

# ACRONIS® BACKUP ADVANCED

## SOLUZIONE UNIFICATA DI BACKUP E RIPRISTINO PER AMBIENTI MULTISISTEMA

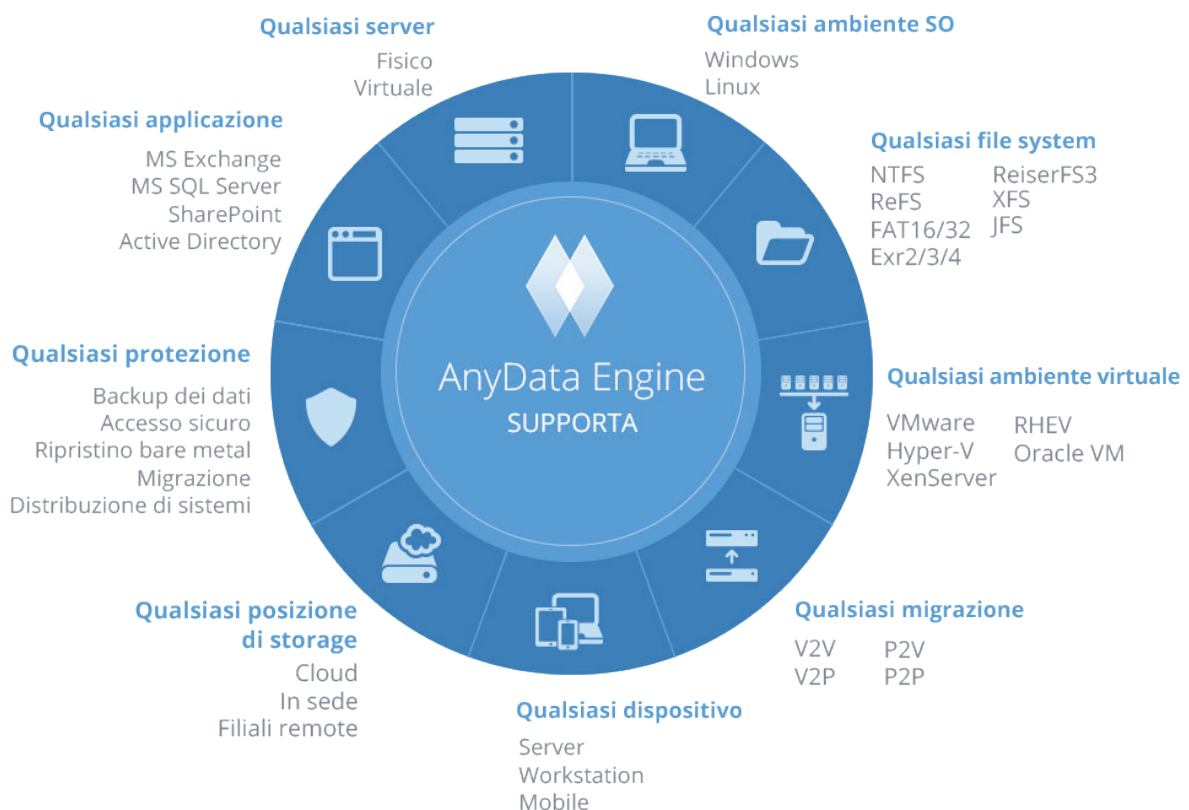
Cosa accade quando un'azienda perde i propri dati? Essendo uno degli asset aziendali più critici, la perdita dei dati può causare significative perdite, non solo finanziarie: dipendenti non produttivi, clienti insoddisfatti, mancate vendite e spese extra. Le aziende con vincoli di conformità possono dover pagare penali elevate e subire danni d'immagine. Il volume dei dati è in costante espansione e il panorama IT si evolve verso ambienti cloud ibridi: proteggere i dati ovunque si trovino è strategico per garantire la business continuity.

Acronis Backup Advanced offre una protezione dati semplice, completa e sicura per l'intero ambiente, coniugando il backup dei sistemi in sede e dei carichi di lavoro nel cloud. L'integrata tecnologia Acronis AnyData Engine consente l'esecuzione di backup e ripristini completi, da un'unica console di gestione, di server e PC fisici Windows®/Linux; sistemi virtuali VMware® vSphere ESX(i), Microsoft® Hyper-V, Citrix® XenServer, Red Hat® Enterprise Virtualization e Oracle® VM Server ed applicazioni Microsoft Exchange®, SQL Server®, SharePoint® e Active Directory®.

## ACRONIS ANYDATA ENGINE

L'innovativa Acronis AnyData Engine, basata su oltre 100 brevetti, è la tecnologia di protezione dati all'avanguardia per l'acquisizione, l'archiviazione, il ripristino, il controllo e l'accesso alle informazioni critiche da cui oggi dipende ogni azienda. Rivoluziona la protezione dei dati abilitando tecnologie assolutamente innovative, ottimizzate per i carichi di lavoro più importanti e integrate in una soluzione completa capace di proteggere dati in ogni ambiente e posizione. La soluzione include controlli basati su criteri e funzioni di reporting centralizzati; è dotata di un'interfaccia con la quale gestire tutti i backup di sistemi fisici, VM ed applicazioni dell'intero ambiente aziendale.

Include inoltre una tecnologia di immagine del disco brevettata che acquisisce i backup basati su immagine ed archivia i dati in un formato di backup universale, ripristinabile su qualsiasi hardware o VM per garantire estrema versatilità al ripristino. Bastano pochi minuti per ripristinare su qualsiasi posizione un intero sistema completo di dati integri, oppure singoli file, cartelle ed applicazioni.



## BACKUP E RIPRISTINO SEMPLIFICATI

- Protezione per qualsiasi tipo di dati, ambiente e posizione
- Le migliori tecnologie sul mercato, ottimizzate per i carichi di lavoro più importanti
- Singole tecnologie integrate in una soluzione di backup unificata per ogni esigenza di backup di server fisici e virtuali
- Backup basati su immagine per acquisire tutti i dati in un unico passaggio
- Backup su disco locale, disco di rete, nastro ed archivi nel cloud
- Ripristino su qualsiasi hardware o VM
- Bastano pochi minuti per ripristinare singoli file, cartelle, applicazioni e sistemi completi

## BACKUP AFFIDABILE

**Imaging del disco** - Acronis AnyData Engine può salvare immagini complete su più destinazioni di backup, incluso disco locale, storage di rete, nastro e cloud, consentendo di ripristinare tanto l'immagine completa quanto singoli file, cartelle ed applicazioni selezionate.

**Protezione delle applicazioni aziendali** - La tecnologia esegue il backup coerente e in un unico passaggio e il ripristino con riconoscimento delle applicazioni per Microsoft® SQL Server®, SharePoint® ed Active Directory®. La soluzione garantisce il backup di Exchange con supporto per le configurazioni in cluster, con eventuale ripristino granulare di singoli elementi di Exchange come messaggi o caselle di posta.

**Protezione completa di server virtuali** - Acronis AnyData Engine supporta le tecnologie di virtualizzazione più diffuse, incluse funzionalità per il backup e la migrazione agentless dei dati su numerosi hypervisor e macchine fisiche (P2V, V2V, V2P e P2P).

**Gestione centralizzata** - Acronis Management Server gestisce tutte le macchine fisiche e virtuali in locale o in remoto, e può assegnare i piani di backup a una o più macchine, rivedere gli aggiornamenti di stato, generare report e ricevere avvisi, tutto da un'unica console.

**Architettura modulare** - Caratteristica di grande versatilità, consente di aggiungere in qualsiasi momento altri prodotti di protezione dati alla soluzione principale, soddisfacendo quindi le esigenze immediate per poi assecondare successivamente la crescita aziendale, così da proteggere nuovi server o workstation senza dover implementare un nuovo ambiente di backup.

**Pianificazione del backup** - Esecuzione automatica dei backup secondo la pianificazione corrente, schemi standard predefiniti come GFS (Grandfather-Father-Son) o eventi specifici.

**Compressione e deduplicazione** - Le funzioni integrate di deduplicazione e compressione dati a livello di blocco riducono i volumi dei dati di backup fino al 90%, ottimizzano la velocità di backup e limitano i requisiti di archiviazione e il carico di rete.

**Replica e staging del backup** - Al completamento del processo di backup, Acronis AnyData Engine replica automaticamente i dati di backup tra diverse posizioni di storage, incluso il cloud Acronis. Alla scadenza del periodo di conservazione impostato per il supporto corrente, i dati di backup vengono automaticamente spostati in una nuova posizione di archiviazione. Al termine del periodo previsto, i backup obsoleti vengono eliminati per offrire più spazio a quelli recenti.

**Acronis Universal Restore** - Per ripristinare i sistemi Windows o Linux su hardware differente o l'intero server su supporto bare metal, riducendo al minimo i costi di downtime.

**Acronis Active Restore** - Tecnologia esclusiva che consente di tornare operativi prima che il ripristino sia completo, copiando solo i file necessari per il ripristino rapido. Il resto dei dati viene ripristinato in background.

**Catalogazione e indicizzazione** - Funzioni di indicizzazione e catalogo dei backup per reperire subito una particolare versione di immagine del disco, file, cartelle, database applicativi o singoli elementi, anche se i backup sono archiviati su supporti differenti.

**Limitazione della larghezza di banda** - Per ridurre al minimo l'impatto dell'esecuzione dei backup durante gli orari di produzione, Acronis AnyData Engine limita la larghezza di banda della rete e la velocità di scrittura su disco.

**Crittografia** - I dati vengono crittografati, in transito ed in sosta, con crittografia AES 256, proteggendoli da accessi non autorizzati.

**Convalida e consolidamento** - Convalida dei backup manuale o programmata, per garantire che i sistemi e i dati siano ripristinabili. Il consolidamento dei backup incrementali aiuta a risparmiare spazio di archiviazione.

## ACRONIS BACKUP ADVANCED OPZIONI DI LICENZA

**Licenze in abbonamento (consigliato)** - Opzione conveniente per una protezione completa che include supporto tecnico ed aggiornamenti gratuiti. In versioni da 1, 2 e 3 anni, adatte alle specifiche esigenze aziendali:

- **Acronis Backup Advanced for Server:** protezione completa di qualsiasi server fisico o host virtuale, include le applicazioni supportate
- **Acronis Backup Advanced for Workstation:** backup di immagine e file di PC Windows completi
- **Acronis Backup to Cloud:** add-on flessibile per lo storage offsite scalabile nei data center protetti di Acronis, con supporto per raccolta dati iniziale e ripristino su larga scala

**Licenze permanenti** - Opzione speciale che include il primo anno di supporto tecnico e upgrade gratuiti:

- **Acronis Backup Advanced Universal Licence:** protezione completa di qualsiasi sistema fisico o virtuale, include le applicazioni supportate
- **Acronis Backup Advanced for Windows Server:** backup di immagine e file di server fisici Windows completi
- **Acronis Backup Advanced for PC:** backup di immagine e file di PC Windows completi
- **Acronis Backup Advanced for Linux Server:** backup di immagine e file di server Linux completi
- **Acronis Backup Advanced for VMware/for Hyper-V:** backup con e senza agente per VM VMware/Hyper-V, incluso il supporto per applicazioni Microsoft Exchange, SQL Server, SharePoint ed Active Directory
- **Acronis Backup Advanced for Citrix XenServer/for RHEV/for Oracle VM:** backup con agente di VM Citrix XenServer/RHEV/Oracle VM che eseguono Windows o Linux come sistema operativo guest, incluso il supporto per applicazioni Microsoft Exchange, SQL Server, SharePoint ed Active Directory
- **Acronis Backup Advanced for Exchange:** backup di server, database e caselle postali di Microsoft Exchange, con supporto per cluster, catalogazione, ricerca e ripristino granulare
- **Acronis Backup Advanced for SQL/for SharePoint:** backup single-pass di server Microsoft SQL/qualsiasi ruolo server in una farm SharePoint con ripristino di applicazioni, da un database singolo/di contenuti all'intero server
- **Acronis Backup Advanced for Active Directory:** backup single-pass e ripristino autorevole o non autorevole di controller di dominio, database di Active Directory, SYSVOLS e registri
- **Acronis Backup to Cloud:** abbonamento flessibile per lo storage offsite scalabile nei data center protetti di Acronis, con supporto per raccolta dati iniziale e ripristino su larga scala

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### Backup sicuro e flessibile

- Backup basato su immagine di interi sistemi
- Backup basato su file di cartelle locali o condivisioni di rete selezionate
- Backup integrato per Microsoft Exchange Server
- Backup single-pass per Microsoft SQL Server, SharePoint ed Active Directory

### Ripristino d'emergenza migliorato

- Ripristino completo del sistema in pochi minuti
- Ripristino di macchine Windows o Linux sullo stesso hardware, su uno differente o VM

### Ripristino d'emergenza semplificato

- Capacità di catalogazione e ricerca centralizzate su tutti i backup, anche se archiviati su supporti differenti
- Ripristino di file, cartelle, database, caselle postali, email ed altri elementi
- Ripristino granulare da backup di database Exchange

### Gestione centralizzata di facile utilizzo

- Gestione centralizzata di facile utilizzo di tutti i sistemi fisici, le VM ed i backup delle applicazioni
- Interfaccia intuitiva che semplifica l'installazione, la configurazione e la distribuzione
- Sistema centralizzato di avvisi e report

### Gestione efficiente degli archivi

- Convalida e pulizia automatica dei backup obsoleti
- Staging e replica automatiche con archiviazione su più posizioni, incluso il cloud Acronis
- Crittografia dei dati (AES-256) per accesso, archiviazione e trasferimento sicuri dei dati
- Deduplicazione e compressione all'origine ed alla destinazione, con variabilità a livello di blocco, per ridurre il volume dei dati archiviati fino al 90%

## VANTAGGI

- Soluzione potente ed economica, dotata di Acronis AnyData Engine
- Architettura modulare che consente di espandere la protezione in funzione della crescita aziendale
- Gestione e reporting centralizzate per agevolare la gestione dell'IT
- Opzioni flessibili che semplificano il ripristino d'emergenza e garantiscono la continuità aziendale
- Procedure di installazione e configurazione senza difficoltà di apprendimento
- Soluzione completa e semplice da installare, configurare e gestire

## REQUISITI DI SISTEMA

### Sistemi Microsoft Windows supportati

- Windows Server 2016 Technical Preview 4
- Windows Server 2012/2012 R2, 2008/2008 R2, 2003/2003 R2
- Windows Small Business Server 2011, 2008, 2003/2003 R2
- Windows MultiPoint Server 2012, 2011, 2010
- Windows Storage Server 2012/2012 R2, 2008/2008 R2, 2003
- Windows 10, 8/8.1, 7
- Windows Vista
- Windows XP Professional SP2+ (x86, x64)
- Windows 2000 SP4\*

### Versioni di Linux supportate

- Linux con kernel da 2.4.20 a 4.4 e glibc 2.3.2 o successive • Varie distribuzioni di Linux a 32-bit (x86) e 64-bit (x86\_64) Linux, incluse:
  - o Red Hat Enterprise Linux 4.x - 7.x
  - o Ubuntu 9.10 - 15.10
  - o Fedora 11 - 23
  - o SUSE Linux Enterprise Server 10 - 12
  - o Debian 4 - 8.2
  - o CentOS 5.x - 7.x
  - o CloudLinux 7, 7.1
  - o ClearOS 5.x, 6.x, 7, 7.1
  - o Oracle Linux 5.x - 7.x (incluso UEK)

### Hypervisor supportati

- VMware vSphere ESX(i) 6.0, 5.5, 5.1, 5.0
- Microsoft Windows Server 2016 Technical Preview 4 con Hyper-V
- Microsoft Hyper-V Server 2012/2012 R2, 2008/2008 R2
- Microsoft Windows Server 2012/2012 R2, 2008/2008 R2 con Hyper-V
- Microsoft Windows 10, 8/8.1 (x64) con Hyper-V
- Citrix XenServer 4.1 - 6.5
- Red Hat Enterprise Virtualization 2.2 - 3.5
- Oracle VM Server 3.x
- Linux KVM

### Applicazioni supportate

- Microsoft Exchange Server 2016\*, 2013, 2010, 2007, 2003 SP2
- Microsoft SQL Server 2014, 2012, 2008 R2, 2008, 2005
- Microsoft SharePoint 2013
- Microsoft SharePoint Server 2010 SP1
- Microsoft SharePoint Foundation 2010 SP1
- Microsoft Office SharePoint Server 2007 SP2
- Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 SP2

### Unità di storage supportate

- Dischi locali - SATA, SCSI, IDE, RAID
- Dispositivi di storage in rete - SMB, NFS, iSCSI, FC, FTP
- Unità nastro, nastroteche (incluso LTO-7)
- Supporti ottici - CD, DVD, HD-DVD, Blu-Ray
- Supporti rimovibili - ZIP®, Rev®, RDX®, etc.
- HDD e SSD esterni - USB 3.0/2.0/1.1 e IEEE1394
- Storage nel cloud privato, ibrido, pubblico - FTP, SFTP
- Storage nel cloud Acronis

### File system supportati

- FAT16/32
- NTFS
- ReFS \*
- Ext2/Ext3/Ext4
- ReiserFS3 \*
- ReiserFS4 \*
- XFS \*
- JFS \*
- Linux SWAP

\* Possono sussistere limitazioni. Consultare il Manuale dell'utente all'indirizzo [www.acronis.com/support/documentation/](http://www.acronis.com/support/documentation/) per ulteriori informazioni