



White Paper sulle unità di storage di rete  
Soluzioni LaCie per la condivisione dei dati

## Soluzioni LaCie per la condivisione dei dati

### Sommario

- ❖ Soluzioni LaCie
- ❖ Più di semplici unità disco
- ❖ Soluzioni flessibili multi-piattaforma
- ❖ Gigabit Ethernet Disk: la soluzione per le aziende
- ❖ Ethernet Disk mini: la soluzione per i piccoli uffici
- ❖ Gigabit Ethernet Disk o Ethernet Disk mini?
- ❖ Archiviazione sicura dei dati
- ❖ A chi sono destinate queste unità?

La crescente popolarità dei sistemi digitali commerciali sta spingendo sempre più utenti privati e professionisti a ricercare soluzioni più efficaci per l'archiviazione e la condivisione dei dati.

Una necessità che deriva anche dal fatto che le unità disco interne e i server "faticano" ormai a far fronte alle esigenze decisamente più complesse degli utenti appassionati di digitale. Inoltre, se i limiti di capacità e compatibilità limitano spesso i flussi di lavoro, le soluzioni di storage di rete attualmente disponibili sono generalmente molto costose e difficili da integrare nelle reti esistenti.

### Soluzioni LaCie

LaCie è lieta di presentare due nuove soluzioni per la condivisione dei dati: LaCie Gigabit Ethernet Disk e Ethernet Disk mini. Entrambe queste unità consentono di archiviare facilmente enormi volumi di dati e di scambiarli in ambienti Windows, Apple e Linux.

### Più di semplici unità disco

Le unità Gigabit Ethernet Disk e Ethernet Disk mini sono molto di più di semplici unità disco. Entrambe sono unità di storage di rete, quindi non devono necessariamente essere installate vicino ai sistemi. Per iniziare a condividere i file, è sufficiente accenderle e collegare il cavo Ethernet a un router o a uno switch della rete.



Il vero punto di forza delle unità Gigabit Ethernet Disk e Ethernet Disk mini risiede però nella loro semplicità. Dopo aver collegato le unità alle reti, è sufficiente digitare <http://admin> o l'indirizzo IP dell'unità nella barra degli indirizzi del browser per accedere alla pagina di configurazione. L'indirizzo IP dell'unità può essere ricercato anche tramite LaCie IP Configurator, un programma gratuito che può essere scaricato dal sito Web di LaCie.

Poiché tutti i computer possono accedere alle unità tramite il browser Web, l'amministrazione e il controllo possono essere gestiti remotamente e localmente anche senza una laurea in informatica.

### Soluzioni flessibili multi-piattaforma

Oltre a essere completamente compatibili con Windows, Apple Macintosh e Linux, entrambe le unità dispongono di una connessione "auto-sensing" 10BaseT e 100BaseTX per reti LAN (le connessioni di rete Ethernet più comuni) e supportano il protocollo DHCP che semplifica le operazioni di configurazione. Entrambe le unità possono essere facilmente inserite in qualsiasi configurazione operativa poiché sono compatibili con i protocolli di condivisione file TCP/IP, SMB/CIFS, Apple Talk, FTP e HTTP.

ExtremeZ-IP File Server (compatibile solo con l'unità Gigabit Ethernet Disk) supporta l'ultima versione del protocollo per la condivisione dei file di Apple, AFP v3.1, nonché molte delle nuove funzioni di Mac OS X, compresi il supporto per i nomi di file lunghi, le dimensioni di file superiori a 2 GB sul server, l'autenticazione basata su accesso singolo mediante Kerberos e la completa compatibilità tra i file di Mac OS 9 e Mac OS X.

L'unità Gigabit Ethernet Disk consente a un massimo di 100 utenti di utilizzare lo stesso protocollo di rete e a 25 utenti di utilizzarlo contemporaneamente. Modificare le autorizzazioni è semplicissimo e la procedura è appositamente studiata per garantire un controllo completo e una protezione sicura dei file riservati.

L'accessibilità mediante browser Web permette agli utenti di accedere ai dati tramite qualunque browser collegato a Internet.

### Gigabit Ethernet Disk: la soluzione per le aziende

Questa unità offre alle aziende medio-piccole e alle organizzazioni un'alternativa che semplifica la gestione dei dati, incrementa la produttività e migliora l'accessibilità dei dati, senza costose e complesse operazioni di amministrazione di rete. Basta infatti collegare l'unità LaCie Ethernet Disk a una rete Ethernet e accenderla per poter disporre, nell'arco di qualche minuto, di una soluzione di storage di rete dedicata che riduce il carico di lavoro dei server

### Gigabit Ethernet Disk Soluzione per le aziende



ed evita che l'archiviazione di volumi eccessivi di dati possa compromettere le prestazioni delle unità disco.

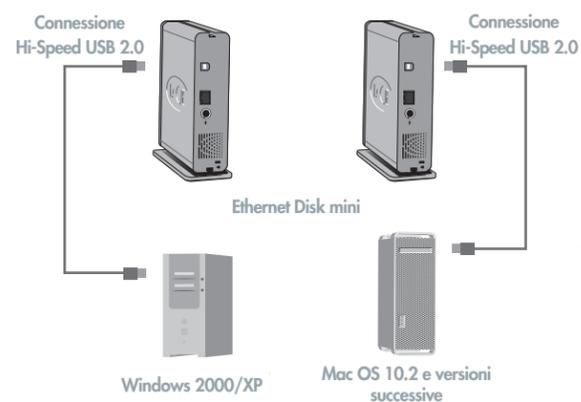
L'unità Gigabit Ethernet Disk viene fornita con Windows XP integrato, che semplifica l'integrazione nei domini Windows grazie alla compatibilità AD (Active Directory).

### Ethernet Disk mini: la soluzione per i piccoli uffici

Questa unità disco offre le funzionalità di rete Ethernet a un prezzo conveniente. Se collegata alla rete, questa intuitiva unità disco permette di condividere immediatamente documenti, dati importanti o foto con altri computer della rete. In alternativa, l'unità può anche essere collegata a un sistema tramite il cavo USB e usata come unità di storage personale senza bisogno di driver specifici.

Il resistente e originale casing in metallo è pratico e appositamente studiato per consentire il trasferimento di dati tra la casa e l'ufficio. Il supporto per la condivisione tra più utenti permette agli utenti di controllare in modo intelligente l'accesso ai dati più riservati.

**Gigabit Ethernet Disk o Ethernet Disk mini?**  
L'unità Gigabit Ethernet Disk è stata progettata per consentire alle piccole e medie aziende di condividere i dati e dispone infatti di un'interfaccia che assicura velocità di trasferimento dei dati 10 volte più elevate dell'unità disco Ethernet mini.



### Ethernet Disk mini Come unità disco esterna

Disponibile con capacità massime di 2 TB (1 TB = 1000 GB) e progettata per essere ulteriormente espansa senza limiti mediante il collegamento di unità disco esterne USB, questa unità consente alle aziende di effettuare il backup dei file in rete nonché di archiviare enormi volumi di dati.

L'unità Ethernet Disk mini è stata invece progettata per i piccoli uffici e per i professionisti nonché per essere usata come unità disco USB o condivisa. Disponibile in capacità fino a 500 GB, l'unità Ethernet Disk mini è in grado di soddisfare qualunque esigenza di piccoli uffici o professionisti.

#### Archiviazione sicura dei dati

Le unità Gigabit Ethernet Disk e Ethernet Disk mini eliminano ogni rischio, poiché consentono

agli utenti di trasferire i file in tutta sicurezza. Grazie alla loro intuitiva interfaccia di configurazione, anche gli utenti meno esperti possono facilmente impostare o rimuovere autorizzazioni di lettura/scrittura ai file, anche a livello di singoli utenti. In altre parole, è possibile anche autorizzare temporaneamente alcuni utenti a leggere i file.

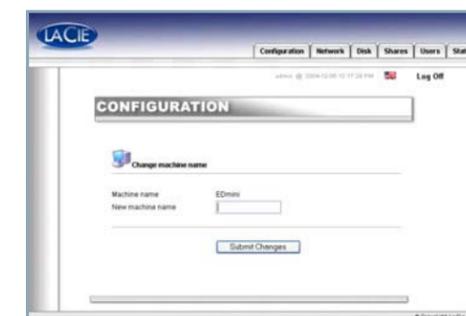
L'unità Gigabit Ethernet Disk viene fornita anche con un programma di backup che previene ogni possibile problema. Basta collegare un'unità disco esterna all'unità Gigabit Ethernet Disk tramite la porta USB 2.0 e pianificare dei backup regolari, per poter lavorare con la massima tranquillità e con la certezza di poter disporre di dati di backup aggiornati.

Per semplificare ulteriormente i backup dei dati, LaCie offre uno speciale software di backup, LaCie "1-Click" (solo per Windows), scaricabile gratui-

tamente. Per iniziare a effettuare il backup dei dati sull'unità Gigabit Ethernet Disk o Ethernet Disk mini, è infatti sufficiente impostare dei profili di backup.



Software IP Configurator



Pagina di amministrazione Web

#### A chi sono destinate queste unità?

Team che lavorano a progetti comuni e che hanno scarse competenze tecniche.

- ❖ Utenti privati (contenuti multimediali)
- ❖ Professionisti e piccole aziende
- ❖ Reparti aziendali
- ❖ Aziende che si occupano di editoria, design o architettura

## Confronto dei prodotti per lo storage LaCie

	Gigabit Ethernet Disk		Ethernet Disk mini			
						
Capacità	1 TB	2 TB	250 GB	300 GB	400 GB	500 GB
Codice prodotto	300963	900961	300938	300952	300950	300951
Interfaccia	Gigabit Ethernet 10/100/1000		Fast Ethernet 10/100 / Hi-Speed USB 2.0			
Velocità di trasferimento dell'interfaccia	Gigabit Ethernet: 1000 Mb/s		Ethernet: 100 Mb/s / USB 2.0: 480 Mb/s			
Velocità di rotazione/cache	7200 RPM / 8 MB		7200 RPM / 8 MB			
Processore/Memoria	VIA C3 800 MHz / 256 MB DDRAM		266 MHz / 64 MB SDRAM			
Sistema operativo	Windows® XP Embedded		Kernel Linux 2.4			
Espandibilità	4 porte Hi-Speed USB 2.0 per: ❖ Espansione dello spazio di storage di rete ❖ Pianificazione dei backup sulle unità di storage USB					
Protocolli di rete	❖ TCP/IP ❖ Windows: CIFS/SMB ❖ MAC: AFP v3.1/NetTalk ❖ FTP, http		❖ TCP/IP, ❖ Windows: CIFS/SMB ❖ MAC: AFP v3.1/NetTalk ❖ FTP, http			
Compatibilità con le reti	Soluzione di rete per le aziende ❖ Microsoft Active Directory (ADS) ❖ Autenticazione Kerberos v5.0 ❖ DNS, WINS ❖ File Level Security (ACL) ❖ Client di accesso alla rete (Netlogon) ❖ Autenticazione CHAP ❖ Client Microsoft LDAP v3 ❖ Protocollo Apple Bonjour		❖ WINS ❖ Client di accesso alla rete (Netlogon) ❖ Protocollo Apple Bonjour			
Semplice da installare e gestire	❖ LaCie IP Configurator con procedura guidata per l'impostazione di DHCP e l'assegnazione automatica degli indirizzi IP ❖ Gestione basata sul Web					
Sistemi operativi supportati	❖ W 98SE/2000/Me/XP SP1 e SP2; ❖ Mac® OS 9/X, ❖ Linux 2.4 e versioni successive, Unix		❖ W 98SE**/2000/Me/XP SP1 e SP2; ❖ Mac® OS 9**/X; Linux 2.4 e versioni successive ❖ ** Solo in rete			

“LaCie continua a essere uno dei leader nel settore dei monitor a colori, caratterizzati da una combinazione di caratteristiche progettuali innovative e di design accattivanti ed eleganti. Con sedi negli Stati Uniti, in Europa e in Giappone, LaCie è il principale produttore di periferiche compatibili con PC e Mac, che comprende anche la nuova generazione di monitor LCD a colori. Grazie alla sua capacità di fornire strumenti rivoluzionari per contenuti multimediali, LaCie anticipa le esigenze di professionisti quali grafici, fotografi e produttori di film che hanno l'esigenza di disporre di soluzioni valide e pratiche per una gestione precisa dei colori.”



LaCie Srl • Centro Direzionale • Edificio B4 • Via dei Missaglia 97  
• 20142 Milano • ITALIA

LaCie • 17 rue Ampère 91349 Massy Cedex FRANCE