processo di backup e ripristino dei dati. Facile da implementare, configurare, gestire e utilizzare grazie all'intuitiva interfaccia grafica, CDP conserva e protegge in modo automatico e trasparente i dati e le risorse aziendali d'importanza critica dalla perdita di file o dispositivi e da eventuali disastri locali. Il ripristino immediato e gestibile dall'utente riduce l'impegno dello staff IT e aumenta la soddisfazione e la produttività degli utenti.

CDP offre un'eccellente flessibilità grazie a diverse opzioni di ripristino di emergenza come backup dei dati site-to-site, servizio di backup remoto, archiviazione locale e recupero universale del sistema. CDP può eseguire il backup e il ripristino di piattaforme Mac OS®, Linux® o Windows® su laptop remoti, computer desktop e server. Supporta inoltre Microsoft® SQL®, Exchange®, SharePoint®, Active Directory® e Small Business Server®.

La protezione granulare di CDP consente agli amministratori di eseguire un backup affidabile dei soli dati rilevanti per l'azienda. CDP permette inoltre di applicare policy globali e impostare operazioni pianificate, oppure di lasciare impostare regole personalizzate agli utenti. La tecnologia di deduplicazione dei dati ottimizza l'efficienza dello storage grazie alla gestione di più dati in meno spazio su disco. Inoltre ottimizza l'efficienza della larghezza di banda in quanto trasmette meno dati in rete durante i backup.

### Caratteristiche e vantaggi

**Semplice da implementare, configurare, gestire e utilizzare** grazie a backup automatici e trasparenti e ripristino immediato gestito dall'utente, CDP riduce l'impegno del reparto IT e aumenta la soddisfazione e la produttività degli utenti.

**Impiego flessibile** con diverse opzioni di ripristino di emergenza come backup dei dati site-to-site, servizio di backup fuori sede, archiviazione locale e recupero universale del sistema per server, desktop o laptop, inclusi quelli che accedono alla rete da postazioni remote.

Le **numerose metodologie di backup** includono la protezione continua dei dati e snapshot point-in-time pianificati, fornendo le opzioni di protezione e ripristino dati necessarie a garantire un Recovery Point Objective (RPO) flessibile e la reattività del ripristino.

Il **ripristino immediato dei file gestito dall'utente** consente agli utenti di ripristinare all'istante i propri file persi o cancellati senza compromettere la privacy o la sicurezza, riducendo il lavoro del reparto IT e aumentando la soddisfazione e la produttività degli utenti.

La **deduplicazione dei dati basata su agente** ottimizza l'efficienza dello storage perché gestisce più dati in meno spazio su disco e aumenta l'efficienza della larghezza di banda riducendo il traffico di dati in rete. In questo modo l'IT può ridurre gli intervalli fra i backup, minimizzare l'uso di banda, ottimizzare lo spazio di storage, migliorare le prestazioni e abbattere i costi operativi.

I **livelli granulari di protezione** permettono agli amministratori di selezionare e archiviare solo i dati rilevanti per l'azienda, stabilire il numero di revisioni da conservare e definire regole per la gestione di backup e archivi fuori sede.

L'**applicazione granulare delle policy** permette agli amministratori di imporre policy globali e operazioni pianificate, e/o di consentire agli utenti di eseguire impostazioni personalizzate.

La **gestione dei dati** offre opzioni di conservazione dei dati e un ripristino dati flessibile con controllo delle versioni, regole per limitare le versioni e archiviazione/backup fuori sede.

Il **supporto multipiattaforma** include Windows, Mac OS e Linux.

Il **supporto di applicazioni Microsoft®** include SQL®, Exchange®, SharePoint®, Active Directory® e Small Business Server®.

Grazie al **supporto per Windows Installer**, gli amministratori possono installare gli agenti in remoto per tutti i dispositivi in una rete Active Directory. Una volta installati, gli agenti rilevano e si connettono selettivamente a qualsiasi dispositivo CDP disponibile sullo stesso dominio, e il backup può avvenire quasi istantaneamente.

**Recovery manager per Exchange®** permette agli amministratori di cercare, confrontare e ripristinare in base a criteri specifici singoli messaggi, cassette postali multiple e cartelle pubbliche da file .edb non montati, senza necessità di un server di ripristino dedicato.

Il software **Universal System Recovery** crea un'immagine esatta di un intero server o di una workstation, inclusi file di sistema, programmi, database e impostazioni del sistema operativo. Gli amministratori possono così ripristinare in modo semplice e rapido interi sistemi su hardware o ambienti virtuali differenti.

**SonicWALL Global Management System (GMS®)** è una soluzione flessibile, potente e intuitiva che consente a imprese distribuite e service provider di gestire centralmente le policy e i report sulle attività di backup delle appliance CDP. SonicWALL GMS supporta anche i firewall e le soluzioni anti-spam e di accesso remoto sicuro di SonicWALL.

**SONICWALL®**

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

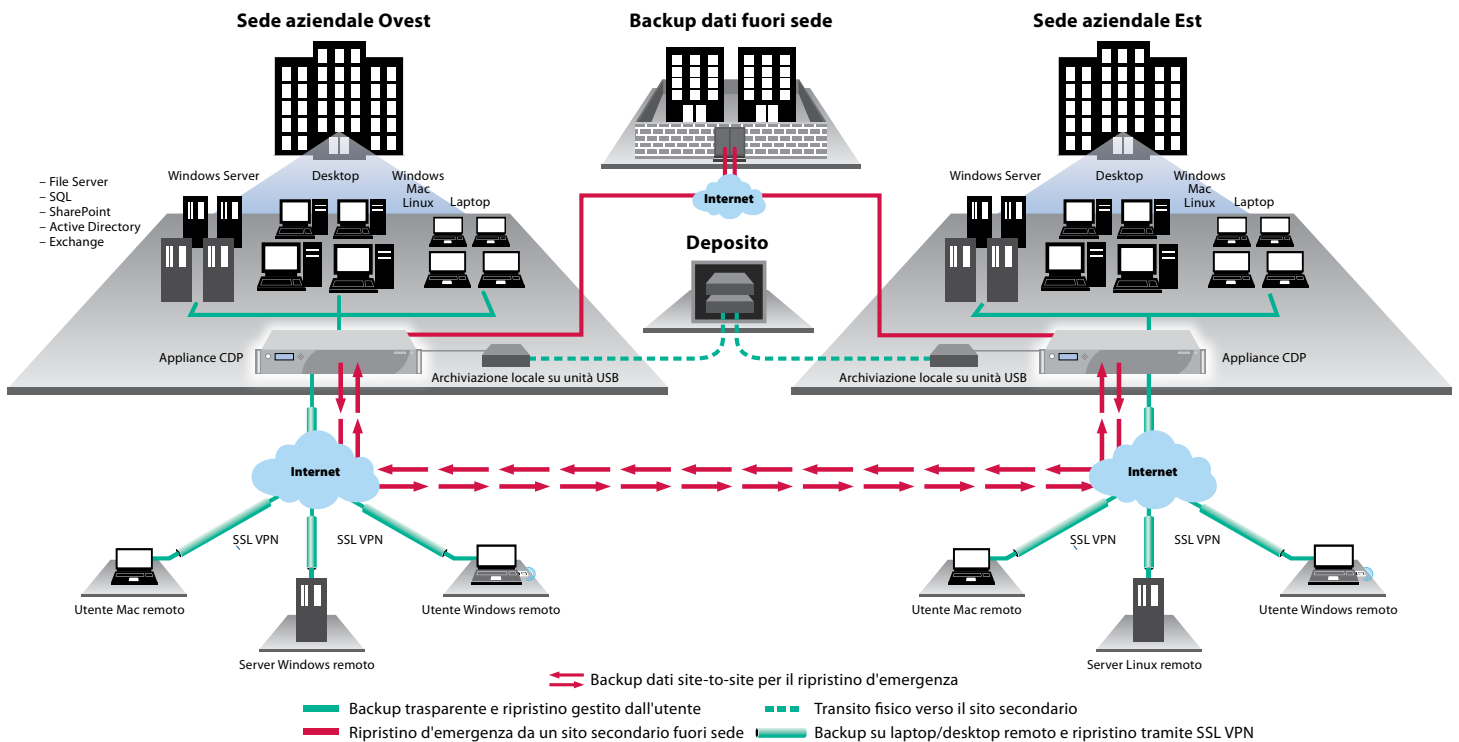
**Opzioni di disaster recovery:**

**CDP Site-to-Site Backup** trasmette e archivia automaticamente i dati su un'altra appliance CDP in un sito remoto utilizzando la crittografia AES a 256 bit. Qualora l'appliance CDP diventasse inutilizzabile, gli amministratori IT possono recuperare velocemente qualsiasi versione di dati archiviata mediante un'interfaccia utente di facile utilizzo.

**CDP Offsite Data Backup Service** codifica, trasmette e archivia automaticamente i dati in un Data Backup Center di SonicWALL usando la crittografia AES a 256 bit. Qualora l'appliance CDP diventasse inutilizzabile, gli amministratori IT possono recuperare velocemente qualsiasi versione di dati archiviata mediante l'interfaccia Web di CDP.

**CDP Local Archiving** permette di archiviare su un'unità USB qualsiasi versione archiviata di dati strategici aziendali. Progettata per aiutare le aziende ad essere conformi alle normative, questa funzione consente agli amministratori di eseguire ricerche negli archivi e recuperare singoli file. Local Archiving è disponibile per appliance CDP in upstream e in downstream.

**CDP Universal System Recovery** utilizza il software Bare Metal Recovery (BMR) di SonicWALL per creare una copia immagine esatta di un intero server o workstation Windows, inclusi file di sistema, programmi, database e impostazioni del sistema operativo. L'intuitiva interfaccia con procedure guidate di Universal System Recovery consente di ripristinare rapidamente un intero sistema su un dispositivo hardware fisico o virtuale differente, indipendentemente dalla marca, dal modello o dai componenti installati.



### Backup e ripristino end-to-end completi

**SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 210** è ideale per piccoli uffici, sedi distaccate o filiali che richiedono un ripristino di emergenza flessibile per workstation con capacità fino a 1,7 TB\*.



**SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 220** è ideale per piccoli uffici, sedi distaccate, filiali e ambienti distribuiti che richiedono un ripristino di emergenza flessibile per workstation e server multipli con capacità totale fino a 3,4 TB\*.

**SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 5040B** è ideale per piccole e medie aziende che necessitano di un ripristino di emergenza flessibile e ad alta capacità per workstation e applicazioni server multiple con RAID 5 e una capacità totale fino a 10 TB\*. Il CDP 5040B è concepito come unità upstream in un ambiente di backup site-to-site.



**SonicWALL Continuous Data Protection (CDP) 6080B** è ideale per grandi aziende e organizzazioni con workstation e applicazioni server multiple e una capacità totale fino a 20 TB\*, opzioni flessibili di ripristino di emergenza, RAID 5 e unità e alimentatori sostituibili. Il CDP 6080B è un'unità upstream perfetta per il backup di appliance CDP multiple in un ambiente di backup site-to-site.

### Componenti principali

L'**appliance CDP** opera come appliance di backup e ripristino dati dedicata, basata su disco, completa di tutte le funzionalità CDP come archiviazione, versioning di file e applicazioni, crittografia e trasmissione fuori sede. L'appliance SonicWALL CDP viene configurata e amministrata tramite l'interfaccia di gestione Web.

L'**interfaccia di gestione Web** consente all'amministratore di sistema di creare, gestire e applicare policy di amministrazione globali e task per gli agenti connessi ad un'appliance SonicWALL CDP. Permette inoltre di eseguire la configurazione iniziale della rete, impostazioni del sistema, gestione degli agenti e fuori sede, diagnosi, logging, reporting, risoluzione degli errori e rimozione completa dei dati dall'appliance.

Il **software Agent** consente a singoli utenti e agli amministratori di sistema di configurare, creare e applicare policy di backup locali, visionare lo stato del backup e ripristinare i dati persi. Con l'autorizzazione dell'amministratore, un utente può accedere al sistema con diritti di amministratore ed eseguire il ripristino dei dati.

**Recovery Manager per Exchange (RME)** permette di ripristinare singoli messaggi da normali file di backup .edb non montati, senza necessità di configurare un server di ripristino dedicato. Recovery Manager può ricercare messaggi in file di backup e database secondo criteri specifici, per ripristinare i dati dopo una cancellazione involontaria o per recuperare messaggi. Gli amministratori possono ripristinare più cassette postali, singoli messaggi, cartelle pubbliche e altro ancora, il tutto da una singola interfaccia. È inoltre possibile comparare cartelle di origine e di destinazione per rilevare eventuali differenze.

**Universal System Recovery** protegge i server e le workstation, i loro sistemi operativi e applicazioni come Exchange, SQL, SharePoint, Active Directory e Domain Controller Server® nonché le impostazioni di configurazione e le preferenze. In questo modo, nell'eventualità di un disastro gli amministratori possono ripristinare velocemente un sistema completo su ambienti fisici o virtuali differenti, indipendentemente dalla marca, dal modello o dai componenti installati e senza dover creare un nuovo sistema da zero.

\*La capacità stimata viene calcolata in base a un rapporto di compressione tipico di 2:1.

# Caratteristiche e specifiche



CDP 6080B con supporto 8x5  
01-SSC-9421



CDP 5040B con supporto 8x5  
01-SSC-9420



CDP 220 con supporto 8x5  
01-SSC-9419



CDP 210 con supporto 8x5  
01-SSC-9418

## SonicWALL Continuous Data Protection v6

### Distribuzione

- Appliance di backup e ripristino tutto-in-uno per un'installazione rapida
- Preconfigurata per il backup in locale e fuori sede
- Supporto di Windows Installer per l'installazione degli agenti remoti

### Backup

- Continuous Data Protection (CDP)
- Istantanea VSS (Volume Shadow Copy Service)
- Nuova metodologia di backup di set di file ad alta efficienza
- Automazione del backup in base a policy globali
- Versioning cronologico dei dati
- Deduplicazione dei dati basata su agente
- Rilevazione automatica intelligente delle applicazioni
- Configurazione del backup di applicazioni con un semplice clic del mouse
- Controllo di integrità dei dati
- Supporto file aperti
- Compressione avanzata dei dati
- Supporto multiplatforma (Windows, Mac OS e Linux)
- Backup di server, laptop e computer desktop

### Policy di amministrazione e controllo

- Interfaccia di gestione Web e basata su agenti
- Gestione globale con il SonicWALL Global Management System
- Motore avanzato di controllo e policy globali
- Regole di backup (esclusione e inclusione intelligente)
- Gestione centralizzata delle policy degli agenti
- Ampie opzioni di pianificazione
- Controllo delle revisioni
- Regole per limitare il numero di versioni
- Regole per il backup fuori sede
- Provisioning di quote
- Supporto di cartelle predefinite
- Supporto di caratteri jolly
- Gestione della larghezza di banda
- Configurazione e policy di esportazione e importazione
- Gestione degli allarmi
- Gestione degli aggiornamenti degli agenti
- Amministrazione di sistema e della rete
- Diagnosi del sistema
- Controlli di connettività

### Ripristino flessibile

- Ripristino basato su revisioni
- Ripristino gestito dall'utente
- Ripristino diretto sul server di applicazioni
- Ripristino in una destinazione alternativa
- Ripristino al riavvio
- Ripristino diretto da una postazione fuori sede (appliance CDP a monte)

### Rilevamento e ripristino di Exchange

- Ricerca ed esportazione in Exchange in diretta
- Rilevamento e ripristino di tutti i tipi di contenuti Exchange o Lotus Notes a livello di elemento
- Automazione delle operazioni di rilevamento e ripristino in Exchange
- Ripristino da sorgenti di dati multiple, esportazione in formato .pst (proteggibile), .eml, .msg, o .txt oppure in una cassetta di posta o cartella pubblica online
- Ripristino da istantanee VSS
- Ricerca in più file .edb o .pst in base a tipo/categoria di messaggio, cartella, tipo di allegato, importanza o dimensioni del messaggio e altre opzioni
- Report sugli accessi con dettagli sulle operazioni di ripristino

### Opzioni di disaster recovery

- Servizi di storage fuori sede sui siti SonicWALL
- Replica site-to-site dei dati locali (unidirezionale, bidirezionale o seriale)
- Replica da molti siti a uno solo (many sites-to-site)
- Ripristino del sistema con Universal Restore (P2P, P2V, V2V o V2P)
- Archiviazione dati da CDP a un disco esterno USB

### Sicurezza

- Crittografia AES a 256 per i dati in transito e a riposo

### Report, logging e notifiche

- Report dettagliati sulle attività di backup
- Report sull'uso dell'appliance e degli agenti
- Visualizzazione dei report
- Report dettagliato degli eventi a livello di agente
- Report e allarmi per posta elettronica
- Report di inattività dell'agente e-mail
- Allarmi di soglia per appliance e agenti
- Allarmi per backup incompleti o non riusciti
- Visualizzatore di log

### Supporto applicazioni server

- Microsoft Exchange 2000, 2003, 2007 e 2010
- Backup di singole cassette di posta
- Microsoft SQL Server 2005 e 2008
- Microsoft SharePoint 2010
- System State e Active Directory

### Supporto applicazioni client

- Microsoft Outlook 2003, 2007 e 2010

### Supporto di sistemi multiplatforma

- Windows Server 2003 e 2008 R2 (SE ed EE)
- Small Business Server 2003 e 2008 R2 (Standard e Premium)
- Windows XP, Vista e Win 7 (tutte le versioni)
- Apple Mac OS X (Leopard, Snow Leopard e Server)
- Linux (Debian, SuSE, Fedora, Red Hat e Ubuntu)

	CDP 210	CDP 220	CDP 5040B	CDP 6080B
<b>Caratteristiche dell'appliance</b>				
Utenti (max. consigliati) <sup>1</sup>	50	50	100	250
Server (max. consigliati) <sup>1</sup>	5	5	10	15
Licenze per applicazioni Microsoft incluse (con possibilità di acquistarne altre) <sup>2</sup>	0	1	3	3
Licenza per agente file server inclusa (Windows, Apple e Linux) <sup>3</sup>	1	1	1	1
Licenza per agente workstation inclusa (Windows ed Apple) <sup>3</sup>	10	50	100	250
Fattore di forma	Desktop	Desktop	1U	2U
Supporto RAID	-	-	RAID 5	RAID 5
RAM inclusa	512 MB	512 MB	2 GB	4 GB
Unità interne incluse (numero di Drive Bay)	1	1	4	4 (8 max.)
Capacità, tipo unità disco	1 TB SATA	2 TB SATA	2 TB SATA	2 TB SATA
Capacità totale (con Expansion Disk Pack) <sup>4</sup>	1 TB	2 TB	6 TB	6 TB (max. 12 TB) <sup>4</sup>
Capacità totale utile (con Expansion Disk Pack) <sup>4</sup>	860 GB	1.7 TB	5 TB	5 TB (10 TB) <sup>4</sup>
Capacità totale utile con una compressione tipica di 2:1	1.7 TB	3.4 TB	10 TB	10 TB (20 TB) <sup>4</sup>
Interfaccia di rete	100baseT	100baseT	1 GbE	1 GbE
Hot-swap e protezione alimentazione ridondante	-	-	-	SI
Disco rigido sostituibile sul campo	-	-	SI	SI
Supporto e garanzia	Supporto hardware standard di 1 anno con 90 giorni di supporto dinamico			

<sup>1</sup> Valori stimati e soggetti a modifiche senza preavviso. La configurazione massima supportata può essere maggiore o inferiore a seconda del carico di rete e di backup presso il cliente e della capacità di upload fuori sede. <sup>2</sup> La licenza è valida per le seguenti applicazioni Microsoft: Microsoft Exchange 2000, 2003, 2007 e 2010 (con supporto per cassette individuali), Microsoft SQL Server 2005 e 2008, Microsoft SharePoint 2010, Microsoft Active Directory, Microsoft Small Business Server. È possibile acquistare ulteriori licenze fino ai limiti massimi indicati sopra. <sup>3</sup> È possibile acquistare ulteriori licenze fino ai limiti massimi indicati sopra. <sup>4</sup> Richiede l'acquisto di SonicWALL 4 Disk Pack Upgrade Kit (01-SSC-9301)

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di backup e recovery di SonicWALL, visitate il nostro sito all'indirizzo [www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com).



SonicWALL Italy  
T + 39.010.7407851  
Italy@sonicwall.com

Contatti Supporto SonicWALL  
[www.sonicwall.com/emea/4724.html](http://www.sonicwall.com/emea/4724.html)

### Linea di soluzioni di sicurezza dinamica SonicWALL



SICUREZZA  
DI RETE



ACCESSO  
REMOTO SICURO



SICUREZZA  
WEB / E-MAIL



BACKUP E  
RECOVERY



GESTIONE  
BASATA SU POLICY



DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™