

# WinAbacus<sup>®</sup>

## CloudDisk technology



Gestione automatizzata di Backup e Disaster Recovery

Un meccanismo di Backup efficace è per tutti i sistemi informatici una necessità assoluta e irrinunciabile. Nei Sistemi Gestionali in particolare sono presenti dati che devono essere protetti da malfunzionamenti e da perdite accidentali.

Un sistema di copia e protezione dei dati, oltre ad essere una necessità tecnica rappresenta anche una precisa disposizione di legge prevista dalle attuali normative in tema di Privacy (cfr. decreto legislativo 196 del 30/6/2003 Disciplinare tecnico) che prevede il "salvataggio dei dati con frequenza almeno settimanale".



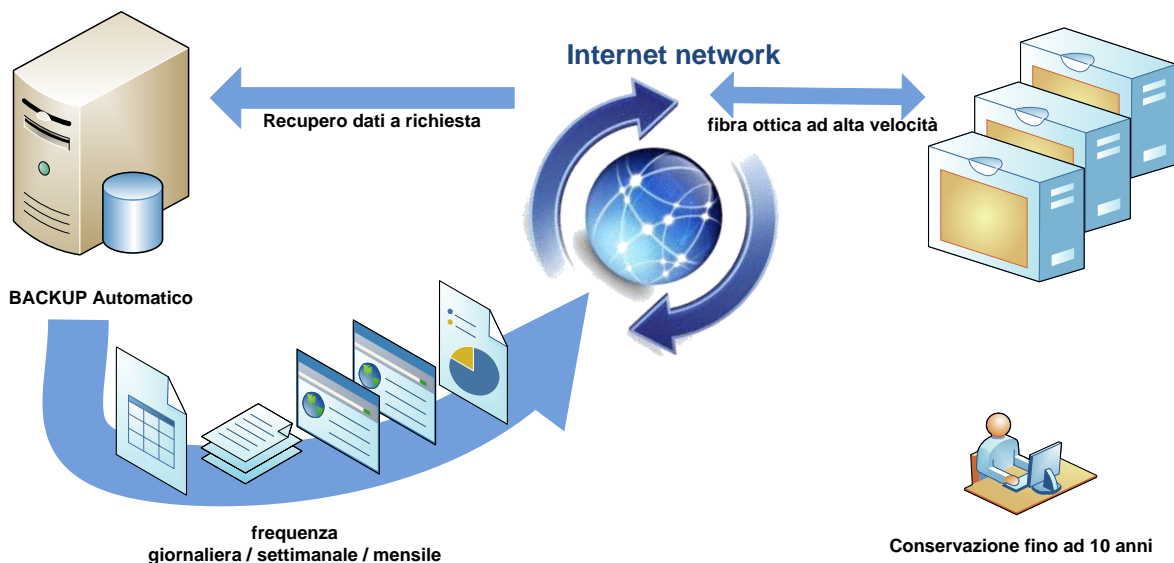
### WinAbacus CloudDisk<sup>®</sup> utilizza la metodologia più evoluta e sicura

La soluzione proposta risolve il problema del backup (salvataggio dati) offrendo al contempo una semplice risposta alle necessità legate alla Conservazione e al Disaster Recovery.

Il sistema **CloudDisk<sup>®</sup>** è basato sullo Standard emergente D2D2C (Disk to Disk to Cloud) che, in pratica, esegue copie di sicurezza sul sistema locale su Storage di rete o Server di rete con spazi disco adeguati e quindi trasferisce i file di backup su Storage remoti in modalità sicura e controllata.

Nel caso in cui sia necessario recuperare rapidamente dati da copie recenti, esse sono subito e immediatamente disponibili nell'area storage locale.

In caso di completa anomalia hardware, nel caso in cui il pc o il server sia stato seriamente danneggiato, nei casi di furto o distruzione per incendio o altro evento imprevedibile, con **CloudDisk<sup>®</sup>** è possibile recuperare rapidamente le ultime copie integrali per un completo ripristino.



**WinAbacus CloudDisk<sup>®</sup>** esegue il backup dei dati in automatico secondo frequenze che è possibile impostare secondo le proprie necessità.

Anche nel caso estremo di furto del server o delle singole stazioni di lavoro, con questa tecnologia si è sempre in grado di recuperare i dati dell'ultimo backup aggiornato, in modo rapido e sicuro.

La configurazione del servizio è automatica per le impostazioni di base, con la possibilità di eseguire configurazioni specifiche secondo le proprie necessità.

Attraverso un accesso WEB protetto è possibile monitorare le attività di trasferimento e la consistenza dei propri archivi remoti; sistemi automatici controllano lo spazio occupato e algoritmi di compressione garantiscono un utilizzo intelligente delle risorse.

## D2D2C

D2D2C (disk-to-disk-to-cloud) letteralmente “da disco a disco alla nuvola”, è una metodologia di backup che utilizza le potenzialità offerte dalla connessione internet.

Si tratta di una modalità ibrida che utilizza storage locali per eseguire il backup (da disco a disco) per poi trasferire il file consolidato sulla “nuvola” ovvero in una unità di memoria remota sul WEB.

Il trasferimento via WEB, più lento che in rete locale, avviene in modalità automatica e asincrona, con impegno minimo delle risorse del sistema.

Per le necessità immediate di recupero dei dati il backup locale è sempre disponibile mentre il CloudDisk® garantisce le possibilità di recupero anche in caso di eventi disastrosi quali furto, incendio dei locali in cui sono operativi server e pc, o in caso di gravi anomalie hardware che possono rendere indisponibile l'accesso ai dati.

WinAbacus® è il primo Sistema Gestionale in Italia ad offrire la funzionalità automatica di backup remoto, consentendo un effettivo risparmio sia di tempo che di denaro.

Per eseguire il backup tradizionale sono necessari costosi sistemi a nastro (DAT) oltre all'impegno umano per la gestione delle attività di backup, acquisto dei supporti, attività di manutenzione e conservazione adeguata.

**WinAbacus CloudDisk®** risolve il problema alla radice, automatizzando completamente le attività di backup che rimangono trasparenti e visibili all'utente, senza alcun impegno di risorse umane e senza necessità di acquistare supporti e altre periferiche.

Con **WinAbacus CloudDisk®** il sistema è già pronto all'uso, configurato e funzionante.

Alla fine di ogni mese un report dettagliato informa sulle attività eseguite segnalando eventuali problematiche o situazioni particolari.

Lo spazio per la memorizzazione è sempre adeguato ed eventuali necessità sono prontamente segnalate.

Da ultimo un accurato supporto tecnico vi assiste per ogni necessità.

## DISASTER RECOVERY\*

L'insieme delle misure tecnologiche e organizzative atte a ripristinare sistemi, dati e infrastrutture necessarie alla erogazione di servizi di business a fronte di gravi emergenze.

Si stima che la maggior parte delle grandi imprese spendano fra il 2% ed il 4% del proprio budget IT nella pianificazione della gestione del *disaster recovery*, allo scopo di evitare perdite maggiori nel caso che l'attività non possa continuare a seguito della perdita di dati ed infrastrutture IT. Delle imprese che hanno subito disastri con pesanti perdite di dati, circa il 43% non ha più ripreso l'attività, il 51% ha chiuso entro due anni e solo il 6% è riuscita a sopravvivere nel lungo termine. I disastri informatici con ingenti perdite di dati nella maggioranza dei casi provocano quindi il fallimento dell'impresa, ragion per cui investire in opportune strategie di recupero diventa una scelta quasi obbligata.

\* Fonte [http://it.wikipedia.org/wiki/Disaster\\_recovery](http://it.wikipedia.org/wiki/Disaster_recovery)

### caratteristiche del servizio

<b>Sistemi operativi</b>	Sono supportati i sistemi operativi MS Windows di fascia professionale.: MS Windows 2000, MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7 MS Windows 2003/2008 server
<b>Network</b>	LAN, WAN, Reti Locali Microsoft™ e ogni altra LAN su protocollo TCP/IP È richiesta la connessione ad internet a banda larga (ADSL – HDSL – FIBRA – WIMAX)
<b>Recupero Backup su fibra ottica ad alta velocità</b>	Con l'utilizzo della tecnologia D2D2C il sistema ha sempre a disposizione almeno le ultime copia in locale, in modo da consentire ripristini immediati. In caso di impossibilità di utilizzo delle copie locali, con una semplice connessione internet, in modalità protetta, è possibile eseguire il download delle copie su linee dedicate ad altissima velocità. Nel caso di backup particolarmente grandi è disponibile un servizio di spedizione rapida su supporti adeguati quali memorie USB ad alta capacità o altri supporti con capacità molto elevate. La spedizione avviene entro poche ore dalla richiesta a costo zero: sono addebitate le sole spese di spedizione e il costo del supporto di memoria.
<b>Conservazione</b>	La conservazione dei dati è fornita per un periodo fino a dieci anni.
<b>Security e Privacy</b>	Il sistema fornisce modalità di accesso riservato per le diverse funzionalità. Il Sistema è conforme alle indicazioni del Disciplinare Tecnico Allegato B della legge sulla Privacy.
<b>Messaggistica</b>	Integrate le funzioni di messaggistica e di posta elettronica. Necessario almeno un indirizzo di posta elettronica.
<b>Report</b>	Mensilmente è prodotto un report automatico riassuntivo delle attività di backup eseguite in automatico e il loro stato di conservazione presso il CloudDisk®

Microsoft Windows™ è un marchio registrato dalla Microsoft Corporation.

Wikipedia® è un marchio registrato della Wikimedia Foundation, Inc.

© 2011 CABER Informatica srl  
Materiale soggetto a revisione periodica  
Ultima revisione agosto 2011