

Indice analitico

1. Introduzione.....	6
1.1. Come usare la Guida	7
1.2. Requisiti minimi per il computer e la rete.....	8
1.2.1. Computer	8
1.2.2. Rete	8
1.3. Contenuto della confezione	9
1.4. Viste dell'unità	10
1.4.1. Vista anteriore.....	10
1.4.2. Vista posteriore	10
1.5. Funzioni del tasto di accensione.....	11
1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet.....	12
1.7. Segnale wireless - 802.11b/g/n.....	12
1.8. Funzionamento dell'indicatore luminoso.....	13
1.9. Impostazioni predefinite.....	14
2. Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso	15
2.1. Configurazione 1: Ethernet NAS - Solo commutato.....	16
2.2. Configurazione 2: client wireless NAS.....	17
2.3. Configurazione 3: punto di accesso wireless NAS.....	18
2.4. Configurazione 4: Router NAS - Solo commutato	19
2.5. Configurazione 5: Router NAS - Punto di accesso wireless.....	20
3. Configurazione di base	21
3.1. Collegamento dell'alimentatore.....	21
3.2. Configurazione 1: Ethernet NAS - Solo commutato.....	22
3.2.1. Procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space	22
3.3. Configurazione 2: client wireless NAS.....	24
3.3.1. Procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space	24
3.4. LaCie Network Assistant	28
3.4.1. Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite LaCie Network Assistant	29
3.4.2. Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite il browser.....	30
3.5. Accesso e trasferimento dei file	31
3.5.1. Informazioni sulle condivisioni	31
3.5.2. Accesso alle condivisioni tramite LaCie Network Assistant	32
3.5.3. Mappatura delle cartelle condivise.....	35
3.5.4. Funzione di installazione automatica di LaCie Network Assistant	37
3.5.5. Accesso alle condivisioni tramite un browser di file	38
3.5.5.1. Informazioni sul browser dei file	38
3.5.6. Accesso alle condivisioni tramite FTP.....	39
3.5.7. Server multimediale	40
3.5.8. Server di musica iTunes.....	40
3.6. Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space	42
3.6.1. Dashboard: accesso	43
3.6.1.1. Accesso al browser tramite LaCie Network Assistant.....	43
3.6.1.2. Accesso al Dashboard tramite un browser.....	43
3.6.2. Dashboard: schermata iniziale.....	44
3.6.3. Dashboard: esplorazione	44
3.6.4. Dashboard: arresto o riavvio dell'unità Wireless Space.....	44
3.6.5. Dashboard: General Settings (Impostazioni generali).....	45
3.6.5.1. Nomi, data e ora, server iTunes e multimediale, nome e password di accesso	45
3.6.5.2. Time Machine™	46

3.6.6. Dashboard: Network LAN (LAN)	47
3.6.6.1. Indirizzo IP e accesso remoto	47
3.6.7. Dashboard: Drives (Unità)	49
3.6.8. Dashboard: Support (assistenza)	51
3.6.8.1. Firmware, reimpostazione della periferica e indicatore luminoso	51
3.6.9. Dashboard: Download.....	54
3.6.9.1. Caricamento dei file .torrent	54
3.6.10. Dashboard: Mode (Modalità)	56
3.6.10.1. Procedura di configurazione di base.....	57
3.6.10.2. Esempio di modifica della configurazione: da solo commutato a client wireless	59
3.6.11. Dashboard: Wireless Client (client wireless).....	63
3.7. Porta INTERNET: NAS+Switch	64
3.8. Considerazioni conclusive sulla configurazione di base	66
4. Configurazione avanzata	67
4.1. Prima dell'installazione	68
4.2. Configurazione 3: punto di accesso wireless (switch).....	70
4.2.1. Procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space	70
4.3. Configurazione 4: Router - Solo commutato	74
4.3.1. Procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space	74
4.4. Configurazione 5: punto di accesso wireless con router	77
4.4.1. Procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space	77
4.5. Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space - Configurazione avanzata	83
4.5.1. Dashboard: Wireless AP (Punto di accesso wireless).....	84
4.5.1.1. Punto di accesso wireless - Impostazioni standard.....	84
4.5.1.2. Punto di accesso wireless - Sicurezza	86
4.5.1.3. Punto di accesso wireless - Filtro indirizzi MAC	88
4.5.1.4. Punto di accesso wireless - Stazioni associate	88
4.5.2. Dashboard: pagine relative al router.....	89
4.5.2.1. Pagine del Dashboard: Router - Solo commutato	89
4.5.2.2. Pagine del Dashboard: Router - Punto di accesso wireless.....	89
4.5.3. Dashboard: Network WAN (WAN).....	90
4.5.4. Dashboard: Network LAN (LAN)	92
4.5.4.1. Procedura di esempio per evitare conflitti tra indirizzi IP di router	93
4.5.5. Dashboard: Firewall	94
4.5.5.1. Impostazioni di base del firewall - Accesso Internet	94
4.6. Porta INTERNET: NAS+Router	96
4.6.5.1. Ripristino NAS+Router	96
4.7. Considerazioni conclusive sulla configurazione avanzata.....	97
5. Glossario.....	98
6. Diagnostica	104
6.1. Registro di sistema	104
6.2. Aggiornamenti della Guida	104
6.3. Diagnostica delle connessioni USB e condivisione di file	105
6.3.1. Utenti Mac.....	105
6.3.2. Utenti Windows	107
6.4. Problemi relativi alla connessione di rete.....	109
6.5. Indicazioni luminose.....	113
7. Assistenza tecnica	114
7.1. Indirizzi dei centri di assistenza LaCie.....	115
8. Garanzia	116

Copyright

Copyright ©2011 LaCie. Tutti i diritti riservati. La presente pubblicazione non può essere riprodotta, salvata su dispositivi di archiviazione, né trasmessa in alcuna forma e tramite alcun mezzo elettronico o meccanico (fotocopiatrice, registratore o altro) per intero o in parte, senza la preventiva autorizzazione scritta di LaCie.

Licenze e software gratuito

L'unità LaCie Wireless Space viene fornita con software protetto da copyright distribuito tramite le licenze GPL, AFL, Apache, Apple, BSD, GNU LGPL, MIT, OpenLDAP, OpenSSL, PHP, Python e Creative Common. L'unità comprende anche software gratuito, il cui codice sorgente può essere scaricato dal sito Web di LaCie: www.lacie.com/support/

© 2007-2008, Thomas BERNARD
© 2006 Allan Saddi allan@saddi.com
© 2004, Jan Kneschke, incremental
© 2001-2006, Patrick K. O'Brien and Contributors
© 2003-2009 Stuart Bishop stuart@stuartbishop.net
© 2006 Kirill Simonov
© 1996-2006 Julian R Seward
© 2004, 2005 Darren Tucker. Tutti i diritti riservati.
© 1997-2008 University of Cambridge. Tutti i diritti riservati.
© 2007-2008, Google Inc. Tutti i diritti riservati.
© 1990-2003 Sleepycat Software. Tutti i diritti riservati.
© 1995-2004 Jean-loup Gailly e Mark Adler
© 2004 Micah Dowty
® 1997-2006 by Secret Labs AB
® 1995-2006 by Fredrik Lundh
© 1988, 1990, 1993, 1994 by Paul Vixie
© 2007-2009 Charles du Jeu
L'elenco di licenze potrebbe aumentare con il tempo e può comunque essere visualizzato sotto all'intestazione "Credits" (Crediti) nell'interfaccia utente.

Marchi commerciali

Apple, Mac, Time Machine e Macintosh sono marchi registrati di Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows XP, Windows Vista e Windows 7 sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Gli altri marchi citati in questa Guida appartengono ai rispettivi proprietari.

Variazioni

La presente Guida ha scopo puramente informativo e può essere modificata senza preavviso. Sebbene questo documento sia stato compilato con la massima accuratezza, LaCie non si assume alcuna responsabilità relativamente a eventuali errori o omissioni e all'uso delle informazioni in esso contenute. LaCie si riserva il diritto di modificare o rivedere il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obbligo di preavviso.

Dichiarazione di conformità con le norme canadesi

Il presente dispositivo digitale di Classe A è conforme ai requisiti previsti dalle norme canadesi relative ai dispositivi che causano interferenze.

Conformità alla direttiva ROHS

Questo prodotto è conforme alla direttiva ROHS (Direttiva 2002/95/CE dell'Unione Europea relativa al divieto di uso di sostanze pericolose).

Dichiarazione del costruttore relativa alle certificazioni CE

LaCie dichiara ufficialmente di assumersi completa responsabilità riguardo alla conformità di questo prodotto con requisiti essenziali e altre disposizioni rilevanti stabiliti dalle direttive europee 1999/5/EC (R&TTE), 2004/108/EC (EMC) e 2006/95/EC (Sicurezza). Il prodotto soddisfa gli standard e/o i requisiti descritti nei documenti seguenti:

EN301489-1 v1.8.1 (2008 – 04)

EN301489-17 v2.1.1 (2009 – 05)

EN300328 v1.7.1 (2006-10)

EN 55022: 2006 + A1 2007

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 2008

EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003

EN61000-4-2: 2008 ED. 2.0

EN61000-4-3: 2006 + A1: 2007 ED. 3.0

EN61000-4-4: 2004 ED. 2.0

EN61000-4-5: 2005 ED. 2.0

EN61000-4-6: 2008 ED. 3.0

EN61000-4-8: 2009 ED. 2.0

EN61000-4-11: 2004 ED. 2.0

EN60950-1 :2006 + A11: 2009

Normative FCC (Federal Communications Commissions) sulle interferenze in radiofrequenza



NOTA: il presente dispositivo è stato approvato ed è risultato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Normative FCC. I valori limite intendono garantire ragionevoli margini di protezione dalle interferenze nelle installazioni a carattere residenziale. Questo dispositivo genera, impiega e può emettere onde radio e può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio se non viene installato e utilizzato secondo le istruzioni. Non viene comunque garantita l'assenza completa di interferenze in situazioni particolari. Se il dispositivo causa interferenze e disturbi alla ricezione radio o televisiva (evento che può essere accertato spegnendo e riaccendendo l'unità), l'utente può cercare di risolvere il problema applicando una o più delle seguenti misure:

- ◆ Modificando l'orientamento o la posizione delle antenne riceventi
- ◆ Aumentando la distanza tra il dispositivo e l'unità ricevente
- ◆ Collegando il dispositivo a una diversa presa di corrente o a un diverso circuito elettrico rispetto a quello dell'apparecchio ricevente
- ◆ Consultando il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo qualificato per assistenza
- ◆ Modifiche non autorizzate da LaCie possono rendere nulla la compatibilità con le normative FCC e le normative di settore canadesi, nonché impedire all'utente di usare il prodotto.

Dichiarazione sulle interferenze della FCC (Commissione Federale sulle Comunicazioni)

Precauzione FCC: Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvato dalla parte responsabile della conformità ai requisiti sull'interferenza può determinare la revoca dell'autorizzazione all'uso dell'apparecchiatura da parte dell'utente.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Normative FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle seguenti condizioni: (1) Il dispositivo non deve causare interferenze e (2) il dispositivo può subire interferenze, comprese interferenze che possono causare problemi di funzionamento.

NOTA IMPORTANTE:

Dichiarazione di esposizione alle radiazioni:

Questa apparecchiatura soddisfa i limiti FCC di esposizione alle radiazioni definiti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e fatta funzionare con una distanza minima di 20 cm tra l'emettitore di radiazioni e il corpo.

Il trasmettitore non deve essere posizionato o messo in funzione insieme a qualsiasi altra antenna o trasmittente.

La disponibilità di alcuni canali specifici e/o bande di frequenza operative dipende dal paese ed è programmata nel firmware in fabbrica, in modo da corrispondere alla destinazione prevista. L'impostazione del firmware non è accessibile da parte dell'utente finale.



Questo simbolo sul prodotto o la confezione indica che il prodotto non può essere smaltito come normale rifiuto. In caso di smaltimento, l'utente è tenuto a consegnare il prodotto usato a un centro per la raccolta autorizzato, specializzato nel riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate. La raccolta differenziata e il riciclaggio

aiutano a proteggere le risorse ambientali e garantiscono che i prodotti nocivi vengano riciclati con modalità tali da non danneggiare la salute dell'uomo e l'ambiente. Per informazioni sui punti di raccolta e riciclaggio, rivolgersi agli uffici del comune di residenza, al servizio per lo smaltimento dei rifiuti locale o al punto vendita presso cui è stato acquistato il prodotto.

Sicurezza e tutela della salute

- ◆ La manutenzione dell'unità deve essere effettuata solo da personale qualificato e debitamente autorizzato.
- ◆ Leggere attentamente la presente Guida per l'utente e seguire le procedure corrette per la messa in servizio dell'unità.
- ◆ Non aprire l'unità e non cercare di smontarla o modificarla. Non inserire oggetti metallici nell'unità per evitare rischi di scosse elettriche, corto circuiti o emissioni pericolose. L'unità non contiene componenti la cui manutenzione o riparazione può essere effettuata dall'utente. Se si rilevano problemi di funzionamento, fare ispezionare l'unità da personale dell'Assistenza tecnica LaCie.
- ◆ Non lasciare l'unità esposta alla pioggia, né utilizzarla vicino all'acqua o in presenza di umidità. Non collocare sull'unità oggetti contenenti liquidi, per evitare che penetrino nelle aperture, provocando scosse elettriche, cortocircuiti, incendi o lesioni personali.
- ◆ Requisiti dell'alimentazione: 100-240 V~, 0,9 A, 50-60 Hz. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare $\pm 10\%$ delle sovratensioni transitorie nominali di categoria II.

Precauzioni generiche

- ◆ Non esporre l'unità a temperature esterne all'intervallo 5°C - 35°C, a umidità operative esterne all'intervallo 5-80% (senza condensa) o a umidità di immagazzinaggio esterne all'intervallo 10-90% (senza condensa), per evitare di danneggiare l'unità o deformare il casing. Non collocare l'unità vicino a fonti di calore né esporla ai raggi solari, nemmeno attraverso la finestra. Non lasciare l'unità in ambienti troppo freddi o umidi. LaCie raccomanda agli utenti di non impilare più unità per prevenire problemi di surriscaldamento.
- ◆ Staccare sempre la spina dell'unità dalla presa elettrica se, a causa delle condizioni atmosferiche, le linee elettriche possono essere colpite da fulmini e se si prevede di non utilizzare l'unità per lunghi periodi di tempo. Questa precauzione riduce il rischio di scosse elettriche, corto circuiti o incendi.
- ◆ Utilizzare solo l'alimentatore fornito con l'unità.
- ◆ Non usare l'unità in prossimità di altri elettrodomestici, quali televisori o radio per evitare possibili interferenze che pregiudicherebbero il funzionamento degli altri apparecchi.
- ◆ Non collocare l'unità in prossimità di fonti di interferenze magnetiche; ad esempio monitor, televisori e altoparlanti. Le interferenze magnetiche possono pregiudicare il funzionamento e la stabilità dell'unità. Non collocare oggetti pesanti sopra l'unità.
- ◆ Non applicare una forza eccessiva sull'unità. Nel caso in cui si verifichi un problema, consultare la sezione Diagnostica di questa guida.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: LaCie non garantisce in nessuna circostanza il recupero o il ripristino dei dati in caso di danni o perdita riconducibili all'uso dell'unità LaCie. Per prevenire possibili perdite di dati, LaCie consiglia vivamente di effettuare DUE copie dei dati e di conservarne ad esempio una su un'unità disco esterna e l'altra sull'unità disco interna, oppure su un'altra unità disco esterna o su un supporto di storage rimovibile. LaCie offre un'ampia scelta di unità CD e DVD. Per ulteriori informazioni sulle soluzioni più idonee per il backup, visitare il sito Web di LaCie.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: 1 GB = 1.000.000.000 di byte. 1 TB = 1.000.000.000.000 di byte. Dopo la formattazione, la capacità effettiva varia a seconda dell'ambiente operativo (in genere del 10% in meno).

INFORMAZIONI IMPORTANTI: a seguito delle migliorie apportate al prodotto durante il suo ciclo di vita, è possibile che l'utente noti alcune differenze rispetto alle informazioni e alle schermate contenute nel manuale.

ATTENZIONE: Modifiche non autorizzate dal produttore possono annullare il diritto dell'utente a utilizzare il prodotto.

ATTENZIONE: Per rispettare i limiti di emissione FCC ed evitare interferenze con la ricezione radiotelevisiva è necessario utilizzare un cavo di alimentazione di tipo schermato. È essenziale utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito.

1. Introduzione

Grazie per aver acquistato l'unità LaCie Wireless Space, Design by Neil Poulton. Questa unità fornisce uno spazio di storage espansibile e prestazioni di altissimo livello e può quindi essere utilizzata sia per potenziare le reti esistenti che per crearne una nuova. Inoltre, come suggerisce il suo stesso nome, permette di connettersi alle reti in modalità Wi-Fi con la massima libertà. Grazie alla sua straordinaria capacità, utilizzabile per memorizzare dati importanti e backup, e all'ampia scelta di configurazioni e funzionalità destinate a utenti più e meno esperti nell'uso delle reti, l'unità LaCie Wireless Space è la scelta ideale per i liberi professionisti o le aziende.

Design unico nel suo genere

L'unità LaCie Wireless Space ha un elegante design caratterizzato da un profilo curato nei minimi dettagli e ravvivato da un indicatore a LED blu intenso e verde. Aggiunge quindi un tocco di eleganza a qualsiasi ambiente domestico o aziendale. Progettata all'insegna della praticità e della massima espansibilità, l'unità vanta tre porte host USB 2.0, due sul lato posteriore e una su quello anteriore per facilitare l'accesso. Inoltre, essendo anche un expander per reti commutate e wireless, ha anche di quattro porte Ethernet e un punto di accesso Wi-Fi. Le aperture per il raffreddamento sul lato inferiore assicurano una circolazione ottimale dell'aria e la massima silenziosità durante l'uso.

Server multimediale

L'unità LaCie Wireless Space consente di condividere file multimediali con adattatori e lettori audio/video compatibili con UPnP nonché con computer su cui sia stato installato iTunes. Dopo il collegamento dell'unità in rete, è possibile memorizzare filmati, musica e foto nella sua partizione OpenShare e condividere questi contenuti con altri utenti.

Gestione più intuitiva della rete

L'unità LaCie Wireless Space può essere utilizzata su qualsiasi tipologia di rete perché è compatibile con Mac®, Windows® e Linux. Viene fornita di serie con LaCie Network Assistant, una pratica applicazione che consente di visualizzare informazioni importanti sui dettagli di tutte le unità di rete LaCie e ottimizza le prestazioni. Le attività di amministrazione possono essere effettuate tramite il Dashboard, uno strumento di amministrazione basato sul Web che può essere avviato da qualsiasi sistema collegato in rete o da un'ubicazione remota.

Collegamenti rapidi

Selezionare un argomento:

- ◆ Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso
- ◆ Configurazione di base
- ◆ Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space
- ◆ Configurazione avanzata



1.1. Come usare la Guida

A differenza di molte periferiche NAS (Network Attached Storage), l'unità LaCie Wireless Space può essere integrata in rete in molti modi. Benché sia soprattutto un'unità di rete con un ampio spazio di storage per dati e contenuti, può essere usata anche come router, server, punto di accesso Wi-Fi e molto altro ancora. Fornisce sia funzionalità di facile uso che consentono anche agli utenti meno esperti di collegarla immediatamente in rete sia funzionalità avanzate pensate per gli utenti privati e le piccole aziende che desiderano potenziare le loro reti.

LaCie ha integrato in questa nuova unità un'ampia scelta di funzionalità per consentire agli utenti di lavorare e al tempo stesso di divertirsi. Questa Guida per l'utente fornisce tutte le informazioni necessarie per determinare la configurazione più idonea alla rete in uso nonché suggerimenti su come espanderla in futuro.

LaCie consiglia di valutare attentamente le cinque configurazioni principali elencate nella sezione [2. Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso](#). È estremamente importante scegliere una sola configurazione prima di iniziare l'installazione dell'unità. La scelta iniziale non è naturalmente definitiva, poiché può essere modificata in seguito in base alle proprie esigenze. Se si sceglie ad esempio di usare l'unità come switch senza Wi-Fi, è possibile attivare questa modalità in seguito.

Poiché le esigenze e l'esperienza nell'uso delle reti degli utenti sono ovviamente diverse, questa Guida per l'utente contiene sia istruzioni per l'installazione e l'utilizzo riservate agli utenti generici che a quelli più esperti. Due delle cinque configurazioni sono praticamente plug & play e consentono quindi di installare l'unità in pochissimo tempo. Queste configurazioni sono descritte nella sezione Configurazione di base. Gli utenti che desiderano aggiungere una nuova rete Wi-Fi oppure creare una rete dedicata possono invece consultare le configurazioni descritte nella sezione Funzionalità avanzate.

Esiste anche un ulteriore livello, quello riservato agli utenti esperti, non descritto in questa Guida per l'utente. Molte delle funzionalità avanzate dell'unità LaCie Wireless Space e delle altre periferiche di rete LaCie esulano dalle applicazioni generiche delle periferiche NAS. Per ulteriori informazioni sui possibili utilizzi dell'unità LaCie Wireless Space, è naturalmente possibile consultare il glossario contenuto in questa Guida per l'utente che fornisce informazioni dettagliate su alcuni termini o abbreviazioni di non immediata comprensione.

1.2. Requisiti minimi per il computer e la rete

1.2.1. Computer

Sistema operativo	Interfaccia di rete	Unità ottica	Condivisione dei contenuti	Browser Web
Versioni più recenti di Windows XP, Windows Vista o Windows 7	Ethernet 100/1000* e/o Wi-Fi b/g/n	Unità CD-ROM	Software conforme a UPnP/DLNA	Internet Explorer®, Chrome®, Safari™, Firefox™, Opera
Versioni più recenti di Mac OS 10.5.x o 10.6.x	Ethernet 100/1000* e/o Wi-Fi b/g/n	Unità CD-ROM	Software conforme a UPnP/DLNA	Safari™, Firefox™, Chrome® Opera
Versione più recente di Linux 2.6	Ethernet 100/1000* e/o Wi-Fi b/g/n	Unità CD-ROM	Software conforme a UPnP/DLNA	Firefox™, Opera, Chrome®, Konqueror

1.2.2. Rete

La connessione alla rete domestica o aziendale in uso viene genericamente chiamata "provider Internet" in questo documento. Per provider Internet si intende la connessione hardware a Internet e la rete domestica e/o aziendale. Questa connessione viene generalmente fornita da aziende che forniscono servizi in banda larga mediante un cavo locale.

Per accesso a Internet si intende comunicare con una rete esterna di dimensioni più ampie, che viene spesso chiamata rete WAN (Wide Area Network). La rete domestica o aziendale è invece chiamata LAN (Land Area Network) poiché la sua estensione è limitata a una regione specifica.

Periferica LAN/WAN	Utente*	Interfaccia di rete - Commutata e Wi-Fi
Provider Internet	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Casa ◆ Ufficio situato in casa ◆ Piccola azienda 	Ethernet 100/1000** e/o Wi-Fi 802.11b/g/n
Router	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Casa (utente esperto) ◆ Ufficio situato in casa ◆ Piccole e grandi aziende 	Ethernet 100/1000** e/o Wi-Fi 802.11b/g/n
Server (con router o switch per la connessione di più sistemi in rete)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Casa (utente esperto) ◆ Ufficio situato in casa ◆ Piccole e grandi aziende 	Ethernet 100/1000** e/o Wi-Fi 802.11b/g/n

*Per ulteriori informazioni sulla configurazione ottimale dell'unità, vedere la sezione [2. Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso.](#)

**Ethernet 100/1000 indica una velocità di trasmissione dei dati in rete pari a 100 Megabit (Mb) al secondo o 1000 Mb al secondo. 1000 Mb equivalgono a 1 gigabit (Gb). LaCie consiglia di utilizzare connessioni Ethernet 1000 Mb/s per ottenere prestazioni ottimali. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione [1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet.](#)

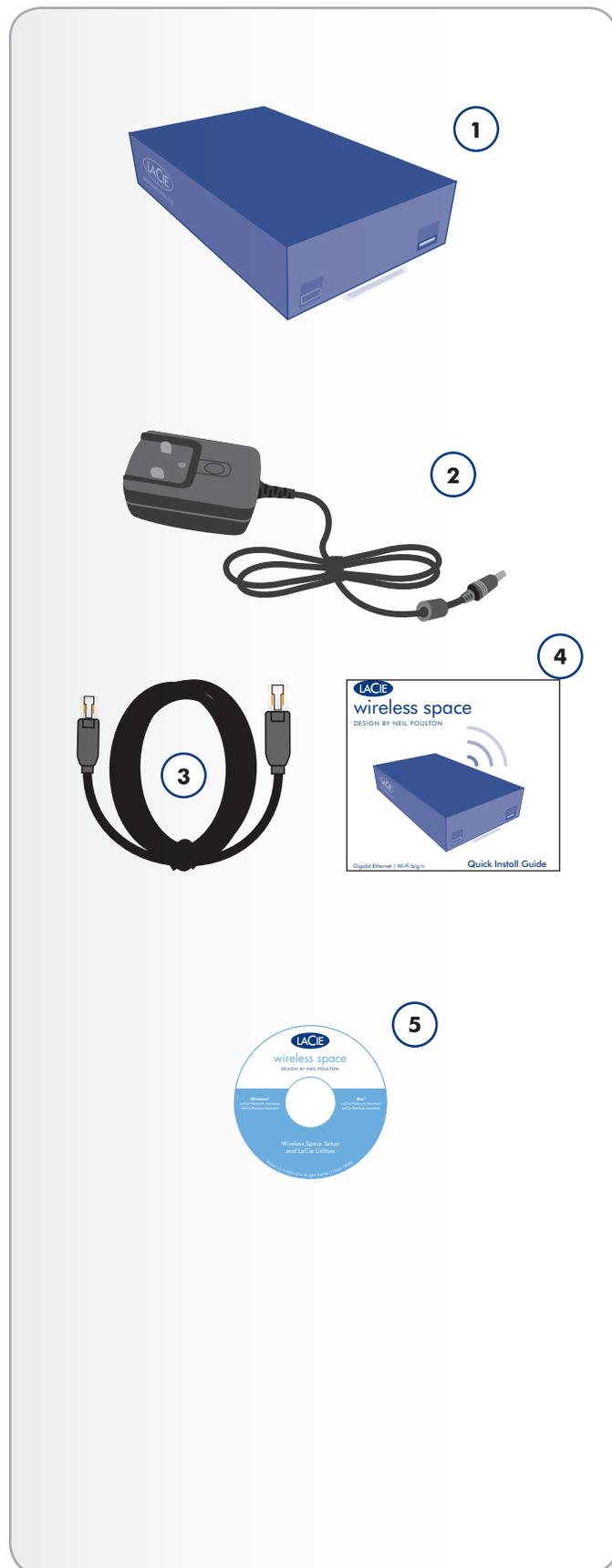
INFORMAZIONI IMPORTANTI: le prestazioni dell'unità LaCie Wireless Space possono essere influenzate da elementi esterni come l'attività di rete, i componenti hardware, la distanza e la configurazione.

NOTA TECNICA: per ottenere prestazioni ottimali, è consigliabile utilizzare una periferica Fast Ethernet per collegare l'unità LaCie Wireless Space a Internet e installare una scheda Fast Ethernet nell'host.

1.3. Contenuto della confezione

1. LaCie Wireless Space
2. Alimentatore esterno
3. Cavo Gigabit Ethernet
4. Guida d'installazione rapida
5. CD-ROM contenente le utility LaCie con Guida per l'utente e software

INFORMAZIONI IMPORTANTI: conservare sempre la confezione originale. In caso di riparazione o manutenzione, l'unità da riparare deve essere restituita nell'imballaggio originale.



1.4. Viste dell'unità

1.4.1. Vista anteriore

- 1. Pulsante WPS:** consente di connettersi a reti Wi-Fi che supportano WPS (Wi-Fi Protected Setup) o di attivare/disattivare la modalità Wi-Fi:
 - ◆ Se si preme il pulsante per un breve periodo di tempo: l'unità Wireless Space ricerca una rete WPS a cui collegarsi e l'indicatore luminoso lampeggia in blu e verde. Per informazioni più dettagliate su come collegarsi a questo tipo di rete, consultare la guida per l'utente della periferica WPS.
 - ◆ Se si tiene premuto il pulsante a lungo: il punto di accesso Wi-Fi si attiva (l'indicatore luminoso si accende in blu) o si disattiva (l'indicatore luminoso si accende in verde).
- 2. Porta USB 2.0 per periferica di storage di massa esterna:** la porta USB sul lato anteriore dell'unità può essere usata per collegare all'unità altre unità USB esterne, chiavi USB, fotocamere digitali e qualsiasi altra periferica di storage USB di massa. L'unità supporta i formati più comunemente usati (vedere la sezione [3.5. Accesso e trasferimento dei file](#)), compreso Mac HFS+ Extended senza giornale, ma non i volumi HFS+ con giornale.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'unità supporta periferiche di storage USB esterne con volumi aventi dimensioni massime pari a 2 TB.

1.4.2. Vista posteriore

- 1.** Tasto di accensione
- 2.** Alimentatore
- 3.** Porta INTERNET Fast Ethernet. Questa porta può essere utilizzata per il ripristino (configurazione NAS + switch) o per il collegamento a una rete WAN (configurazione NAS + router)*.
- 4.** Porte LAN1, LAN2 e LAN3 - Porte per switch Gigabit (Gb) Ethernet utilizzabili per il collegamento dell'unità a una rete e come porte di espansione per altre periferiche (computer, console per giochi, ecc.).
- 5.** Due porte host USB 2.0 per il collegamento di periferiche di storage di massa esterne. Vedere la nota precedente relativa al formato dei dischi. [3.5. Accesso e trasferimento dei file](#)

*Per ulteriori informazioni su come utilizzare questa porta, vedere le sezioni [3.7. Porta INTERNET: NAS+Switch](#) e [4.6. Porta INTERNET: NAS+Router](#).

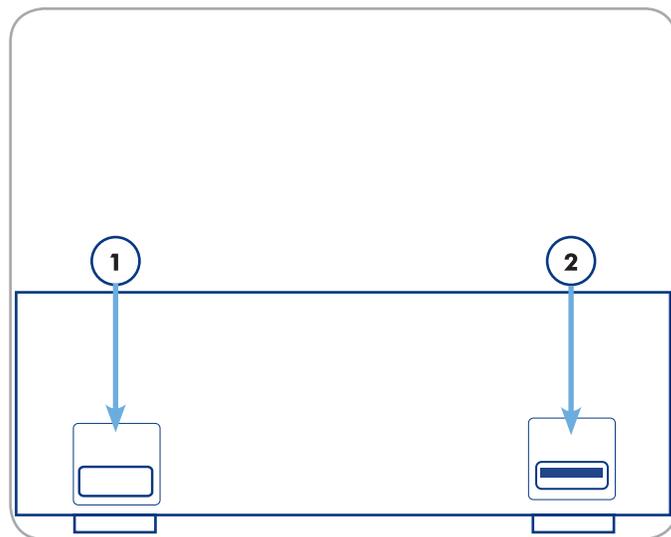


Fig. 01

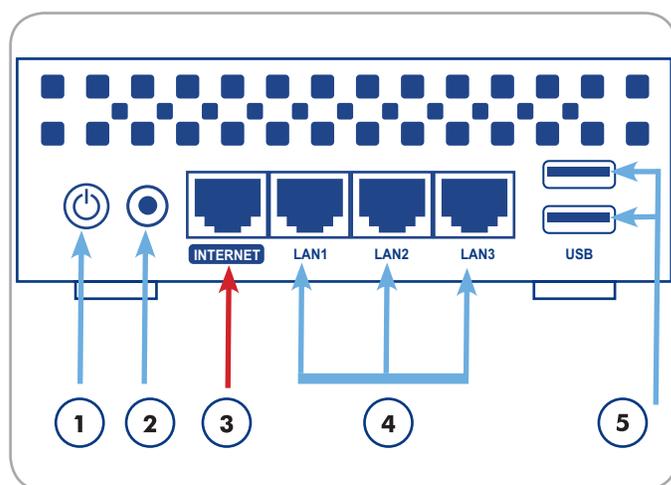


Fig. 02

INFORMAZIONI IMPORTANTI: NON utilizzare la porta INTERNET per installare l'unità. Collegare invece il cavo Ethernet del computer a una delle porte LAN.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: tutte le porte USB 2.0 sono esclusivamente di tipo host, ossia possono essere utilizzate solo per espandere lo spazio di storage mediante l'utilizzo di periferiche di storage USB 2.0. Per accedere allo spazio di storage sull'unità, utilizzare la rete, LaCie Network Assistant o il Dashboard Wireless Space ([3.5.1. Informazioni sulle condivisioni](#)). Non utilizzare queste porte USB per collegare direttamente l'unità a un computer.

1.5. Funzioni del tasto di accensione

Il tasto di accensione multifunzione (1.4.2. *Vista posteriore*) può essere usato per accendere e spegnere l'unità, riavviarla oppure per ripristinare la configurazione predefinita dell'unità.

- ◆ Per accendere l'unità: tenere premuto il tasto per cinque secondi. L'indicatore luminoso anteriore si accende e inizia a lampeggiare.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'indicatore luminoso potrebbe non accendersi quando la periferica si avvia o si preme il tasto di accensione. È quindi consigliabile rilasciare il tasto di accensione dopo cinque secondi, anche nel caso in cui l'indicatore luminoso non si sia acceso.

- ◆ Per spegnere l'unità: tenere premuto il tasto per circa cinque secondi e rilasciarlo quando si accende l'indicatore luminoso rosso. L'unità si spegne.
- ◆ Per riavviare l'unità quando è accesa:
 1. Tenere premuto il tasto per cinque - dieci secondi.
 2. L'indicatore luminoso si spegne. Continuare a tenere premuto il tasto.
 3. Rilasciare il tasto quando l'indicatore luminoso si accende in blu.
- ◆ Per ripristinare la configurazione predefinita quando l'unità è accesa:
 1. Tenere premuto il tasto per dieci - venti secondi.
 2. Continuare a tenere premuto il tasto mentre l'unità si riavvia.
 3. Continuare a tenere premuto quando si accende l'indicatore blu.
 4. Rilasciare il tasto quando l'indicatore luminoso si accende in rosso fisso.
 5. L'indicatore luminoso inizia a lampeggiare in rosso. Premere nuovamente il tasto velocemente.
 6. L'indicatore luminoso lampeggia in rosso solo per cinque secondi. Se non si preme il tasto entro questo intervallo di tempo, l'unità si riavvia normalmente.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: la reimpostazione dell'unità tramite il tasto di accensione non provoca generalmente l'eliminazione dei file e delle condivisioni. Ad esempio i file multimediali memorizzati nel volume OpenShare continueranno ad essere accessibili anche dopo la reimpostazione dell'unità.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: se si reimposta l'unità premendo il tasto di accensione, verranno ripristinate le impostazioni di fabbrica, compresa la versione del firmware.

1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet

L'unità LaCie Wireless Space viene fornita con un cavo Ethernet (Fig. 03 - Cavo Gigabit Ethernet) che supporta velocità di trasmissione dei dati fino a 1000 Mb/s o 1 Gb/s. Questa connessione Ethernet, chiamata anche "Gigabit Ethernet" o "Gig-E" è molto più efficiente rispetto alle connessioni precedenti a 100 MB/s.

Il cavo Gigabit Ethernet può essere usato per collegare l'unità al router di rete, allo switch o al provider Internet in tutte le configurazioni. Le estremità del cavo sono uguali per semplificare le operazioni.

Le porte Ethernet sul retro dell'unità sono compatibili con Gigabit Ethernet. Indipendentemente dalla configurazione, ciascuna porta supporta velocità di trasferimento fino a quelle tipiche dell'interfaccia Gigabit Ethernet, a seconda della velocità della rete.

INFORMAZIONE TECNICA: l'uso delle porte Gigabit Ethernet è supportato anche nel caso in cui si utilizzi l'unità come client wireless (vedere la sezione 2.2. *Configurazione 2: client wireless NAS*). Tuttavia, le velocità di trasmissione Ethernet possono variare a seconda del livello del segnale Wi-Fi (b/g/n) del punto di accesso Wi-Fi originale.

1.7. Segnale wireless - 802.11b/g/n



Il numero 802.11 è il termine utilizzato da IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) per identificare il segnale wireless di una rete WLAN. Le lettere dopo il numero indicano i livelli di velocità.

Segnale	Intensità
b	11 Mb/s
g	54 Mb/s
n	Superiore a 50 Mb/s

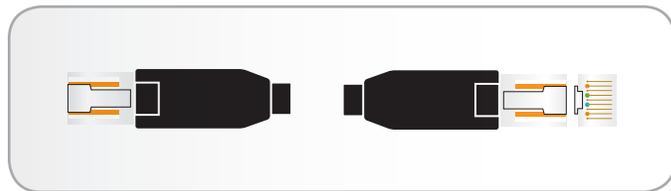


Fig. 03 - Cavo Gigabit Ethernet

INFORMAZIONI IMPORTANTI: benché le porte dell'unità siano compatibili con Gigabit Ethernet, se si utilizza questo protocollo potrebbe non essere possibile trasferire i dati a velocità di 1 Gb/s. Inoltre, benché i computer e le periferiche collegati all'unità Wireless Space possano comunicare alla velocità massima di 1 Gb/s, LaCie non è in grado di garantire la stessa velocità di trasmissione dei dati quando si utilizzano reti, LAN o WAN, esterne alla rete Wireless Space. Ciò include, senza limitazione alcuna, anche l'accesso a Internet.

1.8. Funzionamento dell'indicatore luminoso

Il colore e lo stato dell'indicatore luminoso anteriore cambiano a seconda dello stato dell'unità, della connessione Wi-Fi e delle condizioni operative (Fig. 04).

Funzionamento dell'indicatore luminoso	Significato
Spento	<ul style="list-style-type: none"> ◆ L'unità è spenta ◆ L'indicatore luminoso è stato disattivato tramite il Dashboard (vedere la sezione 3.6.8.1. Firmware, reimpostazione della periferica e indicatore luminoso)
Blu: lampeggiante a intervalli ravvicinati	<ul style="list-style-type: none"> ◆ È in corso l'inizializzazione dell'unità
Blu: fisso	<ul style="list-style-type: none"> ◆ L'unità è pronta per l'uso ◆ L'unità è stata accesa tramite il tasto di accensione ◆ È stata abilitata la modalità Wi-Fi
Blu: lampeggiante a intervalli prolungati	<ul style="list-style-type: none"> ◆ È in corso l'accesso all'unità ◆ È stata abilitata la modalità Wi-Fi ◆ È in corso un'operazione di backup su un'unità USB
Verde: fisso	<ul style="list-style-type: none"> ◆ L'unità è pronta per l'uso ◆ È stata disabilitata la modalità Wi-Fi
Verde: lampeggiante a intervalli prolungati	<ul style="list-style-type: none"> ◆ È in corso l'accesso all'unità ◆ È stata disabilitata la modalità Wi-Fi ◆ È in corso un'operazione di backup su un'unità USB

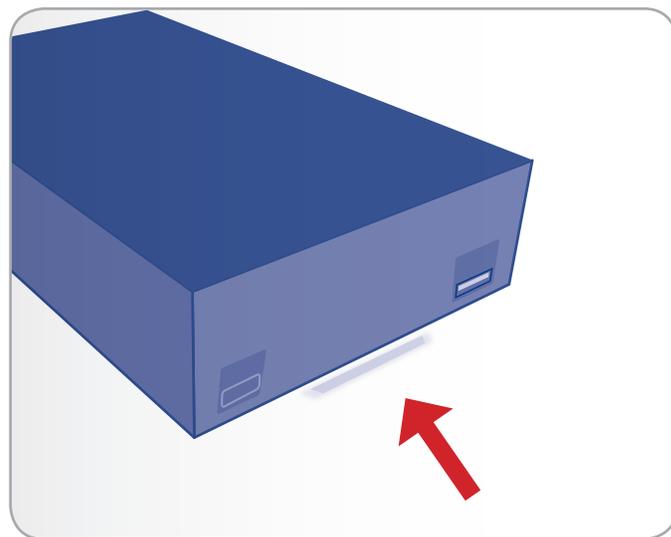


Fig. 04

Blu/verde: lampeggiante a intervalli prolungati	<ul style="list-style-type: none"> ◆ È stata attivata la modalità WPS (Wireless Protected Setup)
Blu/verde: lampeggiante a intervalli ravvicinati	<ul style="list-style-type: none"> ◆ È stata premuta la punta del sensore
Rosso: fisso	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Unità guasta ◆ L'unità è stata arrestata tramite il Dashboard ◆ È in corso il ripristino delle impostazioni predefinite
Rosso: lampeggiante	<ul style="list-style-type: none"> ◆ L'unità è pronta per la reimpostazione (vedere la sezione 1.5. Funzioni del tasto di accensione)
Blu/verde/rosso: lampeggiante	<ul style="list-style-type: none"> ◆ È in corso l'aggiornamento del software ◆ È in corso la reimpostazione dell'unità

NOTA TECNICA: gli indicatori luminosi verde e blu standard possono essere disattivati tramite il Dashboard (vedere la sezione [3.6.8.1. Firmware, reimpostazione della periferica e indicatore luminoso](#)). Non è tuttavia possibile disattivare gli indicatori relativi alle operazioni di avvio, riavvio, aggiornamento o guasto.

1.9. Impostazioni predefinite

INFORMAZIONI IMPORTANTI: NON tentare di accedere all'unità tramite il Dashboard basato sul Web (vedere la sezione [3.6.1. Dashboard: accesso](#)) prima dell'avvio della procedura di configurazione guidata, perché durante la configurazione iniziale la procedura guidata deve essere in grado di rilevare l'unità in rete. Se è stato utilizzato il Dashboard per accedere alla periferica, la procedura di configurazione guidata non si avvia perché presuppone che la configurazione sia già stata scelta. Questo può comportare dei problemi nel caso in cui si decida di collegare l'unità a una rete tramite un router, server o provider Internet che utilizza un server DHCP per l'assegnazione di indirizzi statici. La maggior parte dei server o delle periferiche DHCP utilizza le stesse impostazioni dell'unità Wireless Space, se questa è stata configurata come router, ed è quindi possibile che si verifichino conflitti tra gli indirizzi della rete.

L'unità Wireless Space viene fornita con le seguenti impostazioni predefinite:

Impostazione	Impostazione predefinita
Nome host/server	WirelessSpace
Nome dominio	local
Gruppo di lavoro	WORKGROUP
Modalità IP per interfaccia WAN	DHCP
Indirizzo IP dell'interfaccia LAN (solo se l'unità è configurata come router; vedere la sezione 4.1. Prima dell'installazione)	192.168.1.1/24*
Indirizzo IP della porta Internet (solo se l'unità è configurata come switch; vedere la sezione 3.7. Porta INTERNET: NAS+Switch)	172.20.0.1
Fuso orario	GMT (Greenwich Mean Time) + 1
Configurazione	NAS+Router - Solo commutato**
Indicatore luminoso	Blu al momento dell'accensione e successivamente verde, perché la modalità Wi-Fi è disabilitata
Nome utente per l'accesso	admin
Password	admin

*Il numero "24" dopo la barra indica il numero di bit utilizzati per ricercare una sottorete. Nella maggior parte dei casi questo dato non è di nessuna utilità per gli utenti.

**Benché la configurazione dell'unità come router sia la scelta ottimale nella maggior parte dei casi, LaCie consiglia di utilizzare la procedura di configurazione guidata perché è necessario configurare anche altre impostazioni.

2. Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso

L'unità Wireless Space fornisce cinque configurazioni che possono essere utilizzate con la maggior parte delle reti. Indipendentemente dalla configurazione scelta, l'unità disco può comunque essere utilizzata per condividere file o copie di backup in rete. Consultare la seguente tabella per un breve riepilogo di ciascuna configurazione.

Modalità di base	Configurazione	Ethernet	Punto di accesso Wi-Fi*	Reti	Installazione
NAS + Switch	Ethernet NAS - Solo commutato	Fino a 1 Gb/s	No	◆ L'unità si collega a una rete commutata esistente utilizzando il router, server o il provider Internet	Di base
NAS + Switch	Client wireless NAS	Fino a 1 Gb/s**	No***	◆ L'unità si collega a una rete Wi-Fi esistente	Di base
NAS + Switch	Punto di accesso wireless NAS	Fino a 1 Gb/s	Sì 802.11b/g/n	◆ L'unità si collega a una rete commutata esistente ◆ L'unità gestisce la propria rete Wi-Fi	Configurazione avanzata
NAS + Router	Router NAS - Solo commutato	Fino a 1 Gb/s	No	◆ L'unità si collega a una rete commutata esistente ◆ L'unità gestisce la propria rete commutata	Configurazione avanzata
NAS + Router	Router NAS - Punto di accesso wireless	Fino a 1 Gb/s	Sì 802.11b/g/n	◆ L'unità si collega a una rete commutata esistente ◆ L'unità gestisce la propria rete commutata ◆ L'unità gestisce la propria rete Wi-Fi	Configurazione avanzata

*I router o switch di rete in grado di trasmettere segnali Wi-Fi 802.11b/g/n vengono chiamati anche punti di accesso Wi-Fi. In ambito residenziale, molti dei provider Internet sono punti di accesso Wi-Fi poiché forniscono l'accesso sia alle reti commutate (Ethernet) sia a quelle Wi-Fi.

**Le porte Ethernet LAN vengono invece utilizzate dalle periferiche che desiderano connettersi remotamente.

***Sebbene il client wireless utilizzi Wi-Fi per collegarsi a un punto di accesso, questa configurazione non consente alle periferiche di collegarsi a una rete Wi-Fi. Il client wireless può collegarsi ai punti di accesso Wi-Fi utilizzando i protocolli b, g o n.

Per ulteriori dettagli e scenari di utilizzo per ciascuna configurazione:

[2.1. Configurazione 1: Ethernet NAS - Solo commutato](#) (Configurazione di base)

[2.2. Configurazione 2: client wireless NAS](#) (Configurazione di base)

[2.3. Configurazione 3: punto di accesso wireless NAS](#) (Configurazione avanzata)

[2.4. Configurazione 4: Router NAS - Solo commutato](#) (Configurazione avanzata)

[2.5. Configurazione 5: Router NAS - Punto di accesso wireless](#) (Configurazione avanzata)

2.1. Configurazione 1: Ethernet NAS - Solo commutato

Il funzionamento dell'unità Wireless Space è simile a una periferica NAS e a uno switch, in quanto fornisce ulteriori porte per l'espansione delle periferiche della rete.

Scenario di utilizzo

Le reti con router, server o provider Internet che gestiscono la rete non sempre necessitano di un ulteriore router per gestire una rete diversa. Inoltre, la funzionalità del punto di accesso Wi-Fi viene lasciata disattivata se non è necessaria.

Per ulteriori informazioni su come impostare questa configurazione, vedere la sezione [3.2. Configurazione 1: Ethernet NAS - Solo commutato](#).

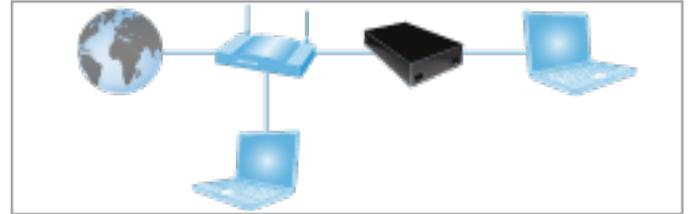


Fig. 05

Configurazione	Installazione e gestione	Vantaggi
Ethernet NAS - Solo commutato	Di base	Semplice da installare Non richiede complesse attività di gestione di rete Nessun punto di accesso Wi-Fi da gestire

2.2. Configurazione 2: client wireless NAS

L'unità Wireless Space si collega a una rete Wi-Fi esistente per:

- ◆ Fornire l'accesso a una periferica NAS wireless
- ◆ Estendere la connettività Ethernet

Scenario di utilizzo

Il router, lo switch o il provider Internet fornisce funzionalità di gestione e Wi-Fi sufficienti per la rete, ma si ha l'esigenza di installare una periferica NAS. Inoltre, le periferiche non compatibili con Wi-Fi e installate in ubicazioni remote necessitano di una connessione Ethernet per collegarsi alla rete.

L'unità Wireless Space si collega alla rete come client Wi-Fi allo scopo di rendere lo spazio di storage disponibile alle periferiche collegate alla rete. I computer e le periferiche che necessitano di una connessione commutata possono utilizzare le porte Ethernet dell'unità Wireless Space per accedere alla rete.

Per ulteriori informazioni su come impostare questa configurazione, vedere la sezione [3.3. Configurazione 2: client wireless NAS](#).



Fig. 06

Configurazione	Installazione e gestione	Vantaggi
Client wireless NAS	Di base	L'unità Wireless Space si connette a una rete Wi-Fi esistente Non è necessario modificare le impostazioni del provider Internet esistente Nessun punto di accesso Wi-Fi da gestire

2.3. Configurazione 3: punto di accesso wireless NAS

Per il collegamento dell'unità Wireless Space a una rete commutata esistente viene utilizzato un cavo Ethernet. Ciò consente all'unità di fornire una connessione basata su switch e un punto di accesso Wi-Fi ai client wireless.

Scenari di utilizzo

- ◆ La rete esistente è gestita da un server, router o provider Internet che non fornisce alcun segnale Wi-Fi. L'unità Wireless Space si collega alla periferica di rete allo scopo di aggiungere una periferica NAS e un punto di accesso Wi-Fi. Le periferiche che necessitano di una connessione commutata per l'accesso alla rete possono utilizzare le porte Ethernet LAN sull'unità Wireless Space.
- ◆ La rete esistente è gestita da un server, router o provider Internet che fornisce un segnale Wi-Fi 802.11b/g. L'unità Wireless Space si collega alla periferica di rete per fornire un punto di accesso Wi-Fi 802.11 più potente. Le periferiche che necessitano di una connessione commutata per l'accesso alla rete possono utilizzare le porte Ethernet LAN sull'unità Wireless Space.

Per ulteriori informazioni su come impostare questa configurazione, vedere la sezione [4.2. Configurazione 3: punto di accesso wireless \(switch\)](#).

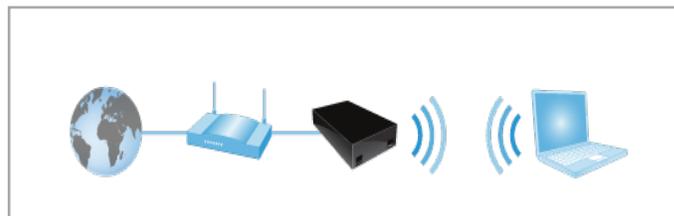


Fig. 07

Configurazione	Installazione e gestione	Vantaggi
Punto di accesso wireless NAS	Configurazione avanzata: le attività di gestione non sono complesse ma devono essere pianificate	<p>L'unità Wireless Space si connette a una rete esistente</p> <p>È talvolta necessario modificare le impostazioni del provider Internet esistente</p> <p>È necessario gestire e proteggere il punto di accesso Wi-Fi Wireless Space</p> <p>È indispensabile conoscere il funzionamento della rete Wi-Fi esistente (se applicabile) e sapere come gestirla</p>

2.4. Configurazione 4: Router NAS - Solo commutato

L'unità Wireless Space crea la propria rete e si collega direttamente alla rete WAN esistente per poter accedere a Internet. Per il collegamento dell'unità alla rete WAN viene utilizzato un cavo Ethernet. Le periferiche collegate alle porte LAN dell'unità possono accedere allo storage condiviso disponibile sull'unità.

Scenari di utilizzo

- ◆ Viene creata una seconda rete per motivi di sicurezza o per separare le periferiche collegate alla rete esistente. Il punto di accesso Wi-Fi non è abilitato.
- ◆ Il router, switch o provider Internet non fornisce funzionalità per la gestione della rete. L'unità Wireless Space crea una rete domestica o aziendale per consentire il collegamento di più client alla rete WAN. Il punto di accesso Wi-Fi non è abilitato.
- ◆ Il router, switch o provider Internet fornisce un numero limitato di funzionalità per la gestione della rete. L'unità Wireless Space crea una rete domestica o aziendale più avanzata. Il punto di accesso Wi-Fi non è abilitato.

Per ulteriori informazioni su come impostare questa configurazione, vedere la sezione [4.3. Configurazione 4: Router - Solo commutato](#).



Fig. 08

Configurazione	Installazione e gestione	Vantaggi
Router NAS - Solo commutato	Configurazione avanzata: le attività di gestione non sono complesse ma devono essere pianificate	<p>È necessario sapere gestire gli indirizzi IP e i conflitti tra la nuova rete Wireless Space e quella esistente (ad es. WAN)</p> <p>È necessario sapere gestire la rete Wireless Space</p> <p>È talvolta necessario modificare le impostazioni del router, dello switch o del provider Internet esistente</p> <p>È indispensabile conoscere il funzionamento della rete Wi-Fi esistente (se applicabile) e sapere come gestirla insieme alla rete Wireless Space</p>

2.5. Configurazione 5: Router NAS - Punto di accesso wireless

L'unità Wireless Space crea la propria rete e si collega direttamente alla rete WAN esistente per poter accedere a Internet. Per il collegamento dell'unità alla rete WAN viene utilizzato un cavo Ethernet in modo da rendere disponibile un punto di accesso Wi-Fi alle periferiche wireless. Le periferiche collegate alle porte LAN dell'unità e al punto di accesso Wi-Fi possono accedere allo storage condiviso disponibile sull'unità.

Scenario di utilizzo

- ◆ Viene creata una seconda rete per motivi di sicurezza o per separare le periferiche collegate alla rete esistente. Viene aggiunto un punto di accesso Wi-Fi per migliorare la connettività.
- ◆ Il router, switch o provider Internet non fornisce funzionalità per la gestione della rete. L'unità Wireless Space crea una rete domestica o aziendale per consentire il collegamento di più client alla rete WAN. Viene aggiunto un punto di accesso Wi-Fi per migliorare la connettività.
- ◆ Il router, switch o provider Internet fornisce un numero limitato di funzionalità per la gestione della rete. L'unità Wireless Space crea una rete domestica o aziendale più avanzata. Viene aggiunto un punto di accesso Wi-Fi per migliorare la connettività.

Per ulteriori informazioni su come impostare questa configurazione, vedere la sezione [4.4. Configurazione 5: punto di accesso wireless con router](#).



Fig. 09

Configurazione	Installazione e gestione	Vantaggi
Router (punto di accesso Wi-Fi abilitato)	Configurazione avanzata: le attività di gestione non sono complesse ma devono essere pianificate	<p>È necessario sapere gestire gli indirizzi IP e i conflitti tra la nuova rete Wireless Space e la rete WAN</p> <p>È necessario sapere gestire la rete Wireless Space</p> <p>È talvolta necessario modificare le impostazioni del router, dello switch o del provider Internet esistente</p> <p>È indispensabile conoscere il funzionamento della rete Wi-Fi esistente (se applicabile) e sapere come gestirla insieme alla rete Wireless Space e al punto di accesso Wi-Fi</p> <p>È necessario gestire e proteggere il punto di accesso Wi-Fi Wireless Space</p>

3. Configurazione di base

Argomenti trattati:

- 3.1. Collegamento dell'alimentatore
- 3.2. Configurazione 1: Ethernet NAS - Solo commutato
- 3.3. Configurazione 2: client wireless NAS
- 3.4. LaCie Network Assistant
- 3.5. Accesso e trasferimento dei file
- 3.6. Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space

È importante scegliere subito la configurazione più idonea alla rete in uso. Rivedere la sezione [2. Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso](#) per determinare la configurazione più idonea. Dopo aver scelto la configurazione, è possibile utilizzare la procedura di configurazione guidata e collegarsi alla rete.

3.1. Collegamento dell'alimentatore

1. Collegare l'alimentatore a una presa a muro e all'unità LaCie Wireless Space ([Fig. 10](#)).
2. Tenere premuto il tasto di accensione sul retro dell'unità per cinque secondi per accenderla ([Fig. 11](#)). L'indicatore anteriore si accende in verde per indicare che è in corso l'avvio dell'unità (modalità Wi-Fi disabilitata) o in blu (modalità Wi-Fi abilitata). L'indicatore si accende in verde fisso quando l'unità è pronta per l'uso.

Per ulteriori informazioni sul tasto di accensione, vedere la sezione [1.5. Funzioni del tasto di accensione](#)

ATTENZIONE: Utilizzare solo l'adattatore CA fornito con l'unità LaCie. Non utilizzare alimentatori di altre unità LaCie o di altri produttori. L'uso di cavi o alimentatori diversi può provocare danni all'unità e rendere nulla la garanzia. Rimuovere sempre l'adattatore prima di spostare l'unità di rete LaCie. La mancata rimozione dell'adattatore può danneggiare l'unità e annullare la garanzia.

NOTA TECNICA: l'unità di rete LaCie può essere utilizzata anche all'estero grazie al trasformatore 100-240 Volt. Per sfruttare questa funzione occorre tuttavia acquistare un apposito adattatore o cavo. LaCie declina ogni responsabilità per danni all'unità dovuti all'uso di adattatori inadatti. L'uso di un adattatore non approvato da LaCie può rendere nulla la garanzia.

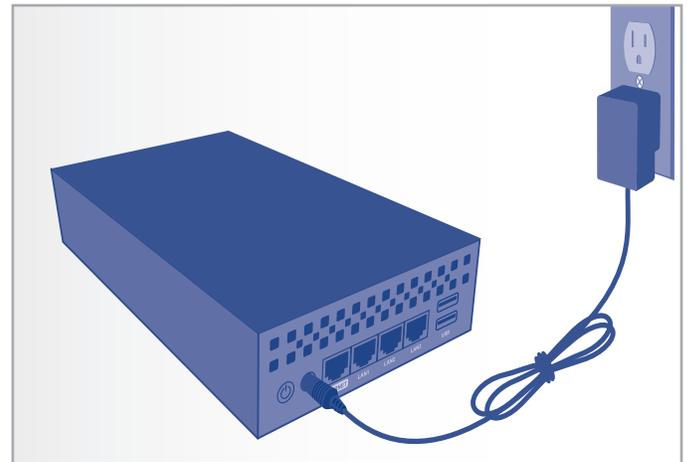


Fig. 10

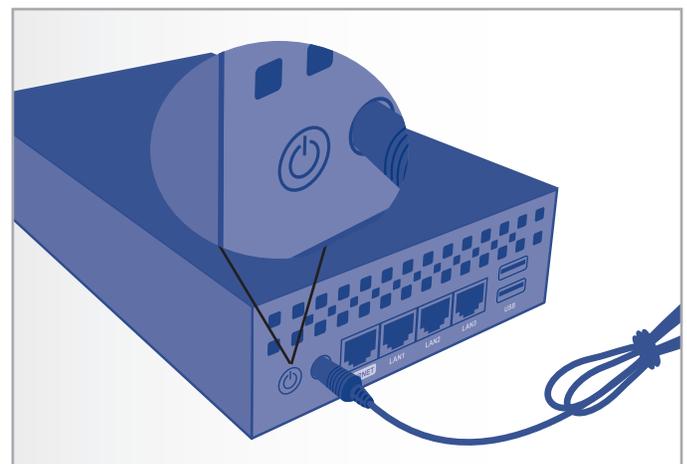


Fig. 11

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'indicatore luminoso potrebbe non accendersi quando la periferica si avvia o si preme il tasto di accensione. È quindi consigliabile rilasciare il tasto di accensione dopo cinque secondi, anche nel caso in cui l'indicatore luminoso non si sia acceso.

3.2. Configurazione 1: Ethernet NAS - Solo commutato

INFORMAZIONI IMPORTANTI: NON tentare di accedere all'unità tramite il Dashboard basato sul Web (vedere la sezione 3.6.1. *Dashboard: accesso*) prima dell'avvio della procedura di configurazione guidata, perché durante la configurazione iniziale la procedura guidata deve essere in grado di rilevare l'unità in rete. Se è stato utilizzato il Dashboard per accedere alla periferica, la procedura di configurazione guidata non si avvia perché presuppone che la configurazione sia già stata scelta. Questo può comportare dei problemi nel caso in cui si decida di collegare l'unità a una rete tramite un router, server o provider Internet che utilizza un server DHCP per l'assegnazione di indirizzi statici. La maggior parte dei server o delle periferiche DHCP utilizza le stesse impostazioni dell'unità Wireless Space, se questa è stata configurata come router, ed è quindi possibile che si verifichino conflitti tra gli indirizzi della rete.

Prima di configurare l'unità Wireless Space, vedere la sezione 2. *Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso.*

3.2.1. Procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space

Prima di avviare la procedura di configurazione guidata, effettuare le seguenti operazioni:

- ◆ Non collegare l'unità al router, allo switch o al provider Internet prima dell'avvio della procedura guidata.
- ◆ Chiudere tutte le applicazioni aperte sul computer.
- ◆ Se il computer è collegato al router, allo switch o al provider Internet tramite Ethernet, scollegare la terminazione dal router, dallo switch o dal provider Internet.

1. Collegare il cavo di alimentazione all'unità Wireless Space (vedere la sezione 3.1. *Collegamento dell'alimentatore*) e accenderla (1.5. *Funzioni del tasto di accensione*). Nella maggior parte dei casi, l'indicatore luminoso si accende in verde fisso e quindi in rosso durante la configurazione.
2. Inserire il CD con le utility nell'unità ottica del computer. Quando richiesto, avviare *Wireless Space Setup*. Installare LaCie Network Assistant SOLO dopo aver eseguito la procedura di configurazione guidata.
3. Selezionare la lingua desiderata e fare clic su **OK**. Leggere il contenuto della schermata iniziale, quindi fare clic su **Continue** (Continua).
4. Selezionare **Do not enable Wi-Fi** (Non abilitare Wi-Fi). Fare clic su **Continue** (Continua) (Fig. 12)
5. Selezionare **NAS**. Fare clic su **Continue** (Continua) (Fig. 13)

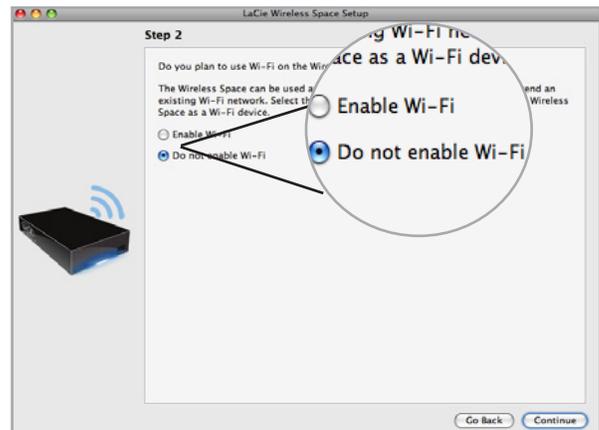


Fig. 12

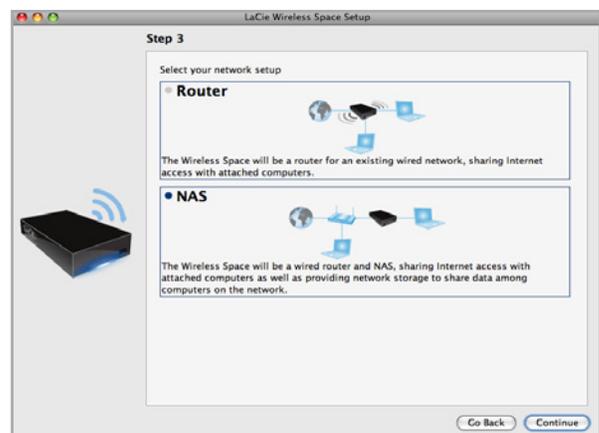


Fig. 13

Continua alla pagina successiva >>

6. A questo punto il programma chiede di collegare il computer all'unità Wireless Space. Utilizzare una delle tre porte (LAN1, LAN2 o LAN3) sul retro dell'unità (1.4.2. Vista posteriore). NON collegare il cavo alla porta INTERNET (Fig. 14). LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali (1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet).
7. Dopo aver collegato l'unità al computer, fare clic su **Continue** (Continua).
8. La procedura di configurazione guidata esegue la ricerca dell'unità. Se l'unità viene rilevata, continuare con il passaggio successivo. In caso contrario, collegare nuovamente l'unità al computer utilizzando il cavo Ethernet prima di continuare.
9. Scegliere una password che contenga almeno otto caratteri alfanumerici e confermarla (Fig. 15). LaCie consiglia anche di modificare il nome utente per l'accesso e il nome della periferica, anche se questa operazione non è obbligatoria. Prendere nota dei nuovi dati per poterli utilizzare in seguito.
10. Fare clic su **Commit** (Salva) appena si è pronti a utilizzare la procedura di configurazione guidata per la configurazione della periferica.
11. L'unità si riavvia per rendere effettive le modifiche. Se si verifica un errore, ripetere la procedura.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: possono verificarsi errori frequenti durante la configurazione se si impiega troppo tempo a selezionare **Continue** (Continua) o **Commit** (Salva). Se si verificano errori di questo tipo, può essere opportuno valutare in anticipo le scelte da effettuare prima di avviare la procedura di configurazione guidata.

12. Dopo il riavvio dell'unità, l'indicatore luminoso si accende in verde fisso per indicare che il punto di accesso wireless non è stato abilitato.
13. È possibile collegare l'unità Wireless Space al router, allo switch o al provider Internet utilizzando il cavo Gigabit Ethernet fornito con l'unità. Utilizzare una delle tre porte (LAN1, LAN2 o LAN3) sul retro dell'unità (1.4.2. Vista posteriore). NON collegare il cavo alla porta INTERNET (Fig. 16). LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali (1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet). Le altre periferiche collegate alla rete, quali i computer o le console per giochi, possono utilizzare le porte LAN libere per accedere alla rete. Per ulteriori informazioni sulla porta INTERNET, vedere la sezione 3.7. **Porta INTERNET: NAS+Switch**.
14. Passare al punto 3.4. **LaCie Network Assistant** per installare LaCie Network Assistant.

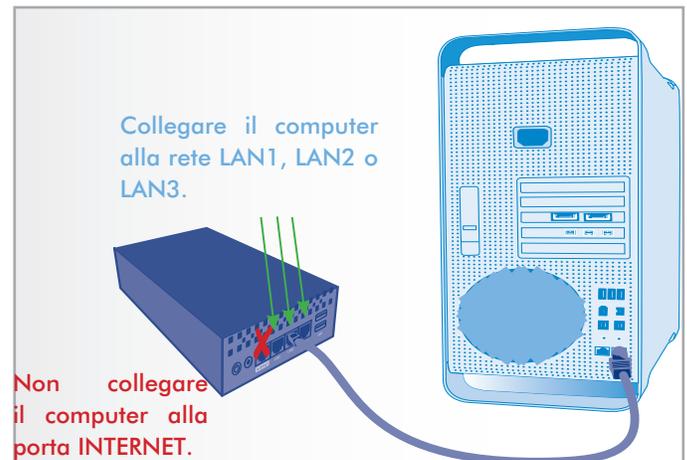


Fig. 14

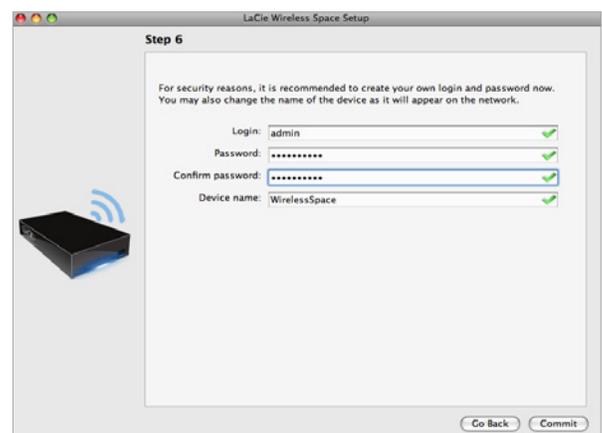


Fig. 15

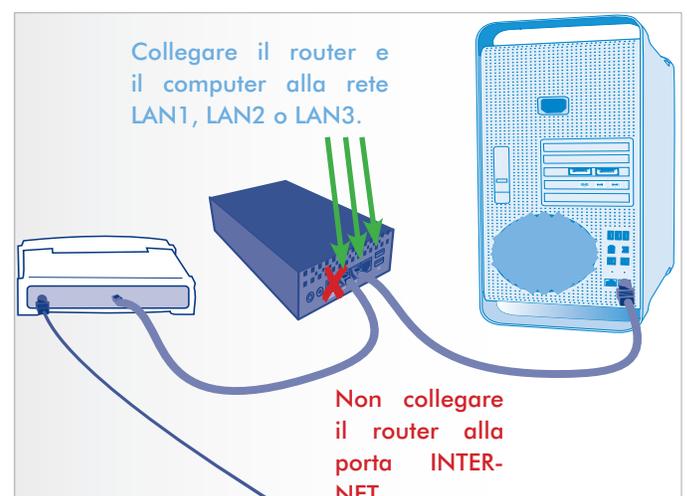


Fig. 16

3.3. Configurazione 2: client wireless NAS

INFORMAZIONI IMPORTANTI: NON tentare di accedere all'unità tramite il Dashboard basato sul Web (vedere la sezione [3.6.1. Dashboard: accesso](#)) prima dell'avvio della procedura di configurazione guidata, perché durante la configurazione iniziale la procedura guidata deve essere in grado di rilevare l'unità in rete. Se è stato utilizzato il Dashboard per accedere alla periferica, la procedura di configurazione guidata non si avvia perché presuppone che la configurazione sia già stata scelta. Questo può comportare dei problemi nel caso in cui si decida di collegare l'unità a una rete tramite un router, server o provider Internet che utilizza un server DHCP per l'assegnazione di indirizzi statici. La maggior parte dei server o delle periferiche DHCP utilizza le stesse impostazioni dell'unità Wireless Space, se questa è stata configurata come router, ed è quindi possibile che si verifichino conflitti tra gli indirizzi della rete.

Prima di configurare l'unità Wireless Space, vedere la sezione [2. Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso](#).

3.3.1. Procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space

Prima di avviare la procedura di configurazione guidata, effettuare le seguenti operazioni:

- ◆ Non collegare l'unità al router, allo switch o al provider Internet tramite Ethernet.
- ◆ Chiudere tutte le applicazioni aperte sul computer e in particolare quelle utilizzate per la connessione a Internet (browser Web, programmi di e-mail e così via).
- ◆ Se il computer è collegato al router, allo switch o al provider Internet tramite Ethernet, scollegare la terminazione dal router, dallo switch o dal provider Internet.
- ◆ LaCie consiglia di scollegarsi dalle reti Wi-Fi durante l'esecuzione della procedura di configurazione guidata e di ristabilire il collegamento solo al termine della procedura.
- ◆ Sebbene l'unità Wireless Space sia in grado di trasmettere il segnale Wi-Fi anche ad altre stanze, LaCie consiglia di eseguire la procedura di configurazione guidata in prossimità del punto di accesso, perché è molto più semplice gestire l'installazione se entrambe le periferiche sono vicine.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

1. Collegare il cavo di alimentazione all'unità Wireless Space (vedere la sezione [3.1. Collegamento dell'alimentatore](#)) e accenderla ([1.5. Funzioni del tasto di accensione](#)). Nella maggior parte dei casi, l'indicatore luminoso si accende in verde fisso e quindi in rosso durante la configurazione.
2. Inserire il CD con le utility nell'unità ottica del computer. Quando richiesto, avviare [Wireless Space Setup](#). Installare LaCie Network Assistant SOLO dopo aver eseguito la procedura di configurazione guidata.
3. Selezionare la lingua desiderata e fare clic su **OK**. Leggere il contenuto della schermata iniziale, quindi fare clic su [Continue](#) (Continua).
4. Selezionare [Enable Wi-Fi](#) (Abilita Wi-Fi). Fare clic su [Continue](#) (Continua) ([Fig. 17](#))
5. Selezionare [NAS Extender Ethernet](#). Fare clic su [Continue](#) (Continua) ([Fig. 18](#))
6. A questo punto il programma chiede di collegare il computer all'unità Wireless Space. Utilizzare una delle tre porte (LAN1, LAN2 o LAN3) sul retro dell'unità ([1.4.2. Vista posteriore](#)). **NON** collegare il cavo alla porta INTERNET ([Fig. 19](#)). LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali ([1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet](#)).
7. Dopo aver collegato l'unità al computer, fare clic su [Continue](#) (Continua).
8. La procedura di configurazione guidata esegue la ricerca dell'unità. Se l'unità viene rilevata, continuare con il passaggio successivo. In caso contrario, collegare nuovamente l'unità al computer utilizzando il cavo Ethernet prima di continuare.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

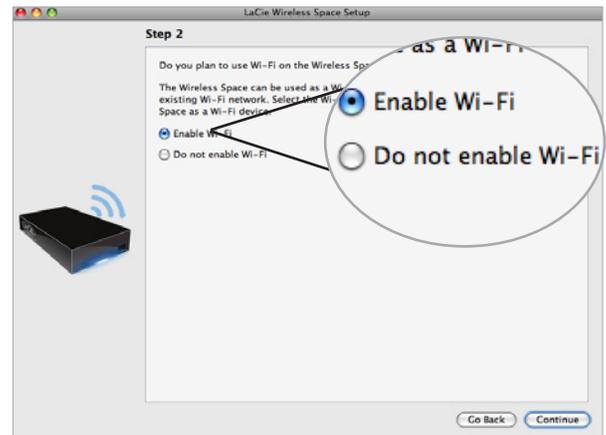


Fig. 17

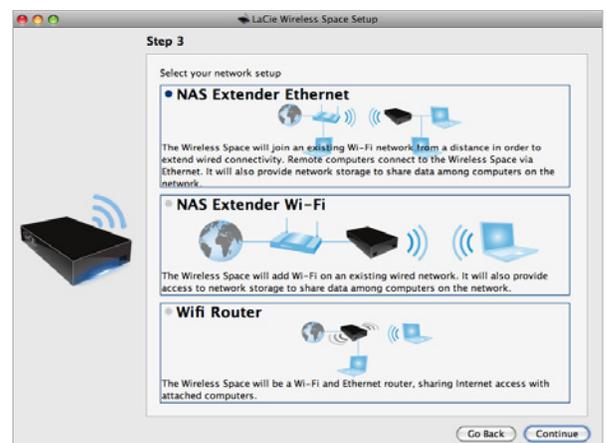


Fig. 18

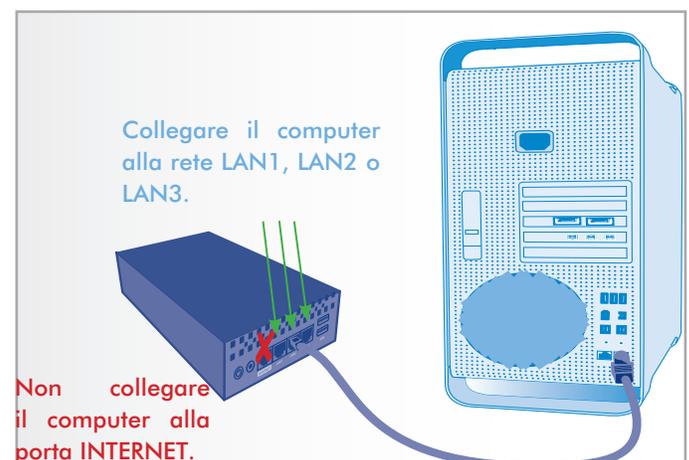


Fig. 19

9. Selezionare [Connect using WPS to an existing Wi-Fi](#) (Stabilisci connessione a una rete Wi-Fi esistente tramite WPS) oppure [Connect manually to an existing Wi-Fi](#) (Stabilisci connessione a una rete Wi-Fi esistente manualmente). Fare clic su [Continue](#) (Continua). L'unità ricerca le reti Wi-Fi disponibili.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: ciascun punto di accesso Wi-Fi dell'elenco è identificato da un nome o SSID. L'unità Wireless Space è in grado di collegarsi a qualsiasi punto di accesso il cui SSID contenga lettere (minuscole e maiuscole), numeri interi e i simboli . _ % + - = @ #.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: in modalità Client wireless, l'unità Wireless Space è in grado di collegarsi a reti con password o chiavi di sicurezza che contengono lettere (minuscole e maiuscole) e numeri interi. In questa modalità non è supportato l'uso di password contenenti simboli.

10. Selezionare la rete Wi-Fi a cui si desidera collegare l'unità dall'elenco di reti disponibili. Inserire la password in fondo allo schermo (Fig. 21). Consultare il manuale del punto di accesso per determinare la modalità migliore per collegarsi alla rete Wi-Fi. Appena il punto di accesso Wi-Fi è pronto per il collegamento di una nuova periferica, fare clic su [Continue](#) (Continua).
11. Scegliere una password che contenga almeno otto caratteri alfanumerici e confermarla (Fig. 22). LaCie consiglia anche di modificare il nome utente per l'accesso e il nome della periferica, anche se questa operazione non è obbligatoria. Prendere nota dei nuovi dati per poterli utilizzare in seguito.

12. Fare clic su [Commit](#) (Salva) appena si è pronti a utilizzare la procedura di configurazione guidata per la configurazione della periferica.

13. L'unità si riavvia per rendere effettive le modifiche. Se si verifica un errore, ripetere la procedura.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: possono verificarsi errori frequenti durante la configurazione se si impiega troppo tempo a selezionare [Continue](#) (Continua) o [Commit](#) (Salva). Se si verificano errori di questo tipo, può essere opportuno valutare in anticipo le scelte da effettuare prima di avviare la procedura di configurazione guidata.

14. Dopo il riavvio dell'unità, l'indicatore luminoso si accende in blu fisso per indicare che l'unità Wireless Space sta comunicando con una rete Wi-Fi.

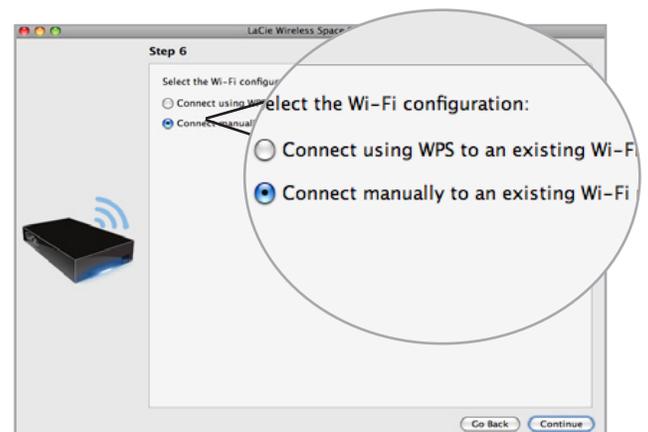


Fig. 20

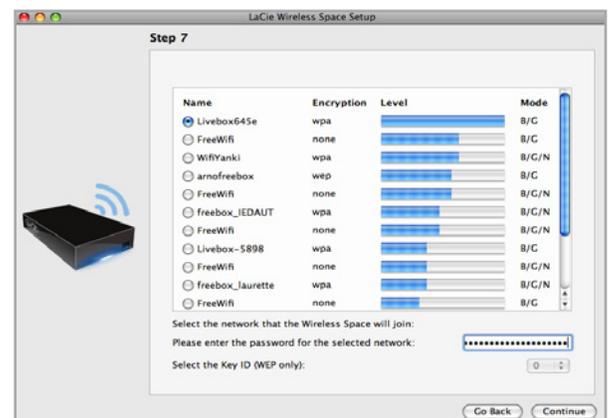


Fig. 21

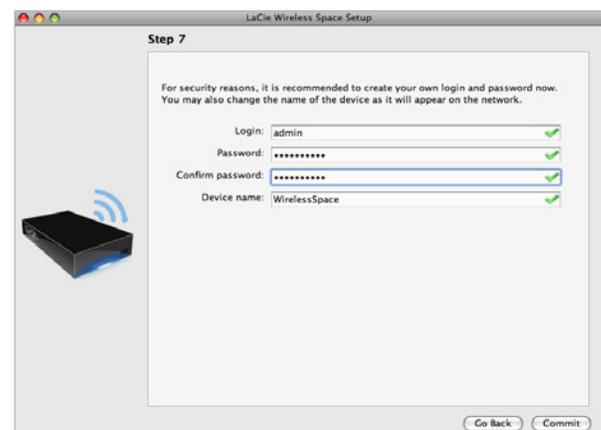


Fig. 22

15. Scollegare l'unità dal computer e spostarla in un'altra ubicazione, se necessario.
16. È possibile collegare periferiche, quali computer o console per giochi, all'unità Wireless Space se questa è configurata come router o switch. Utilizzare una delle tre porte (LAN1, LAN2 o LAN3) sul retro dell'unità ([1.4.2. Vista posteriore](#)). NON collegare il cavo alla porta INTERNET ([1.4.2. Vista posteriore](#)). LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali ([1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet](#)). Le altre periferiche collegate alla rete, quali i computer o le console per giochi, possono utilizzare le porte LAN libere. Per ulteriori informazioni sulla porta INTERNET, vedere la sezione [3.7. Porta INTERNET: NAS+Switch](#).
17. Passare al punto [3.4. LaCie Network Assistant](#) per installare LaCie Network Assistant.

INFORMAZIONE TECNICA: per poter funzionare come client wireless, il punto di accesso Wi-Fi deve essere in grado di trasmettere un segnale molto forte all'unità.

3.4. LaCie Network Assistant

INFORMAZIONI IMPORTANTI: eseguire sempre la procedura di configurazione guidata prima di installare LaCie Network Assistant.

LaCie Network Assistant è un'applicazione software di facile uso in grado di rilevare tutte le periferiche NAS LaCie collegate a una rete domestica o aziendale.

Se è stato installato ed è in esecuzione, l'icona di LaCie Network Assistant viene visualizzata sulla barra delle applicazioni (Windows, Fig. 23) o sulla barra dei menu (Mac, Fig. 24). LaCie Network Assistant ricerca automaticamente tutte le periferiche NAS LaCie e segnala il rilevamento di una nuova periferica con un'icona lampeggiante.

Appena LaCie Network Assistant ha rilevato l'unità Wireless Space, sarà possibile visualizzare informazioni relative all'unità (ad es. indirizzo di rete) oppure collegarsi a una delle sue condivisioni (volumi) (Fig. 25).

Installazione di LaCie Network Assistant

1. Inserire il CD-ROM di LaCie Wireless Space nell'unità corrispondente del computer.
 2. Quando richiesto, avviare [LaCie Network Assistant Setup](#).
 3. Seguire le istruzioni della procedura guidata per completare l'installazione.
-

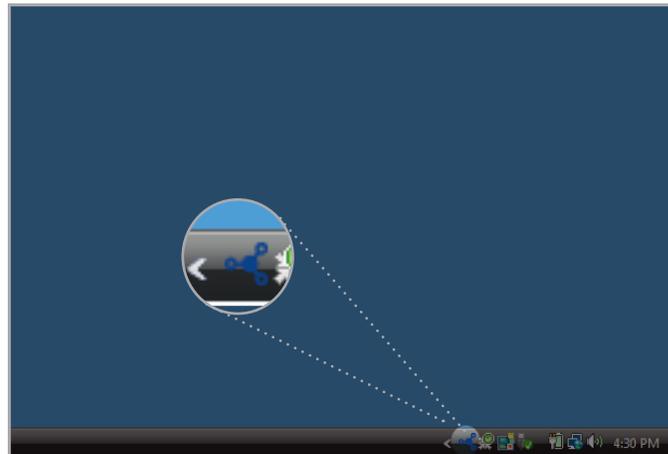


Fig. 23



Fig. 24

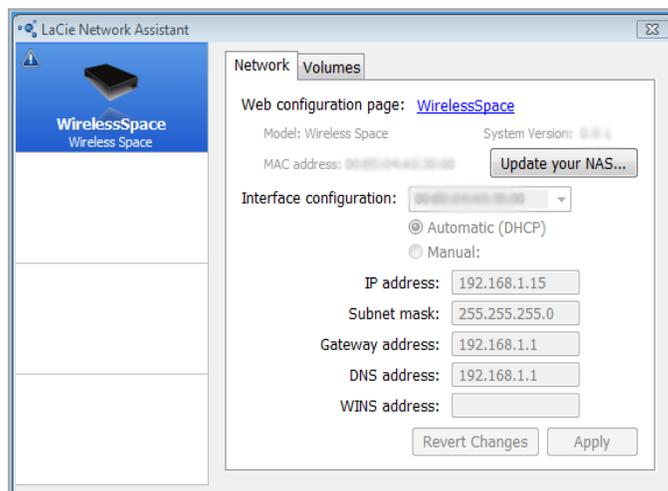


Fig. 25

3.4.1. Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite LaCie Network Assistant

1. Avviare LaCie Setup Assistant.

Utenti Windows

- Selezionare LaCie Network Assistant facendo clic su Start/Programmi. L'icona di LaCie Network Assistant viene visualizzata sulla barra delle applicazioni (Fig. 26). LaCie Network Assistant rileva automaticamente l'unità Wireless Space e tutte le altre periferiche di rete LaCie (Fig. 27)
- Fare clic sull'icona sulla barra delle applicazioni e selezionare *Configuration Window...* (Finestra di configurazione) dal sottomenu LaCie Wireless Space (Fig. 28). LaCie Network Assistant si apre (Fig. 29) visualizzando tutti i dettagli relativi all'unità Wireless Space. Fare clic sul collegamento ipertestuale che contiene il nome della periferica (che per impostazione predefinita è *WirelessSpace*). Il Dashboard basato sul Web si apre nel browser predefinito. Per ulteriori informazioni sul Dashboard, vedere la sezione 3.6. *Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space*.

Utenti Mac

- Selezionare l'unità LaCie Network Assistant nella cartella Applicazioni. L'icona di LaCie Network Assistant viene visualizzata sulla barra dei menu. LaCie Network Assistant rileva automaticamente l'unità Wireless Space e tutte le altre periferiche LaCie collegate alla rete.
- Fare clic sull'icona sulla barra delle applicazioni e selezionare *Configuration Window...* (Finestra di configurazione) dal sottomenu LaCie Wireless Space (Fig. 28). LaCie Network Assistant si apre (Fig. 29) visualizzando tutti i dettagli relativi all'unità Wireless Space. Fare clic sul collegamento ipertestuale che contiene il nome della periferica (che per impostazione predefinita è *WirelessSpace*). Il Dashboard basato sul Web si apre nel browser predefinito. Per ulteriori informazioni sul Dashboard, vedere la sezione 3.6. *Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space*.

2. A questo punto l'unità è configurata e pronta per l'uso. Per ulteriori informazioni sulle funzionalità del Dashboard, vedere la sezione 3.6. *Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space*.

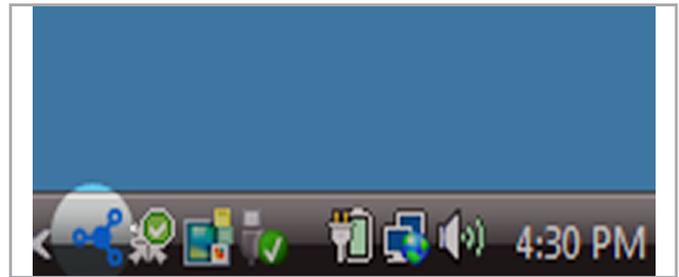


Fig. 26

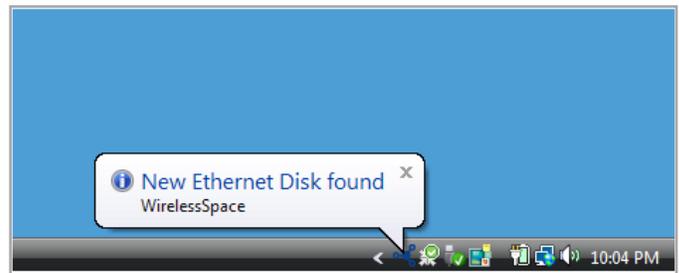


Fig. 27

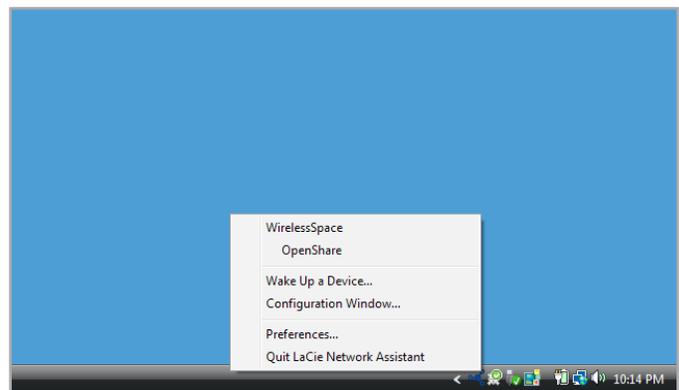


Fig. 28

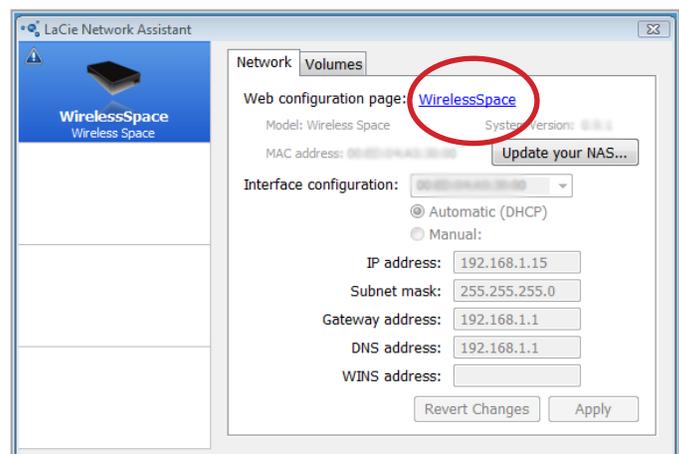


Fig. 29

3.4.2. Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite il browser

LaCie Network Assistant fornisce un metodo semplice per collegarsi a una periferica NAS LaCie (3.4.1. *Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite LaCie Network Assistant*). Esistono tuttavia anche altre opzioni. Per aprire il Dashboard utilizzando la barra degli indirizzi (URL) del browser, inserire semplicemente l'indirizzo IP o il nome della periferica.

Indirizzo IP

Se si conosce l'indirizzo IP, è possibile inserirlo nella barra degli indirizzi e selezionare **Invio** (Windows) o **Ritorno** (Mac). (Fig. 30)

Nome della periferica

È possibile che il nome dell'unità sia stato modificato durante l'esecuzione della procedura di configurazione guidata. Inserire il nuovo nome o quello predefinito, **WirelessSpace**, nella barra degli indirizzi. Selezionare **Invio** (Windows) o **Ritorno** (Mac) per aprire il Dashboard (Fig. 31). Se non è possibile aprire il Dashboard con il nome della periferica, provare a utilizzare l'indirizzo IP.

INFORMAZIONE TECNICA: per trovare facilmente l'indirizzo IP o il nome della periferica, selezionare **LaCie Network Assistant > Configuration Window** (LaCie Network Assistant > Finestra di configurazione) (Fig. 32). Le informazioni necessarie per aprire il Dashboard vengono visualizzate nella finestra di configurazione (Fig. 33).

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità del Dashboard, vedere la sezione 3.6. *Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space*.

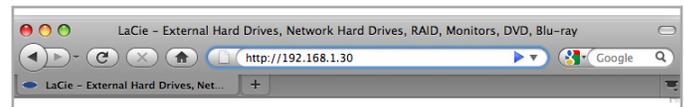


Fig. 30

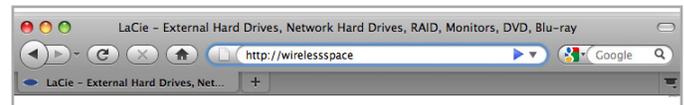


Fig. 31

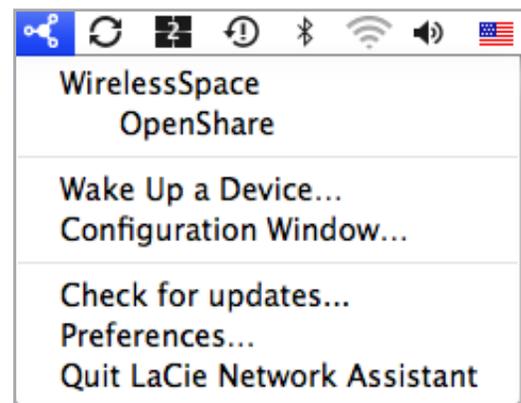


Fig. 32

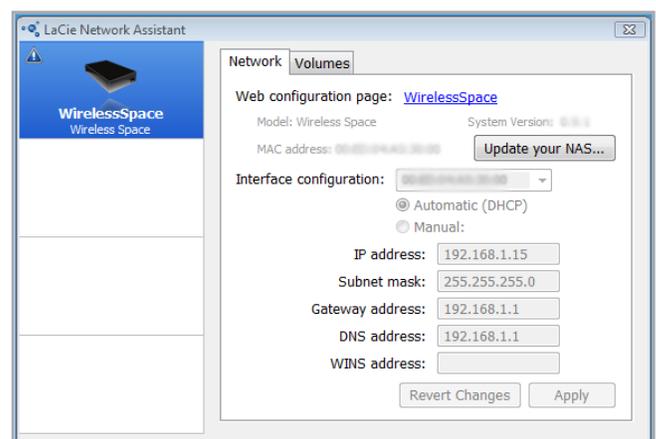


Fig. 33

3.5. Accesso e trasferimento dei file

È possibile accedere a e trasferire i file ubicati sull'unità LaCie Wireless Space in molti modi. Per ulteriori dettagli, selezionare i seguenti collegamenti.

[3.5.2. Accesso alle condivisioni tramite LaCie Network Assistant](#)

[3.5.3. Mappatura delle cartelle condivise](#)

[3.5.5. Accesso alle condivisioni tramite un browser di file](#)

[3.5.6. Accesso alle condivisioni tramite FTP](#)

3.5.1. Informazioni sulle condivisioni

L'unità LaCie Wireless Space ha due condivisioni (simili alle partizioni o volumi dell'unità): [OpenShare](#) e [MyShare](#). È possibile collegare un'unità disco USB a una qualsiasi delle porte host UBS 2.0 per copiare i dati o espandere lo spazio di storage in rete. Nella seguente tabella sono riepilogate le principali differenze tra queste condivisioni:

Nome	Accessibilità	Nome utente per l'accesso	Disponibilità
OpenShare	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pubblica ◆ Accessibile a tutti gli utenti della rete 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Nessuno 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Computer collegati in rete ◆ Lettori/adattatori certificati UPnP®/DLNA® collegati in rete
MyShare	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Privata ◆ Accessibile dopo l'inserimento di un nome utente e di una password 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Obbligatorio ◆ Nome utente e password di accesso creati tramite la procedura di configurazione guidata 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Computer collegati in rete ◆ Nome utente e password di accesso dell'amministratore
Unità disco USB esterne	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pubblica ◆ Accessibile a tutti gli utenti della rete ◆ Le partizioni mantengono il nome a loro assegnato ◆ I file system supportati includono EXT2/3 (Linux), FAT32 (Mac e Windows), solo HFS+ senza giornale (Mac), NTFS (Windows) e XFS (Linux) ◆ Solo volumi fino a 2 TB 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Nessuno 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Computer collegati in rete ◆ Lettori/adattatori certificati UPnP/DLNA collegati in rete ◆ Non utilizzabile per i dischi Time Machine eventualmente collegati all'unità Wireless Space

INFORMAZIONI IMPORTANTI: come evidenziato nella seguente tabella, l'unità LaCie Wireless Space è in grado di rilevare periferiche di storage esterne, collegate a una delle sue tre porte USB 2.0, con file system diversi, ma non supporta il formato HFS+ con giornale di Mac. L'unità è in grado di individuare un volume con formato HFS+ con giornale nel Dashboard, ma non è in grado di copiare i suoi file o installare la periferica sul computer.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: in Mac, l'icona "Wireless Space (Time Machine)" sotto a [Shared](#) (Condivisione) identifica graficamente un disco compatibile con Time Machine, non un volume utilizzabile sul desktop. È possibile utilizzare sul desktop i volumi MyShare, OpenShare e USB collegati all'unità Wireless Space. È possibile anche scegliere i volumi MyShare o OpenShare per i backup di Time Machine.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'unità supporta periferiche di storage USB esterne con volumi aventi dimensioni massime pari a 2 TB.

3.5.2. Accesso alle condivisioni tramite LaCie Network Assistant

LaCie Network Assistant consente di accedere rapidamente alle condivisioni dell'unità Wireless Space (*MyShare* e *OpenShare*) e alle unità di storage USB collegate a una delle sue tre porte. È possibile anche configurare il programma in modo che installi automaticamente le condivisioni quando si accede al computer (vedere la sezione 3.5.3. *Mappatura delle cartelle condivise*).

L'accesso predefinito è come utente guest e l'utente sarà quindi in grado di accedere solo al volume *OpenShare* e alle eventuali unità USB collegate all'unità Wireless Space. Per accedere al volume *MyShare*, è necessario utilizzare il nome utente e la password per l'accesso creati con la procedura di configurazione guidata.

Per accedere a cartelle condivise pubbliche:

1. Avviare LaCie Setup Assistant.

Utenti Windows

- a. Se l'icona di LaCie Network Assistant non è presente sulla barra delle applicazioni, aprire il programma selezionando *Start>Programmi*. LaCie Network Assistant rileva automaticamente l'unità Wireless Space e tutte le altre periferiche di storage LaCie collegate alla rete (Fig. 34).
- b. Selezionare l'icona di LaCie Network Assistant sulla barra delle applicazioni. Selezionare *OpenShare* (Fig. 35 - *LaCie Network Assistant: nessuna periferica USB esterna*) o il volume di una delle unità di storage USB collegate all'unità (Fig. 36 - *LaCie Network Assistant: periferica USB esterna*). A questo punto si apre la finestra dell'unità ed è possibile effettuare operazioni come selezionare e trascinare i file, copiarli e incollarli, ecc.

Utenti Mac

- a. Se l'icona di LaCie Network Assistant non è disponibile sulla barra dei menu, selezionare il programma nella cartella Applicazioni. LaCie Network Assistant rileva automaticamente l'unità Wireless Space e tutte le altre periferiche di storage LaCie collegate alla rete.
- b. Selezionare l'icona di LaCie Network Assistant sulla barra dei menu. Selezionare *OpenShare* (Fig. 35 - *LaCie Network Assistant: nessuna periferica USB esterna*) o il volume di una delle unità di storage USB collegate all'unità (Fig. 36 - *LaCie Network Assistant: periferica USB esterna*). A questo punto si apre la finestra dell'unità ed è possibile effettuare operazioni come selezionare e trascinare i file, copiarli e incollarli, ecc.

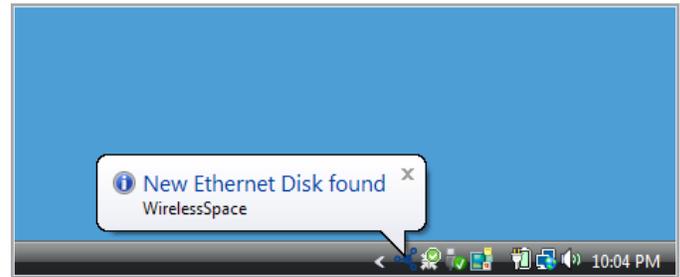


Fig. 34

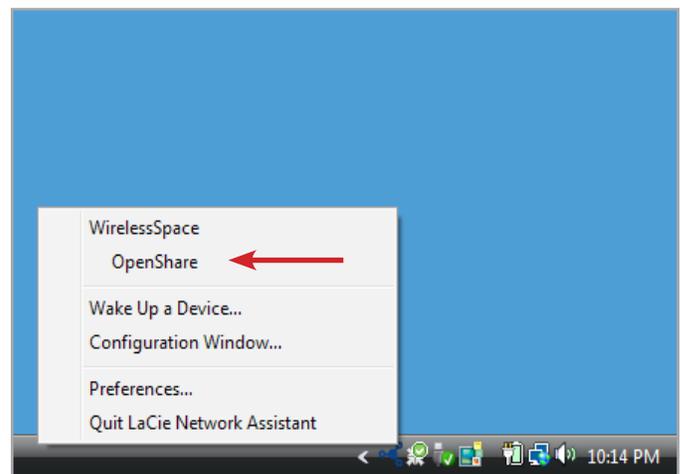


Fig. 35 - LaCie Network Assistant: nessuna periferica USB esterna

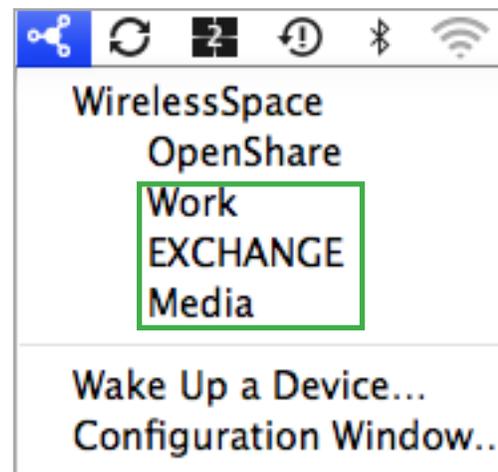


Fig. 36 - LaCie Network Assistant: periferica USB esterna

Per accedere a tutte le condivisioni e tutti i volumi, compreso MyShare :

1. Aprire LaCie Network Assistant e fare clic sulla sua icona sulla barra delle applicazioni (Windows) o la barra dei menu (Mac).
2. Scegliere [Configuration Window...](#) (Finestra di configurazione) per aprire la pagina di configurazione (Fig. 37).
3. Selezionare la scheda [Volumes](#) (Volumi) per visualizzare il volume [OpenShare](#) e tutti i volumi USB attualmente collegati all'unità Wireless Space (Fig. 38).
4. Per aggiungere il volume [MyShare](#) all'elenco, selezionare [Authentication](#) (Autenticazione) (Fig. 38), quindi inserire il nome utente e la password di accesso creati con la procedura di configurazione guidata (Fig. 39).

NOTA TECNICA: il programma chiede agli utenti Windows e Mac di scegliere [Registered User](#) (Utente registrato) o [Guest](#). L'utente [guest](#) ha accesso immediato al volume [OpenShare](#) e a tutte le periferiche di storage USB collegate all'unità Wireless Space. Per visualizzare i file del volume [MyShare](#), selezionare [Registered User](#) (Utente registrato) e inserire il nome utente e la password di accesso.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

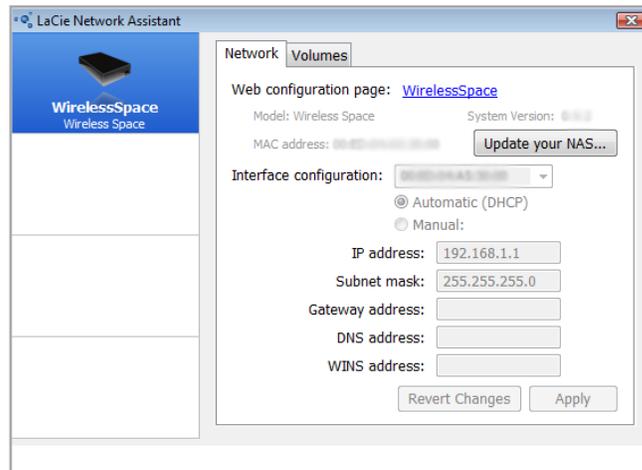


Fig. 37

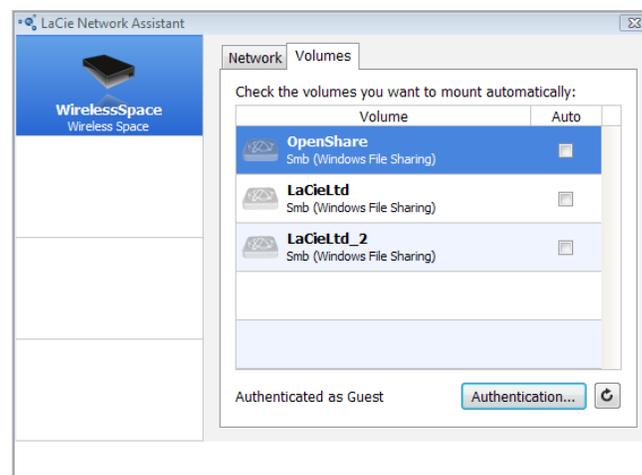


Fig. 38

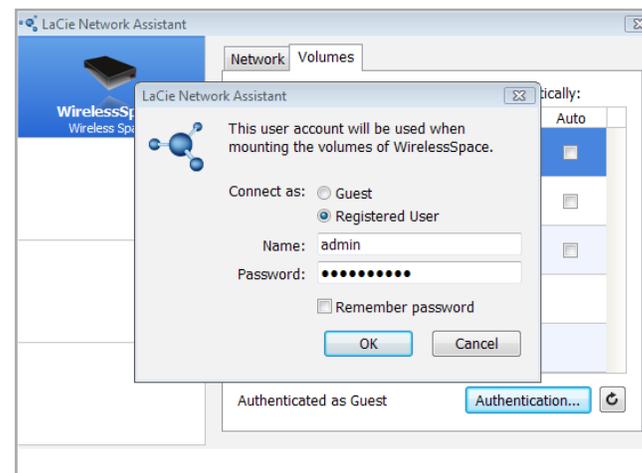


Fig. 39

5. A questo punto tutte le condivisioni e i volumi USB, se disponibili, vengono visualizzati nella scheda Volumes (Volumi) (Fig. 40).
6. Fare clic con il pulsante destro del mouse su una condivisione o un volume USB per visualizzare le opzioni di installazione (Fig. 41) oppure fare doppio clic con il mouse per aprire immediatamente la condivisione o il volume USB.
7. LaCie Network Assistant segnala all'utente che la condivisione o il volume USB sono stati installati mediante un'icona verde (Fig. 42). In alternativa, è possibile anche selezionare **Network** (Rete) (Windows) o **Shared** (Condivisione) (Mac) per accedere alle condivisioni e ai volumi.
8. A questo punto è possibile trasferire i file alla condivisione dell'unità LaCie Wireless Space seguendo le normali procedure.

INFORMAZIONE TECNICA: per copiare automaticamente i dati dalle unità disco USB al momento del loro collegamento all'unità Wireless Space, selezionare l'opzione Auto import (Importazione automatica (vedere la sezione 3.6.7. Dashboard: Drives (Unità)). Non è consigliabile trasferire grandi volumi di file alle/dalle condivisioni dell'unità Wireless Space e ai/dai volumi USB tramite SMB (ossia utilizzando Finder in Mac o Esplora risorse in Windows - Fig. 41).

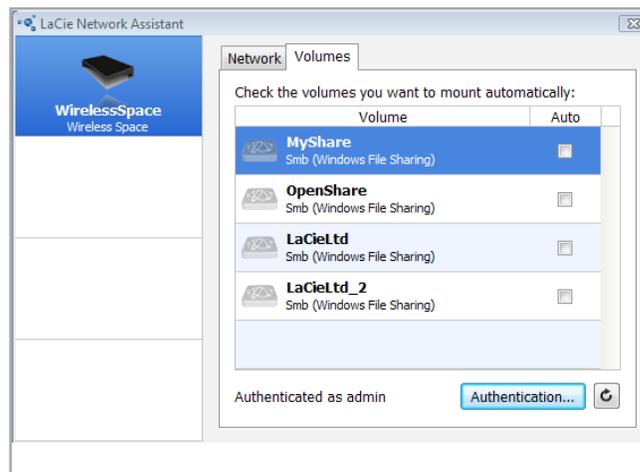


Fig. 40

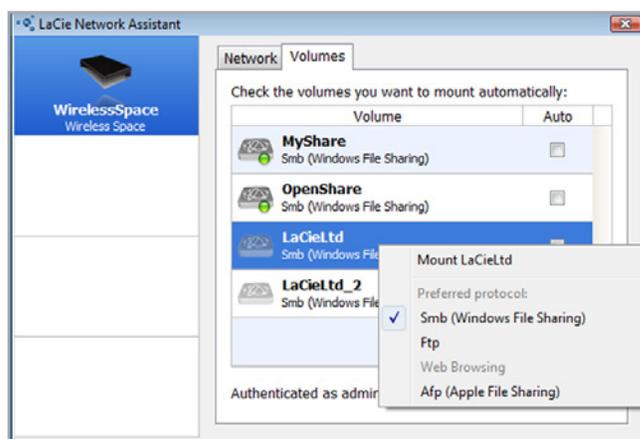


Fig. 41

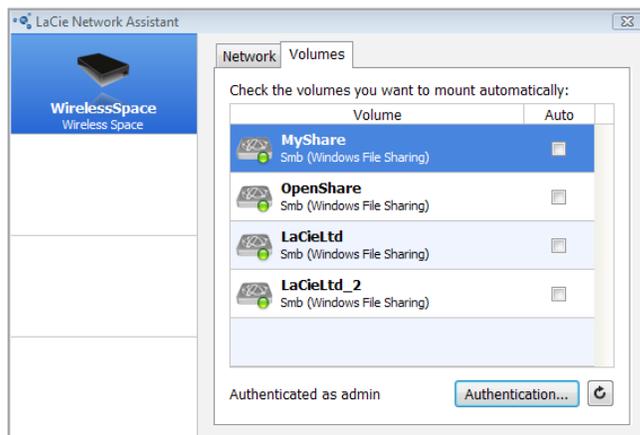


Fig. 42

3.5.3. Mappatura delle cartelle condivise

Per creare un collegamento per l'accesso alle condivisioni dell'unità LaCie Wireless Space, attenersi alle procedure descritte di seguito. Prima di iniziare, è necessario installare la condivisione o il volume USB da utilizzare come destinazione per la mappatura.

Utenti Windows

1. Aprire [Risorse del computer/Computer](#) e selezionare [Strumenti>Mappa unità di rete](#) (Windows XP) oppure [Mappa unità di rete](#) (Windows Vista e Windows 7 - [Fig. 43](#))
2. Da [Fig. 44](#)
 - ◆ Selezionare la lettera dell'unità.
 - ◆ Selezionare la casella di controllo [Riconnetti all'avvio](#) per fare in modo che le condivisioni o i volumi vengano automaticamente installati ogni volta che si accede al computer. Per ulteriori informazioni su come installare le condivisioni dell'unità Wireless Space tramite LaCie Network Assistant, vedere la sezione [3.5.4. Funzione di installazione automatica di LaCie Network Assistant](#).
 - ◆ Fare clic su [Sfoglia](#) per ricercare in rete la condivisione o il volume USB collegato all'unità Wireless Space.
3. Selezionare la condivisione o il volume da installare, quindi fare clic su [OK](#). Fare clic su [Fine](#) per aprire la condivisione. A questo punto la condivisione o il volume USB vengono generalmente visualizzati nell'elenco di unità di rete di [Risorse del computer/Computer](#).
4. Ripetere le operazioni descritte nei punti da 1 a 3 per le altre condivisioni. Si noti che per la condivisione [MyShare](#), è necessario immettere il nome utente e la password di accesso creati con la procedura di configurazione guidata.

In alternativa, è possibile anche ricercare le condivisioni nell'elenco delle unità di rete (Windows Vista e Windows 7).

NOTA TECNICA: LaCie consiglia agli utenti Windows di mappare per prima la condivisione [MyShare](#) nel caso in cui vengano selezionate più condivisioni dell'unità Wireless Space e volumi USB collegati.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

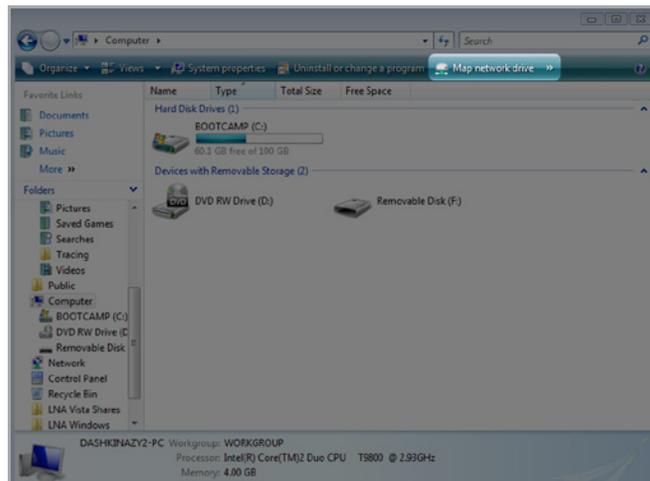


Fig. 43

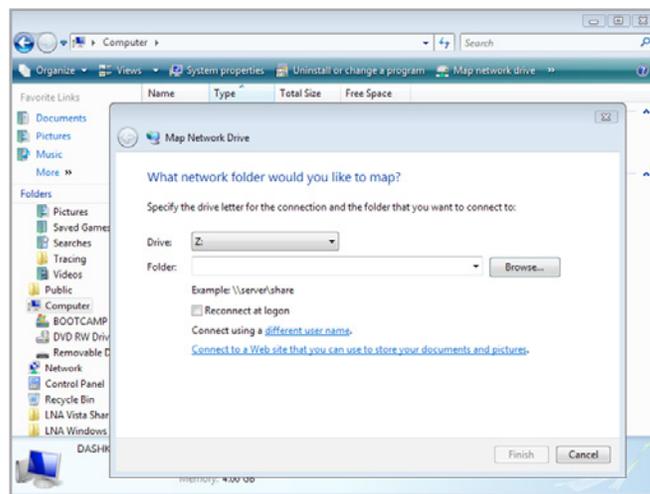


Fig. 44

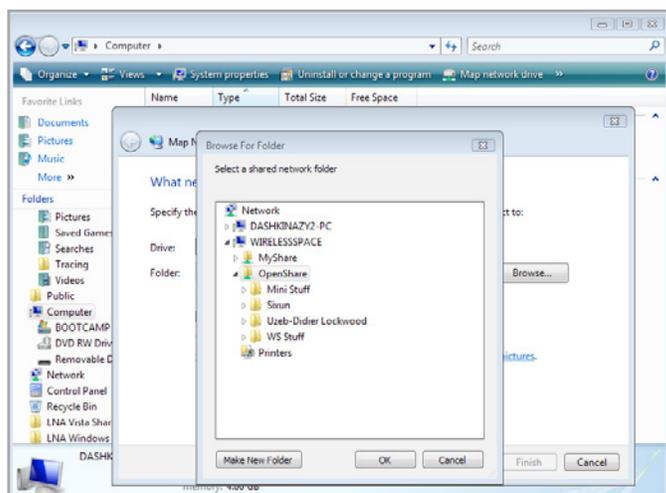


Fig. 45

Utenti Mac

Per accedere a una condivisione:

1. Aprire una nuova finestra in Finder. Sul lato sinistro della finestra, ricercare **Shared > WirelessSpace** (Condivisione > WirelessSpace) (o il nuovo nome del dispositivo) > **OpenShare**. Benché l'impostazione predefinita sia **Guest**, è necessario effettuare l'accesso come **utente registrato** per aprire **MyShare**. Utilizzare il nome utente e la password creati con la procedura di configurazione guidata.

Per installare le condivisioni all'avvio del computer:

1. Selezionare l'icona Apple sulla barra dei menu, quindi scegliere **System Preferences > Accounts > Login Items** (Preferenze di sistema > Account > Dati di login). Selezionare il nome dell'account nel riquadro sinistro della finestra.
2. Fare clic sul simbolo **+** (Fig. 46) per aggiungere una nuova voce all'elenco e ricercare le condivisioni (Fig. 47). È possibile aggiungere all'elenco solo condivisioni già installate. Fare clic su **Aggiungi**.
3. Appena si accede a Mac OS, le condivisioni vengono automaticamente installate sul desktop.

Per ulteriori informazioni su come installare le condivisioni dell'unità Wireless Space tramite LaCie Network Assistant, vedere la sezione [3.5.4. Funzione di installazione automatica di LaCie Network Assistant](#).

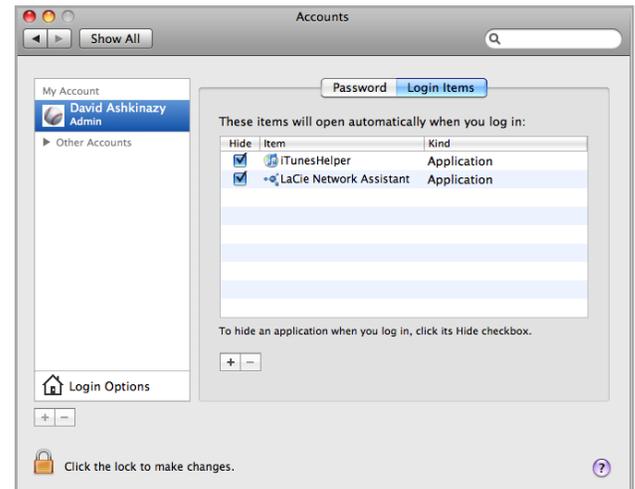


Fig. 46

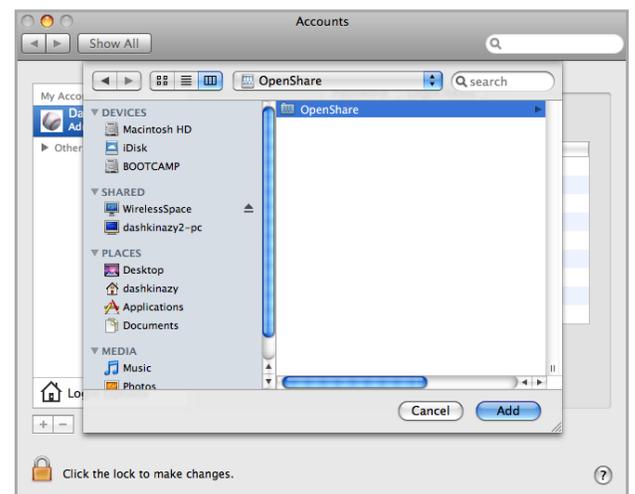


Fig. 47

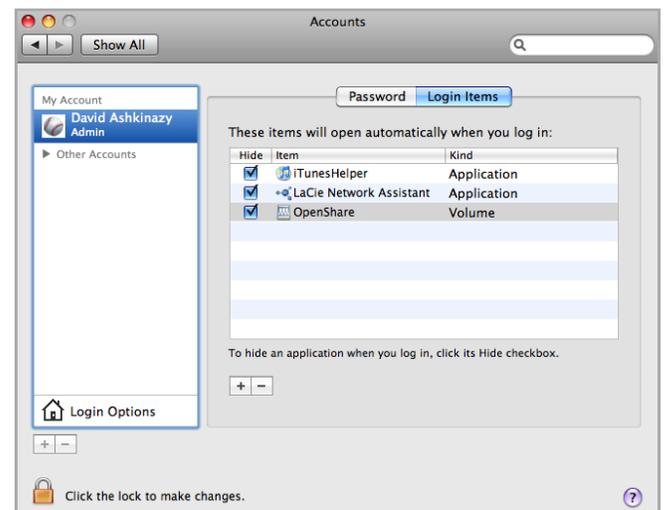


Fig. 48

3.5.4. Funzione di installazione automatica di LaCie Network Assistant

LaCie Network Assistant fornisce una funzione intuitiva che consente di installare le condivisioni dell'unità Wireless Space e i volumi USB, se presenti, all'avvio del computer. Sulla barra delle applicazioni (Windows) o sulla barra dei menu (Mac), selezionare [LaCie Network Assistant > Configuration Window... > Volumes](#) (LaCie Network Assistant > Finestra di configurazione > Volumi). Selezionare la casella di controllo [Auto Mount](#) (Installazione automatica) vicino alle condivisioni che si desidera vengano installate automaticamente.

Per disabilitare questa funzione, deselezionare la casella di controllo.

3.5.5. Accesso alle condivisioni tramite un browser di file

Il Dashboard dispone di un browser file interattivo che può essere usato per gestire e trasferire file. Per aprire il browser dei file, atterrarsi alla seguente procedura:

1. Accedere al Dashboard (per ulteriori informazioni, vedere la sezione [3.6.1. Dashboard: accesso](#)).
2. Fare clic sul pulsante **File Browser** (Browser file) ([Fig. 49](#)) nell'angolo in alto a destra del Dashboard.
3. Il browser dei file ([Fig. 50](#)) si apre.
4. Per tornare al Dashboard, fare clic sulla parola **Dashboard** ([Fig. 50](#)) nell'angolo in alto a destra della finestra del browser dei file.

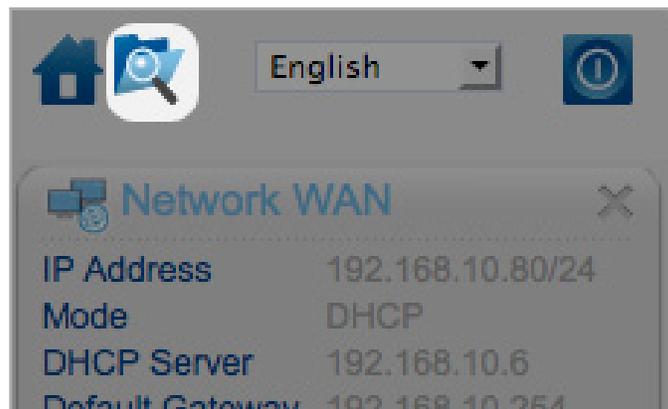


Fig. 49

3.5.5.1. Informazioni sul browser dei file

Il browser file è costituito da cinque sezioni ([Fig. 51](#)):

1. **Tool bar** (Barra degli strumenti): consente di effettuare numerose operazioni; ad esempio di modificare le modalità per la visualizzazione e il caricamento dei file da un computer sull'unità Wireless Space.
2. **Share selection** (Selezione condivisione): consente di scegliere la condivisione a cui si desidera accedere dal menu a discesa.
3. **Share folders** (Condividi cartelle): consente di visualizzare la struttura delle cartelle della condivisione selezionata.
4. **File info** (Info sul file): consente di visualizzare informazioni sul file selezionato come il nome, il tipo di file, le dimensioni (foto) o la durata (video).
5. **Folder contents** (Contenuto della cartella): consente di visualizzare i file contenuti nella cartella selezionata. Per visualizzare i file come miniature, fare clic su **Thumbs** (Miniature) sulla barra degli strumenti.

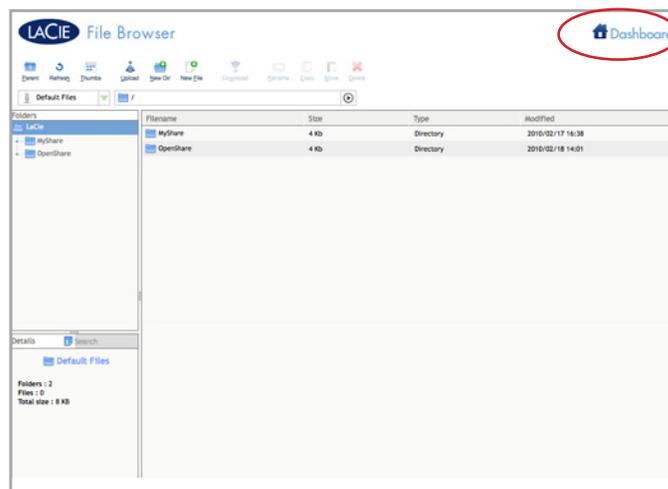


Fig. 50

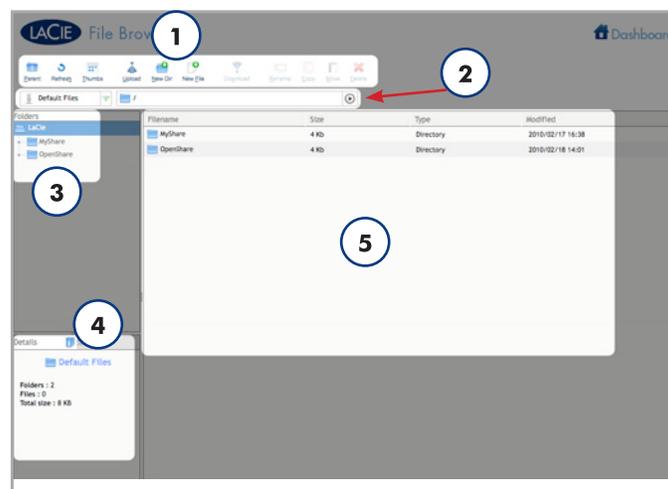


Fig. 51

3.5.6. Accesso alle condivisioni tramite FTP

Il protocollo FTP viene solitamente usato per trasferire file da un computer a un altro sulle reti LAN o tramite Internet. Questo protocollo consente di scambiare file con amici o parenti in modo sicuro, dal momento che richiede il possesso di una password per l'accesso ai file.

NOTA RELATIVA ALLA GUIDA: per impostazione predefinita, il servizio FTP è sempre abilitato. Per informazioni su come modificare questa impostazione, vedere la sezione [3.6.5. Dashboard: General Settings \(Impostazioni generali\)](#).

Per collegarsi all'unità Wireless Space tramite FTP, inserire le informazioni relative all'indirizzo nel software FTP ([Fig. 52](#)) o nella barra degli indirizzi del browser Web ([Fig. 53](#)):

[ftp://\[Indirizzo IP\]](ftp://[Indirizzo IP])

NOTA TECNICA: per informazioni su come trovare l'indirizzo IP dell'unità Wireless Space, vedere la sezione [3.4. LaCie Network Assistant](#).

Esempio: <ftp://192.168.10.149>

È possibile che sia necessario inserire il nome utente e la password di accesso creati con la procedura di configurazione guidata.

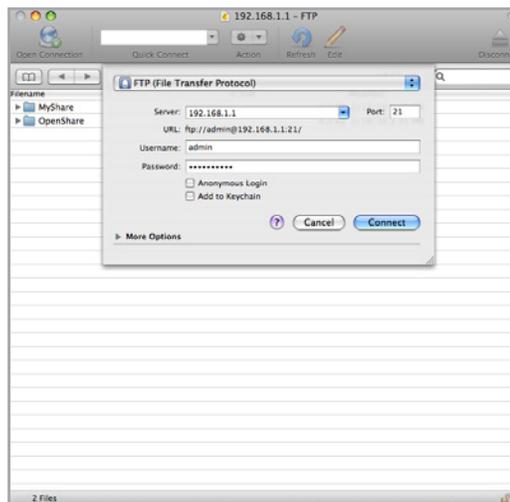


Fig. 52

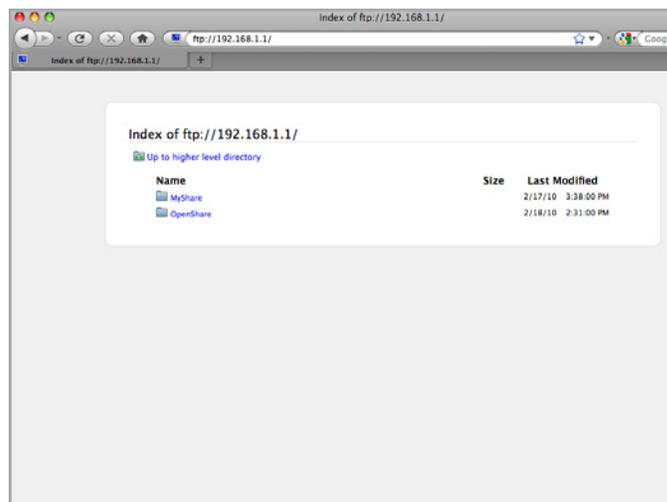


Fig. 53

3.5.7. Server multimediale

È possibile configurare l'unità Wireless Space come server multimediale UPnP.

Per effettuare questa operazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Abilitare l'opzione **Media Servers** (Server multimediali) nel Dashboard dell'unità Wireless Space, se era stata disabilitata (vedere la sezione [3.6.5. Dashboard: General Settings \(Impostazioni generali\)](#)) (Fig. 54).
2. A questo punto è possibile riprodurre i file utilizzando l'unità Wireless Space. I lettori certificati per UPnP/DLNA collegati in rete (come le unità Xbox 360™, PlayStation® 3, e i cellulari DLNA, ecc.) possono riprodurre solo i file multimediali ubicati nel volume **OpenShare** e sulle periferiche USB collegate all'unità Wireless Space. Per ulteriori informazioni su come visualizzare i file multimediali utilizzando un server UPnP/DLNA e sui tipi di file supportati, vedere la guida per l'utente della periferica utilizzata.

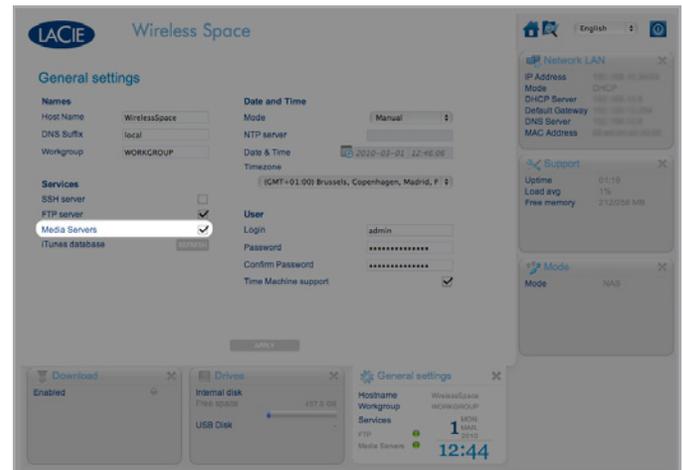


Fig. 54

3.5.8. Server di musica iTunes

È possibile configurare l'unità Wireless Space come server di musica iTunes. Gli utenti che utilizzano iTunes possono effettuare lo streaming dei file audio contenuti nel volume **OpenShare** e sulle periferiche USB collegate all'unità Wireless Space. Dopo la configurazione, l'elenco di riproduzione, che ha lo stesso nome dell'unità Wireless Space (per impostazione predefinita **WirelessSpace**) viene visualizzato sotto alla categoria **Shared** di iTunes. Copiare i file audio nel volume **OpenShare** oppure collegare l'unità USB che contiene i file di musica a una delle porte di espansione USB dell'unità Wireless Space ([1.4. Viste dell'unità](#)). Tutti i brani musicali vengono visualizzati nell'elenco di riproduzione dell'unità Wireless Space. Per effettuare questa operazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Verificare che l'unità Wireless Space sia correttamente collegata alla rete domestica tramite Ethernet o Wi-Fi.
2. Per impostazione predefinita, l'opzione **Media Servers** (Server multimediali) è sempre abilitata nella pagina General Settings (Impostazioni generali) del Dashboard dell'unità Wireless Space. Per poter utilizzare l'unità Wireless Space come server iTunes, è indispensabile lasciare questa opzione abilitata. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione [3.6.5. Dashboard: General Settings \(Impostazioni generali\)](#) (Fig. 54).
3. L'unità Wireless Space esegue la ricerca automatica di brani musicali ogni 24 ore. Per aggiornare manualmente la libreria iTunes dell'unità, selezionare **REFRESH** (Aggiorna) (Fig. 55). Si noti che l'aggiunta di librerie di musica molto grandi all'elenco di riproduzione dell'unità Wireless Space può richiedere molto tempo.

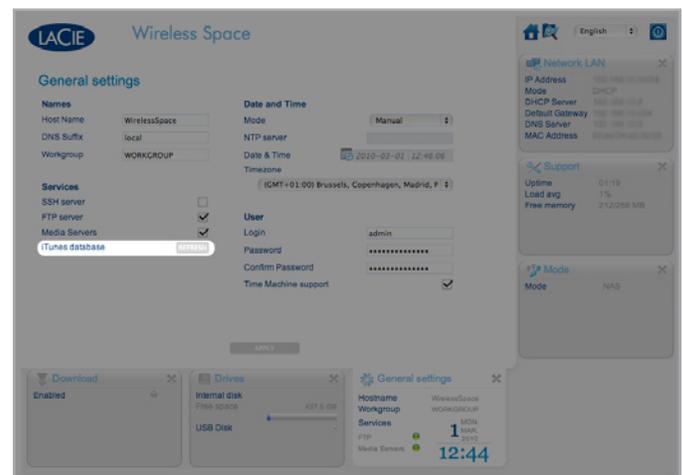


Fig. 55

[Continua alla pagina successiva >>](#)

4. Accedere all'elenco di riproduzione condiviso in iTunes (Fig. 56).

NOTA TECNICA: il servizio server iTunes supporta i seguenti tipi di file: .mp3, .wav e .aac.

NOTA TECNICA: è necessario anche abilitare la funzione server nelle preferenze di iTunes selezionando [Preferences > Sharing > Look for shared libraries](#) (Preferenze > Condivisioni > Ricerca di librerie condivise).

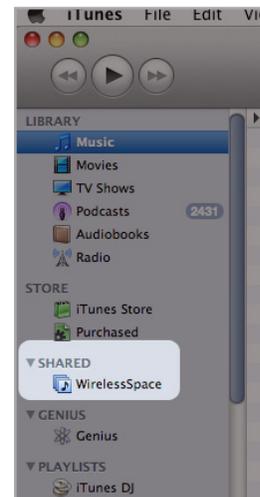


Fig. 56

3.6. Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space

Il Dashboard è un'utility basata su browser che può essere utilizzata per amministrare l'unità Wireless Space. Per aggiornare le impostazioni o ricercare tipi di file, inserire l'indirizzo IP dell'unità Wireless Space o il nome del computer nella barra degli indirizzi del browser. LaCie Network Assistant fornisce anche un collegamento ipertestuale intuitivo che consente di aprire immediatamente il Dashboard.

Questa sezione fornisce informazioni sugli utilizzi principali del Dashboard per tutti gli utenti. Di seguito sono descritte tutte le funzioni di gestione disponibili agli utenti che hanno scelto una delle due configurazioni di base:

NAS+SWITCH - Ethernet NAS - Solo commutato

NAS+SWITCH - Client wireless NAS

Per le funzionalità disponibili nelle configurazioni avanzate, vedere la sezione [4.5. Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space - Configurazione avanzata](#).

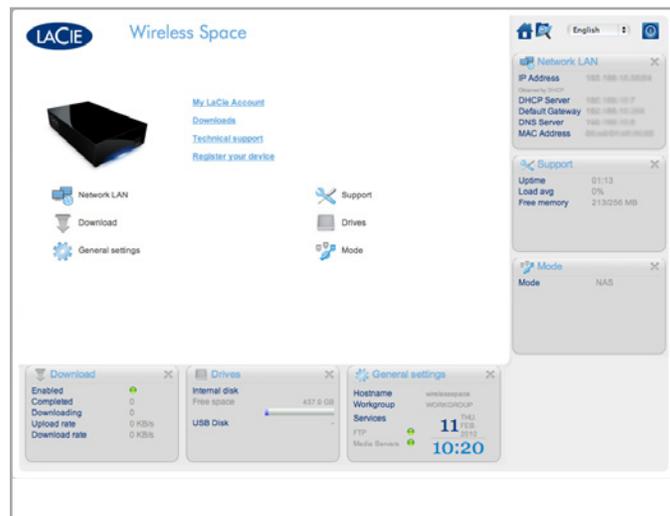


Fig. 57

[3.6.1. Dashboard: accesso](#)

[3.6.2. Dashboard: schermata iniziale](#)

[3.6.3. Dashboard: esplorazione](#)

[3.6.4. Dashboard: arresto o riavvio dell'unità Wireless Space](#)

[3.6.5. Dashboard: General Settings \(Impostazioni generali\)](#)

[3.6.6. Dashboard: Network LAN \(LAN\)](#)

[3.6.7. Dashboard: Drives \(Unità\)](#)

[3.6.8. Dashboard: Support \(assistenza\)](#)

[3.6.9. Dashboard: Download](#)

[3.6.10. Dashboard: Mode \(Modalità\)](#)

[3.6.11. Dashboard: Wireless Client \(client wireless\)](#)

INFORMAZIONI IMPORTANTI: in molti casi, il Dashboard viene chiuso quando si modifica un'impostazione. Pertanto, è sempre opportuno attendere qualche minuto prima di aggiornare la pagina del Dashboard.

3.6.1. Dashboard: accesso

È possibile accedere al Dashboard in due modi: tramite il collegamento ipertestuale di LaCie Network Assistant (3.4.1. *Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite LaCie Network Assistant*) e inserendo manualmente le informazioni nel browser (3.4.2. *Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite il browser*).

3.6.1.1. Accesso al browser tramite LaCie Network Assistant

1. Sulla barra delle applicazioni (Windows) o la barra dei menu (Mac) selezionare *LaCie Network Assistant > Web Access...* (Accesso Web).

La pagina di accesso all'unità LaCie Wireless Space si apre in una nuova finestra o scheda del browser (Fig. 58). Se il browser non è aperto, LaCie Network Assistant provvederà ad aprirlo.

2. Inserire il **nome** e la **password** creati con la procedura di configurazione guidata.

NOTA IMPORTANTE: i campi del nome utente e della password distinguono tra lettere maiuscole e minuscole.

3.6.1.2. Accesso al Dashboard tramite un browser

1. Aprire il browser preferito (per informazioni sui browser supportati, vedere la sezione 1.2. *Requisiti minimi per il computer e la rete*).
2. Inserire l'indirizzo IP dell'unità Wireless Space o il nome del computer nella barra degli indirizzi del browser (Fig. 59).
 - ◆ L'indirizzo IP può essere ricercato tramite LaCie Network Assistant (Fig. 60).
 - ◆ È possibile che il nome della periferica sia stato modificato tramite la procedura di configurazione guidata. Il nome predefinito è *WirelessSpace*.
 - ◆ Esempi: <http://192.168.1.1> e <http://WirelessSpace>
3. Inserire il **nome** e la **password** creati con la procedura di configurazione guidata.

NOTA IMPORTANTE: i campi del nome utente e della password distinguono tra lettere maiuscole e minuscole.

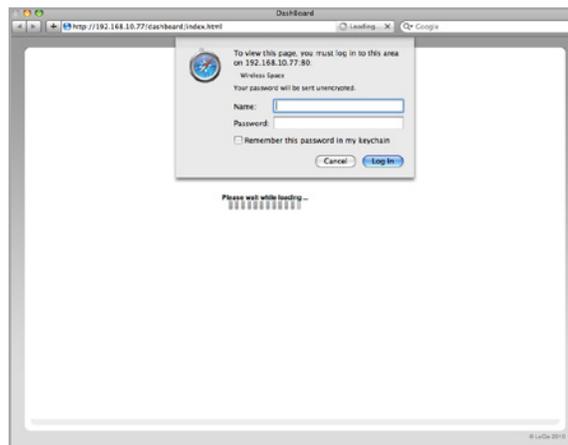


Fig. 58

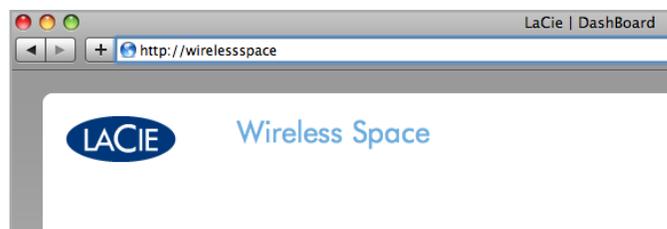


Fig. 59

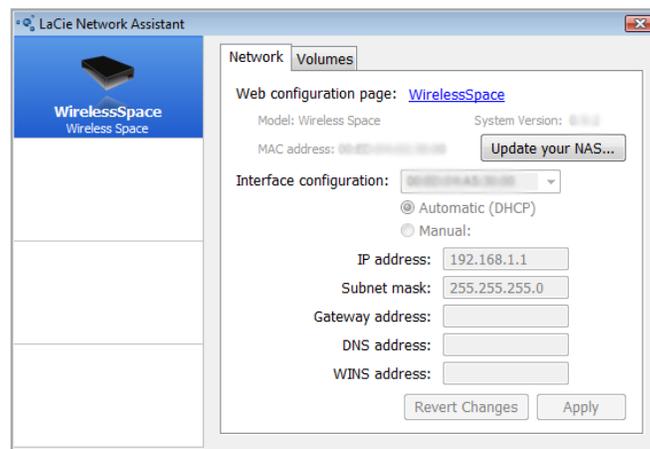


Fig. 60

3.6.2. Dashboard: schermata iniziale

La pagina iniziale contiene collegamenti a documenti utili del sito Web di LaCie (Fig. 61, a) oltre a una tabella che elenca le diverse pagine che formano il Dashboard (Fig. 61, b). La sezione centrale del Dashboard fornisce informazioni complete su ciascuna impostazione.

La pagina iniziale di Fig. 61 visualizza il numero minimo di "widget" per il Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space. Tale condizione è normale per la configurazione Ethernet NAS - Solo commutato.

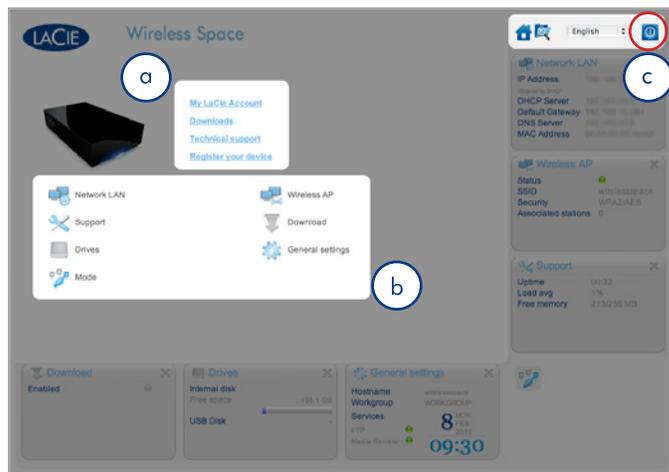


Fig. 61

3.6.3. Dashboard: esplorazione

Il Dashboard è costituito da un'area centrale e da sei widget espandibili. I widget sono delle piccole caselle che rappresentano le pagine operative utilizzabili per amministrare l'unità Wireless Space. Le caselle dei widget nella pagina iniziale visualizzano le informazioni di riepilogo principali per ciascuna impostazione. Per ulteriori informazioni o per istruzioni su come modificare impostazioni specifiche, passare direttamente alla pagina.

- ◆ Per **accedere a una pagina**, fare clic sull'icona vicino al titolo del widget (Fig. 62, a). In alternativa, è possibile anche fare clic sulla sezione centrale del widget e trascinarlo nell'area principale.
- ◆ Per **ridurre a icona** un widget, fare clic su simbolo X vicino al titolo (Fig. 62, b). La Fig. 62, c mostra un widget ridotto a icona.
- ◆ Per **espandere** un widget ridotto a icona, trascinare l'icona su uno dei widget espanso. La posizione dei due widget viene scambiata. Per visualizzare tutte le informazioni di un widget ridotto a icona, trascinare il widget nella sezione centrale del Dashboard.

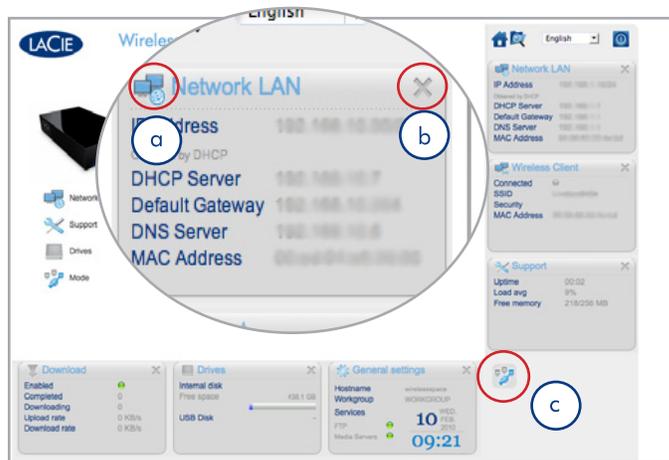


Fig. 62

3.6.4. Dashboard: arresto o riavvio dell'unità Wireless Space

È generalmente preferibile spegnere e riavviare l'unità Wireless Space tramite il Dashboard. Per arrestare o riavviare l'unità LaCie Wireless Space, fare clic sul pulsante di accensione nell'angolo in alto a destra di qualsiasi pagina del Dashboard (Fig. 61, c e Fig. 63).



Fig. 63

3.6.5. Dashboard: General Settings (Impostazioni generali)

In questa pagina è possibile selezionare o modificare alcune delle impostazioni di base dell'unità Wireless Space. Per rendere effettive le modifiche, selezionare **APPLY** (Applica) in fondo all'area principale del Dashboard.

3.6.5.1. Nomi, data e ora, server iTunes e multimediale, nome e password di accesso

Nomi

È possibile modificare il **nome dell'host** (nome dell'unità Wireless Space), il **suffisso DNS** e il **gruppo di lavoro**. I gruppi di lavoro vengono utilizzati dai server Windows per raggruppare le periferiche di rete.

- ◆ Il nome dell'host deve contenere 4-15 caratteri numerici, ma non può contenere simboli o spazi.

Data e ora

La data e l'ora possono essere inserite manualmente o tramite il server NTP (Network Time Protocol). Il server NTP può essere parte della rete oppure avere un indirizzo Web specifico. Ad esempio Fig. 65 pool.ntp.org.

Servizi

Abilitare o disabilitare **SSH**, **FTP** e **Media Servers** (Server multimediale) (UPnP/DLNA/iTunes). Selezionare **REFRESH** (Aggiorna) per consentire all'unità Wireless Space di ricercare i file delle librerie iTunes nel volume **OpenShare**.

Utente

È possibile modificare il **nome** e la **password** di accesso per l'unità Wireless Space.

- ◆ Il nome di accesso deve contenere 2-16 caratteri alfanumerici (prestare attenzione alle lettere minuscole e maiuscole) e iniziare con una lettera. Non utilizzare simboli per il nome utente di accesso.
- ◆ La password deve contenere 8-16 caratteri alfanumerici (prestare attenzione alle lettere maiuscole e minuscole).
- ◆ La pagina del browser viene aggiornata e sarà quindi necessario immettere il nuovo nome utente e la nuova password.

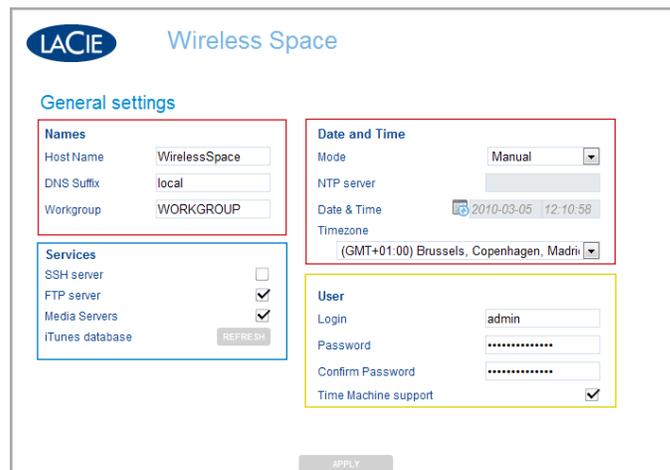


Fig. 64

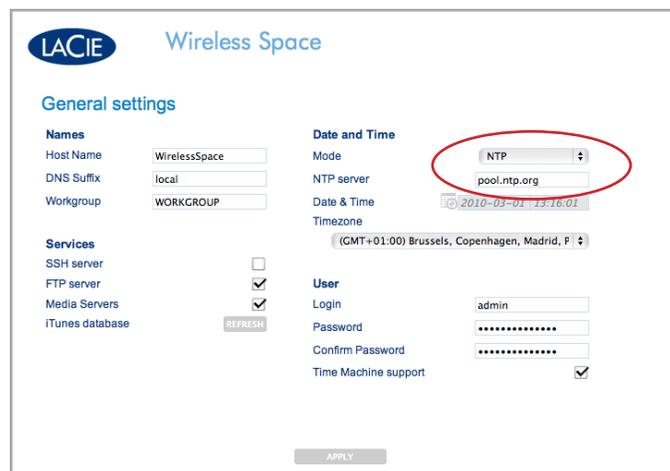


Fig. 65

Continua alla pagina successiva >>

3.6.5.2. Time Machine™

Per impostazione predefinita, il supporto per Time Machine è sempre abilitato. Se si seleziona l'opzione [Time Machine support](#) (Supporto per Time Machine), nella sezione [Shared](#) (Condivisione) della finestra [Finder](#) appare l'icona "Wireless Space (Time Machine)" sotto all'icona dell'unità Wireless Space. L'icona Wireless Space (Time Machine) rappresenta visivamente un disco compatibile con Time Machine, non un volume utilizzabile sul desktop.

È possibile utilizzare sul desktop i volumi [MyShare](#), [OpenShare](#) e USB collegati all'unità Wireless Space. Se l'opzione [Time Machine support](#) (Supporto per Time Machine) è abilitata nel Dashboard, è possibile anche scegliere di effettuare i backup di Time Machine nei volumi [MyShare](#) o [OpenShare](#).

NOTA TECNICA: Time Machine può essere usato solo con Mac.

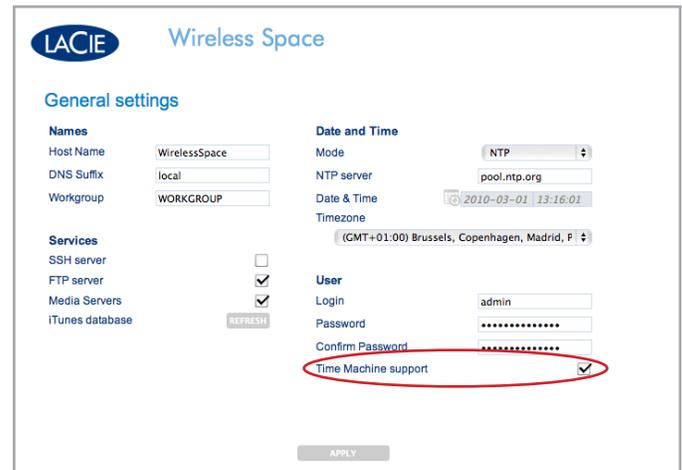


Fig. 66

3.6.6. Dashboard: Network LAN (LAN)

In questa pagina è possibile modificare le impostazioni di rete dell'unità LaCie Wireless Space. Per rendere effettive le modifiche, selezionare **APPLY** (Applica) in fondo all'area principale del Dashboard.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: prestare molta attenzione prima di modificare le impostazioni di rete dell'unità Wireless Space. Consultare la guida per l'utente del server, router o provider Internet per stabilire come gestire le periferiche collegate alla rete.

3.6.6.1. Indirizzo IP e accesso remoto

Interfaccia WAN

La maggior parte delle reti domestiche e aziendali utilizza un server DHCP per gestire gli indirizzi IP di tutte le periferiche. Quindi, l'impostazione predefinita per tutte le modalità Switch+NAS (2. *Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso*) è DHCP (Fig. 67). Se non è presente un server DHCP nella rete o si desidera assegnare un indirizzo IP statico all'unità Wireless Space, effettuare le seguenti operazioni:

- ◆ Determinare l'indirizzo IP statico del server, del router o del provider Internet.
- ◆ Inserire i dati richiesti in tutti i campi obbligatori (Fig. 68).

DNS dinamico

È possibile gestire l'unità Wireless Space anche senza accedere alla rete. Per accedere al Dashboard dall'ufficio, dalla casa di un amico o da qualsiasi ubicazione del servizio Internet, abilitare **Dynamic DNS** (DNS dinamico).

Questa funzione consente di accedere all'unità Wireless Space inserendo semplicemente il nome dell'URL nella barra degli indirizzi del browser. Per iniziare, è necessario creare un account DNS dinamico con un provider di terze parti. Esistono molte aziende che forniscono servizi di accesso remoti gratuiti basati sulla tecnologia DNS dinamico (per informazioni su come visualizzare il menu a discesa dei servizi forniti da terze parti tramite il Dashboard, vedere la sezione (Fig. 69).

Dopo aver selezionato l'azienda e creato un account sul sito Web dell'azienda, inserire le informazioni richieste nei campi:

- ◆ **Hostname** (Nome host) completo, **Account** e **Password**

Per ulteriori informazioni, visualizzare l'esercitazione screencast di LaCie sull'impostazione del DNS dinamico, disponibile all'indirizzo <http://www.lacie.com/us/support/faq/faq.htm?faqid=10706>.

Continua alla pagina successiva >>

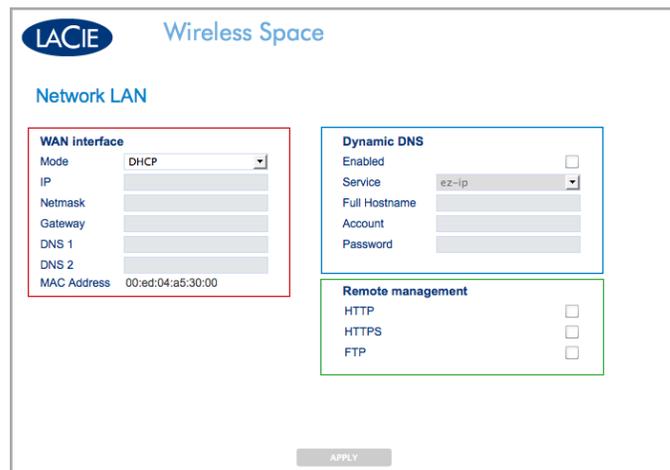


Fig. 67

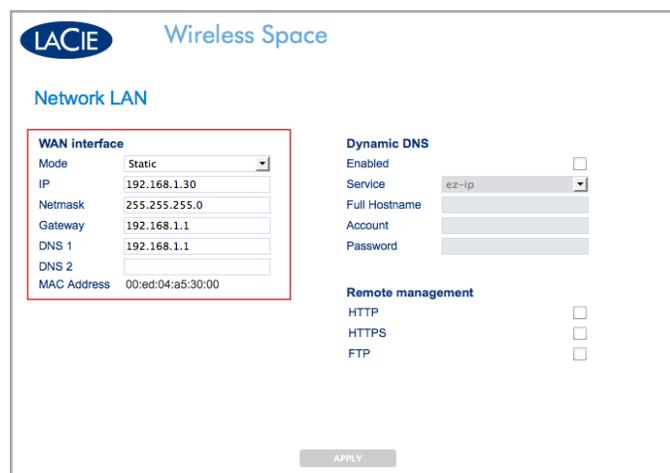


Fig. 68

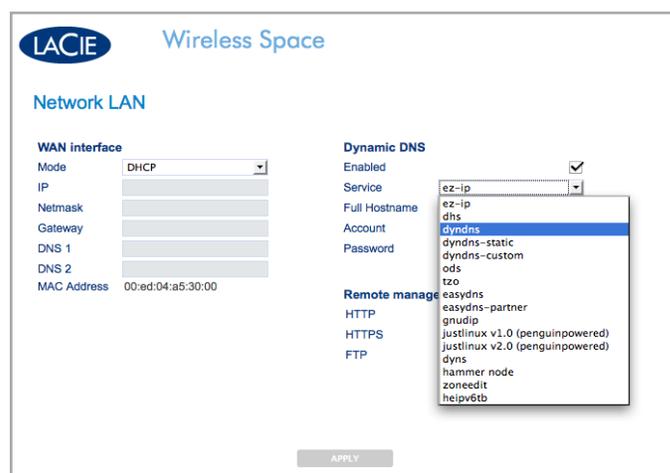


Fig. 69

Gestione remota

Oltre alla tecnologia DNS dinamico, è possibile anche utilizzare HTTP e HTTPS per configurare l'accesso remoto al Dashboard. In alternativa, è possibile anche accedere ai file memorizzati sull'unità Wireless Space utilizzando un indirizzo FTP. Abilitare una o tutte le opzioni e configurare il server DHCP in modo che fornisca gli indirizzi necessari per consentire l'accesso all'unità da un'ubicazione esterna alla rete. Verificare che il router, lo switch o il provider Internet supporti UPnP IGD e/o NAT-PMP.

Verificare inoltre che il nome utente e la password di accesso siano sicuri per evitare che utenti non autorizzati possano accedere all'indirizzo IP.

3.6.7. Dashboard: Drives (Unità)

È possibile utilizzare questa pagina per gestire i backup manuali e automatici delle periferiche USB collegate all'unità Wireless Space. Per rendere effettive le modifiche, selezionare **APPLY** (Applica) in fondo all'area principale del Dashboard. Le periferiche USB 2.0 esterne possono essere collegate a una qualsiasi delle tre porte USB 2.0 presenti sul lato anteriore (1.4.1. Vista anteriore) o posteriore (1.4.2. Vista posteriore) dell'unità Wireless Space.

Fig. 70 mostra la pagina Drives (Unità) con solo il disco interno dell'unità Wireless Space.

Backup manuale

La Fig. 71 mostra che l'unità Wireless Space è collegata a due unità di storage USB. In questo caso, il disco 1 esegue il backup dei propri dati sull'unità Wireless Space. Per avviare il backup manuale, selezionare l'icona "copy from" (Copia da) (Fig. 71, a) su un'unità disco esterna e l'icona "copy to" (Copia in) sull'unità Wireless Space (Fig. 71, b). Dopo aver selezionato le unità di origine e destinazione, fare clic su **START** (Fig. 70). Per interrompere il trasferimento dei dati mentre è in corso, fare clic su **CANCEL** (Annulla) (Fig. 71).

Si noti che non è possibile usare la pagina Drives (Unità) per copiare i dati dall'unità Wireless Space su una periferica USB esterna.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

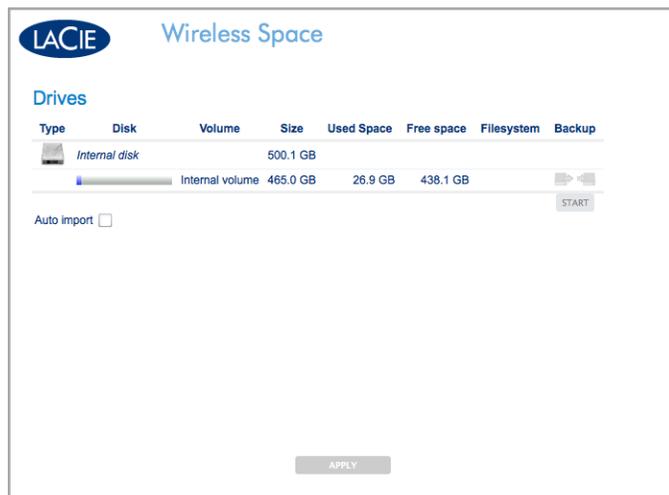


Fig. 70

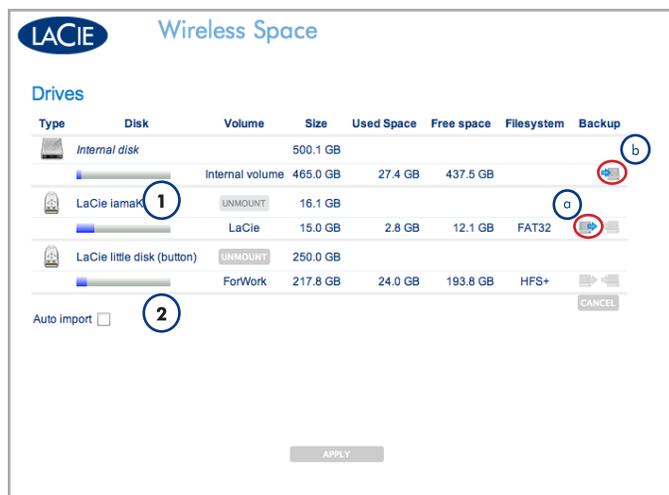


Fig. 71

Importazione automatica

La Fig. 72 mostra che l'unità Wireless Space è collegata a due unità disco USB. Si noti che l'opzione **Auto import** (Importazione automatica) (Fig. 72, a) è selezionata. Se si seleziona questa casella di controllo, l'unità Wireless Space esegue automaticamente il backup dei dati contenuti nello spazio di storage interno appena si collega un'unità USB a una delle tre porte host USB. I backup non sono tuttavia incrementali. In altre parole, se si seleziona l'opzione **Auto import** (Importazione automatica), verrà creata una nuova cartella sull'unità Wireless Space.

Disinstallazione

È molto importante selezionare **UNMOUNT** (Disinstalla) (Fig. 72, b) quando si scollega un'unità disco USB esterna da una delle tre porte host USB dell'unità Wireless Space. È possibile scollegare fisicamente l'unità USB solo se non è più presente nell'elenco della pagina Drives (Unità).

NOTA IMPORTANTE: il formato HFS+ con giornale di Mac non è supportato. L'unità è in grado di individuare un volume con formato HFS+ con giornale nella pagina Drives (Unità) del Dashboard, ma non è in grado di copiare i suoi file o installare la periferica sul computer.

NOTA IMPORTANTE: l'unità supporta periferiche di storage USB esterne con volumi aventi dimensioni massime pari a 2 TB.

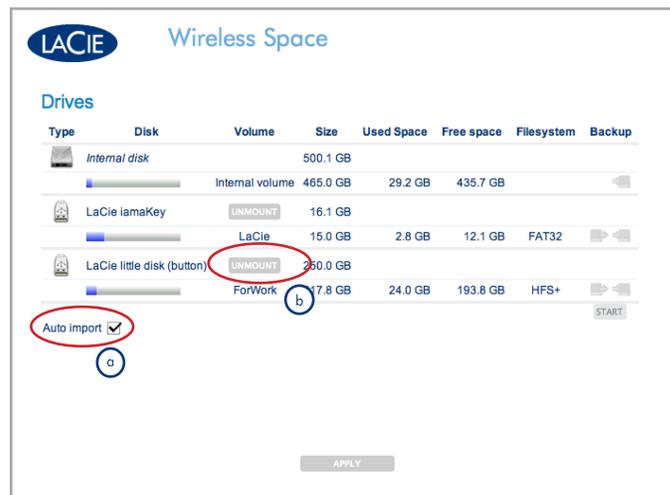


Fig. 72

3.6.8. Dashboard: Support (assistenza)

È possibile utilizzare questa pagina per visualizzare informazioni sull'unità Wireless Space e la versione del firmware. Le altre schede presenti in questa pagina possono essere utilizzate per ripristinare la configurazione originale dell'unità e per attivare/disattivare l'indicatore luminoso anteriore. Per rendere effettive le modifiche, selezionare **APPLY** (Applica) in fondo all'area principale del Dashboard.

3.6.8.1. Firmware, reimpostazione della periferica e indicatore luminoso

Scheda System (Sistema) - Fig. 73

Product (Prodotto)

- ◆ Nome del prodotto.
- ◆ Collegamento che può essere utilizzato per accedere rapidamente alla documentazione di supporto

System (Sistema)

- ◆ Indica da quanto tempo è attivo il sistema
- ◆ Informazioni sull'utilizzo delle risorse e della memoria

System logs (Registri di sistema)

- ◆ I registri di sistema sono utili per diagnosticare i problemi dell'unità.
- ◆ Se si seleziona **DOWNLOAD**, il file del registro (log.tar) viene copiato nella cartella Download del sistema operativo.

Automatic upgrade (Aggiornamento automatico)

- ◆ Se si seleziona questa opzione, l'unità Wireless Space ricerca automaticamente gli aggiornamenti del firmware.
- ◆ Per impostazione predefinita, questa impostazione è sempre disabilitata. Per abilitarla, è sufficiente deselezionare la casella di controllo.

Firmware

- ◆ Consente di visualizzare la versione e la data in cui il software è stato installato sull'unità Wireless Space.
- ◆ LaCie rende regolarmente disponibili aggiornamenti per il firmware allo scopo di garantire la massima efficienza dei propri prodotti. Se è disponibile un aggiornamento per l'unità Wireless Space:
 1. Scaricarlo dal sito Web di LaCie all'indirizzo www.lacie.com.
 2. Dopo aver scaricato il file (.CLUFF) sul sistema, selezionare **UPLOAD>Choose File** (Scarica > Seleziona file) (Fig. 74) e ricercare il file sul computer (Fig. 75).

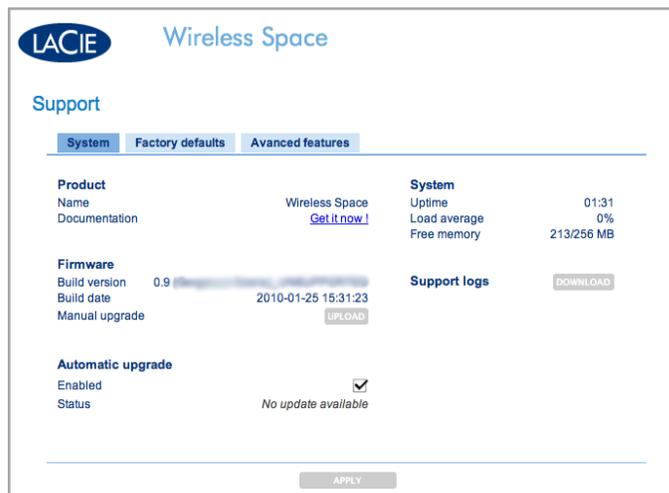


Fig. 73

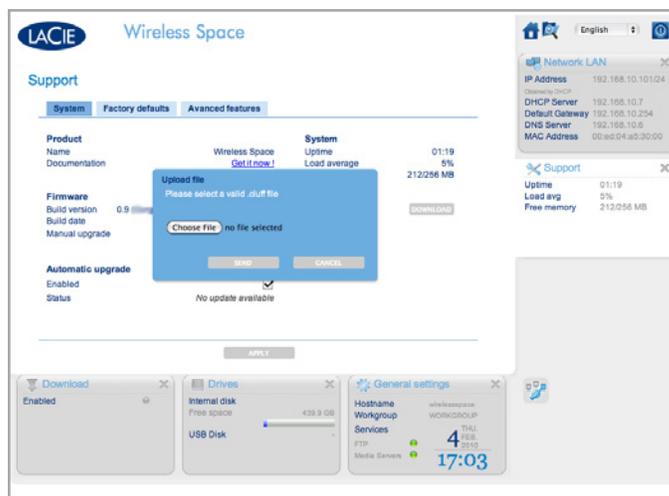


Fig. 74

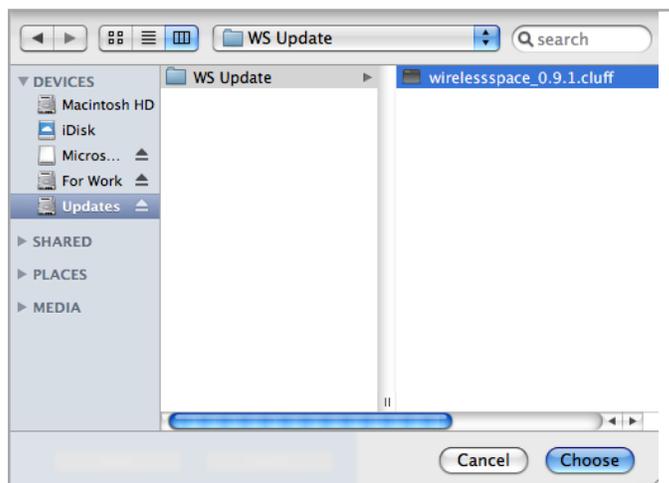


Fig. 75

Continua alla pagina successiva >>

3. Selezionare **SEND** (Invia) per installare l'aggiornamento sull'unità Wireless Space (Fig. 76). Attendere che l'unità abbia completamente l'aggiornamento e si sia avviata automaticamente. Al momento del riavvio, l'indicatore luminoso lampeggia in rosso/blu/verde per indicare che è in corso l'aggiornamento. Al termine dell'operazione, l'indicatore luminoso si accende in blu (modalità Wi-Fi abilitata) o in verde (modalità Wi-Fi disabilitata), a seconda della modalità che si sta utilizzando.

INFORMAZIONE TECNICA: l'aggiornamento del firmware dell'unità Wireless Space è importante per mantenere l'unità perfettamente funzionante. Inoltre, l'installazione dell'aggiornamento non causa l'eliminazione dei dati memorizzati sulla periferica.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: NON scollegare il cavo di alimentazione o spegnere l'unità mentre è in corso l'aggiornamento del firmware per non compromettere l'integrità del sistema.

Scheda Configuration (Configurazione) - Reset (Reimposta)

In alcuni casi può essere necessario reimpostare l'unità allo scopo di risolvere un problema o semplicemente per eseguire nuovamente la procedura di configurazione guidata. Prima di effettuare l'operazione di reimpostazione (Fig. 77, a, b, & c), è possibile salvare la configurazione corrente e le relative impostazioni (Fig. 77, d). Se la configurazione è particolarmente complessa, il backup delle impostazioni (impostazioni di protezione del punto di accesso Wi-Fi, impostazioni del router, ecc.) consente di ripristinare l'unità molto più velocemente; ad esempio nel caso in cui si desideri riformattare l'unità disco interna e mantenere al tempo stesso la configurazione corrente. Per effettuare il backup e ripristinare una configurazione:

- ◆ Selezionare **SAVE** (Salva) (Fig. 77, d) per effettuare per effettuare il backup delle impostazioni del computer su un'unità esterna prima di reimpostare la periferica. Il nome del file è generalmente simile a "db_2010-02-22_11-37-31.dat". Prendere nota dell'ubicazione del file sul computer.
- ◆ Al termine della reimpostazione, è possibile scegliere di non eseguire la procedura di configurazione guidata e caricare direttamente la copia di backup della configurazione.

1. Selezionare la pagina **Support** (Assistenza) e la scheda **Configuration** (Configurazione) nel Dashboard.
2. Fare clic su **RESTORE** (Ripristina) (Fig. 77, d) e ricercare il file che contiene la configurazione sul computer. Selezionare **SEND** (Invia) per caricare la configurazione.

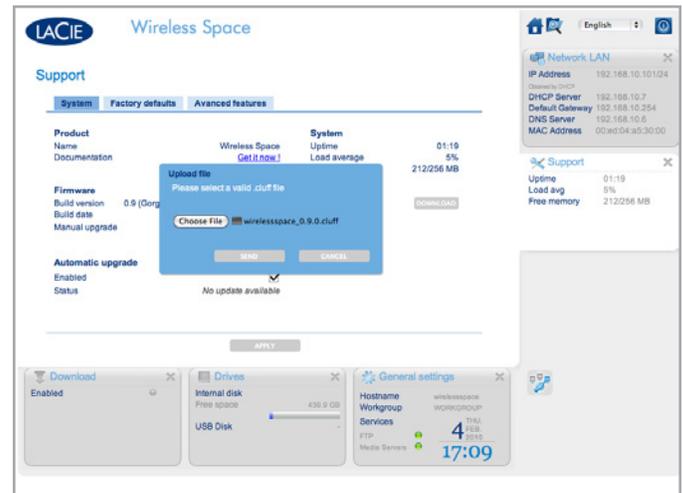


Fig. 76



Fig. 77

Continua alla pagina successiva >>

- ◆ Dopo la reimpostazione, vengono automaticamente caricate le impostazioni predefinite dell'unità. Quindi, l'indirizzo IP sarà 192.168.1.1 e l'unità sarà configurata come router NAS (vedere la sezione 1.9. *Impostazioni predefinite*). Ricordarsi sempre di scollegare l'unità Wireless Space dal router, dallo switch o dal provider Internet prima di accedere al Dashboard. Mantenere l'unità e il computer collegati durante il ripristino della configurazione.

È possibile utilizzare tre metodi diversi per reimpostare la periferica (Fig. 78):

- Ripristino della configurazione originale.** Questo metodo non ha alcun impatto sul firmware (se è stato aggiornato dopo la configurazione iniziale) e sui dati. Dopo aver selezionato questa opzione, scegliere **APPLY** (Applica). L'unità Wireless Space si riavvia con la configurazione predefinita, ossia **Router NAS - Solo commutato**.
- Ripristino della versione originale del software (senza eliminazione dei dati).** In questo caso vengono ripristinati il firmware e la configurazione predefinita dell'unità Wireless Space (**NAS Router - Solo commutato**). Dopo aver selezionato questa opzione, scegliere **APPLY** (Applica).
- Ripristino dell'unità alle condizioni di fabbrica (cancellazione dei dati)** (**Router NAS - Solo commutato**). vengono ripristinate tutte le impostazioni di origine, l'unità viene formattata e gli aggiornamenti del firmware cancellati. **TUTTI I DATI VENGONO CANCELLATI**. Dopo aver selezionato questa opzione, scegliere **APPLY** (Applica).

Funzionalità avanzate - Indicatore luminoso e certificato HTTPS

Per impostazione predefinita, l'indicatore anteriore è sempre acceso (Fig. 79). Per spegnerlo, selezionare la casella di controllo corrispondente e scegliere **APPLY** (Applica). L'indicatore luminoso rimane spento durante le operazioni standard. Tuttavia, si accende normalmente se si verifica un errore o un guasto o se l'unità viene riavviata o reimpostata. Per ulteriori informazioni sull'indicatore luminoso, vedere la sezione 1.8. *Funzionamento dell'indicatore luminoso*.

Per registrare i certificati HTTPS, fare clic su **UPLOAD** (Carica) e ricercare il file sul computer.



Fig. 78

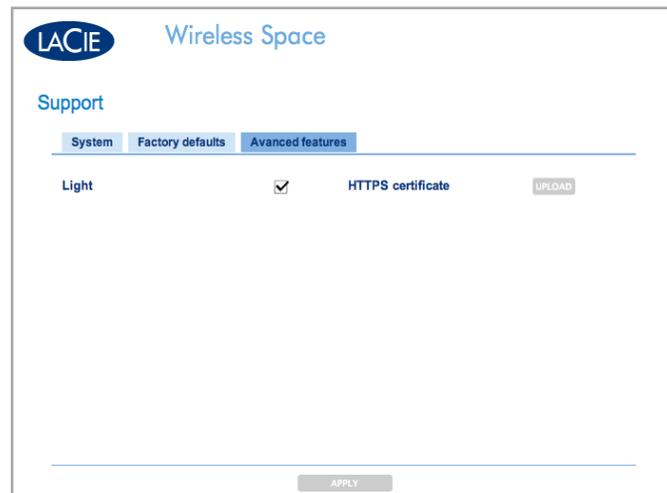


Fig. 79

3.6.9. Dashboard: Download

È possibile utilizzare questa pagina per salvare i file .torrent direttamente nel volume [MyShare](#). Ricercare i file .torrent da caricare sul computer oppure salvarli in un'altra ubicazione (server di rete, periferica di rete, Internet, ecc.). Per rendere effettive le modifiche, selezionare [APPLY](#) (Applica) in fondo all'area principale del Dashboard.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: il formato .torrent viene comunemente utilizzato per scaricare file di grandi dimensioni poiché hanno dimensioni ridotte e consentono di utilizzare meno larghezza di banda. Sfortunatamente, è anche il formato usato per molti programmi illegali o pirata. Pur augurandosi che i propri clienti apprezzino prodotti come l'unità Wireless Space, LaCie non incoraggia in alcun modo gli utenti a compiere azioni illegali. LaCie declina ogni responsabilità per atti di pirateria informatica o furto nel caso in cui l'utente decida di scaricare, caricare, leggere e/o scrivere file illegali utilizzando un prodotto LaCie.

3.6.9.1. Caricamento dei file .torrent

Per impostazione predefinita, la funzione di download non è abilitata. Per abilitarla:

1. Selezionare la pagina [Download](#).
2. Selezionare la scheda [Configuration](#) (Configurazione).
3. Selezionare la casella [Enabled](#) (Abilitato).
4. Selezionare [APPLY](#) (Applica).

Le impostazioni relative al download dei file .torrent possono essere modificate in qualunque momento ([Fig. 80](#)).

- ◆ I campi [Upload limit](#) (Limite per caricamento) e [Download limit](#) (Limite per download) sono vuoti, perché per impostazioni predefinite non è previsto alcun limite per la velocità di trasferimento. Inserire un numero e fare clic su [APPLY](#) (Applica) per definire dei limiti.
- ◆ È possibile anche modificare le impostazioni relative alla porta TCP e ai nomi delle directory, ma non è possibile modificare la condivisione di destinazione per i download dei file .torrent.

Per aggiungere un file .torrent al volume [MyShare](#):

1. Abilitare l'operazione [Download](#) (seguendo le istruzioni riportate in precedenza).
2. Fare clic su [ADD TORRENT](#) (Aggiungi file .torrent) ([Fig. 81](#))
3. Selezionare [Choose File](#) (Scegliere un file) ([Fig. 82](#))

[Continua alla pagina successiva >>](#)

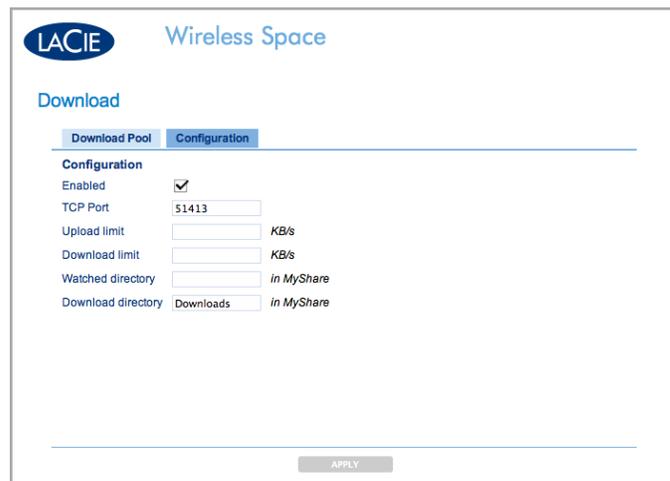


Fig. 80



Fig. 81



Fig. 82

4. Cercare il file .torrent sul computer (Fig. 83)
5. Fare clic su **SEND** (Invia) (Fig. 84) per aggiungere il file .torrent al pool di download (Fig. 85)

Disco di destinazione MyShare

Quando si effettua il download da un server o Internet, è possibile anche scegliere il volume **MyShare** come disco di destinazione. In questo caso il pool di download ricercherà tutti i file .torrent presenti nel volume **MyShare** e li aggiungerà all'elenco o alla cartella controllata. Per poter utilizzare il volume **MyShare** come disco di destinazione, è necessario installarlo sul computer (3.5.2. [Accesso alle condivisioni tramite LaCie Network Assistant](#)).

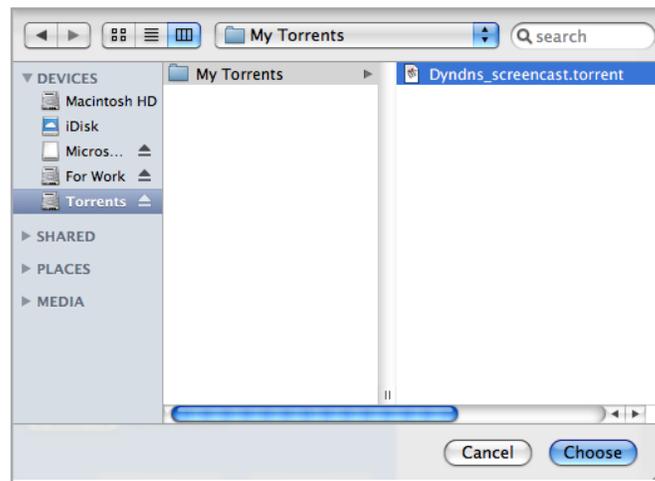


Fig. 83



Fig. 84



Fig. 85

3.6.10. Dashboard: Mode (Modalità)

È possibile utilizzare questa pagina per visualizzare la configurazione corrente dell'unità Wireless Space. In questa pagina è possibile anche modificare la configurazione in base alla tipologia di rete utilizzata. Le modifiche apportate in questa pagina, come quelle che si apportano nella pagina Network LAN (LAN), hanno un impatto molto significativo sulla rete. Verificare che non ci siano conflitti tra le periferiche collegate in rete prima di modificare la configurazione. Per rendere effettive le modifiche, selezionare **APPLY** (Applica) in fondo all'area principale del Dashboard.

NOTA IMPORTANTE: è possibile che l'indirizzo IP dell'unità sia diverso nella nuova configurazione. Se non si riesce ad avviare il Dashboard utilizzando l'indirizzo IP precedente, utilizzare LaCie Network Assistant per controllare se è cambiato. Chiudere e riaprire LaCie Network Assistant se l'indirizzo IP è rimasto invariato ma non si riesce ad aprire il Dashboard. Utilizzare il nuovo indirizzo IP, se applicabile.

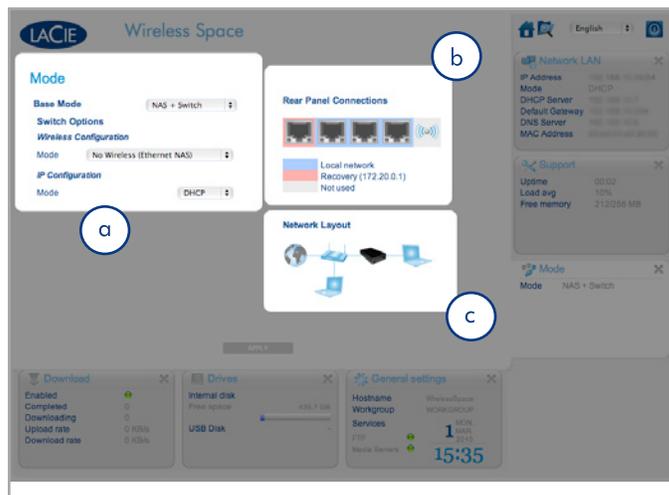


Fig. 86

L'unità LaCie Wireless Space può essere impostata in cinque configurazioni diverse (2. [Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso](#)). Questa sezione descrive solo due delle cosiddette configurazioni di base: NAS+Switch - No wireless ("Ethernet NAS - Solo commutato") e Client wireless ("client wireless NAS"). Entrambe le configurazioni sono semplici da installare e non richiedono complesse operazioni di gestione per il router di rete, lo switch o il provider Internet. Per ulteriori informazioni sulle configurazioni avanzate, vedere la sezione 4.5. [Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space - Configurazione avanzata](#).

Finestra Mode (Modalità)

Questa pagina è costituita da tre sezioni principali (Fig. 86):

- Le sezioni principali sono **Base Mode** (Modalità di base) e **IP Configuration** (Configurazione IP).
- La sezione **Rear Panel Connections** (Collegamenti sul pannello posteriore) fornisce informazioni sulle porte da utilizzare per collegare le periferiche di rete all'unità Wireless Space.
- La sezione **Network Layout** (Layout della rete) fornisce una rappresentazione grafica della configurazione selezionata.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

3.6.10.1. Procedura di configurazione di base

Selezionare un menu a discesa per modificare la [modalità di base](#), la [configurazione wireless](#) e la [modalità di configurazione IP](#).

- ◆ Le opzioni disponibili per la [modalità di base](#) sono NAS+Switch e NAS+Router ([Fig. 87](#)). Per ulteriori informazioni sulla configurazione NAS+Router, vedere la sezione [4.1. Prima dell'installazione](#). La modifica della [modalità di base](#) ha effetto anche sulle altre opzioni poiché i router e gli switch funzionano in modo diverso.
- ◆ La [modalità di configurazione wireless](#) è disponibile solo se si sceglie NAS+Switch come [modalità di base](#) ([Fig. 88](#)). Le tre opzioni disponibili sono:

1. [No Wireless \(NAS Ethernet\)](#). le porte Ethernet vengono utilizzate per incrementare il numero di connessioni Ethernet utilizzabili dal router o dal provider Internet.
2. [Client wireless \(NAS wireless\)](#). Consente di rendere lo spazio di storage di rete wireless disponibile a tutte le periferiche collegate alla rete. Inoltre, in questo caso l'unità Wireless Space funge da switch per i computer e le periferiche non installati in prossimità del router principale o del provider Internet. Questa configurazione non fornisce tuttavia un punto di accesso Wi-Fi a cui i computer e le periferiche wireless possano collegarsi. La connessione Wi-Fi viene stabilita tra il punto di accesso Wi-Fi (ad es. il provider Internet) e l'unità Wireless Space.
3. [AP wireless \(extender NAS\)](#). benché faccia parte della modalità di base NAS+Switch, questa configurazione è considerata una configurazione avanzata perché comporta la necessità di gestire la rete Wi-Fi. Per ulteriori informazioni, vedere le sezioni [4.1. Prima dell'installazione](#) e [4.2. Configurazione 3: punto di accesso wireless \(switch\)](#).



Fig. 87

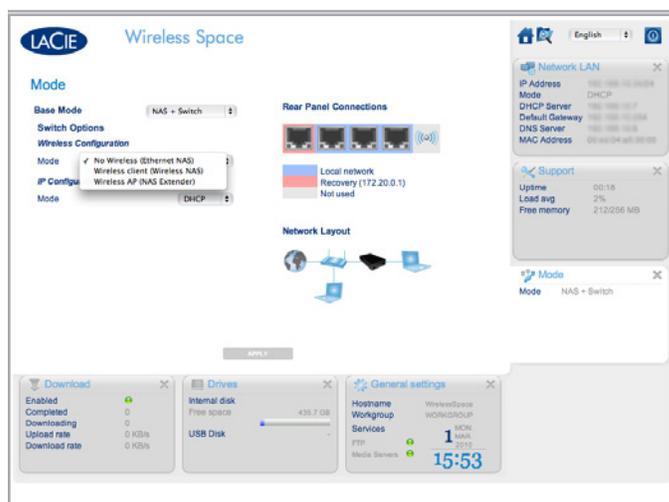


Fig. 88

[Continua alla pagina successiva >>](#)

◆ La **modalità di configurazione IP** (Fig. 89) consente di scegliere le seguenti opzioni:

1. **DHCP**. La maggior parte delle reti domestiche e aziendali utilizza server DHCP per l'assegnazione degli indirizzi alle periferiche collegate in rete, perché questo metodo è estremamente semplice e pratico da usare. Inoltre, non comporta la necessità di effettuare complesse attività di gestione per il provider Internet.
2. **IP**. Se la rete non utilizza un server DHCP o un router per l'assegnazione degli indirizzi, selezionare **Static** (Statico) nel menu a discesa **IP Configuration Mode** (Modalità di configurazione IP) (Fig. 89). In questo caso è tuttavia necessario disporre di tutte le informazioni necessarie per poterle inserire nei campi Static IP (IP statico) (Fig. 90).

Indirizzo IP statico

Quando si utilizza l'indirizzo IP statico, è necessario accertarsi di avere a disposizione tutte le informazioni da inserire nei campi mostrati nella Fig. 90:

- ◆ **IP** - Il router, lo switch o il provider Internet forniscono un intervallo di indirizzi IP utilizzabili per il collegamento alle reti. Per consentire all'unità di collegarsi a una rete, è necessario specificare un indirizzo IP valido.
- ◆ **Netmask** - Anche questo è un parametro molto importante per le comunicazioni in rete. Se il router, lo switch o il provider Internet utilizza uno strumento di amministrazione basato sul Web simile al Dashboard, è possibile copiare e incollare i dati in questo campo.
- ◆ **Gateway** - Questo è un parametro indispensabile per il collegamento alle reti WAN (Web). Se il router, lo switch o il provider Internet utilizza uno strumento di amministrazione basato sul Web simile al Dashboard, è possibile copiare e incollare i dati in questo campo.
- ◆ **DNS** - Per stabilire se è necessario o meno specificare un server DNS, consultare la guida per l'utente del router, dello switch o del provider Internet. Se il router, lo switch o il provider Internet utilizza uno strumento di amministrazione basato sul Web simile al Dashboard, è possibile copiare e incollare i dati in questo campo.

ATTENZIONE: È indispensabile compilare tutti i campi della pagina **IP Configuration** (Configurazione IP) per consentire all'unità Wireless Space di collegarsi in rete. Per ulteriori informazioni, consultare la guida per l'utente del router, dello switch o del provider Internet.



Fig. 89

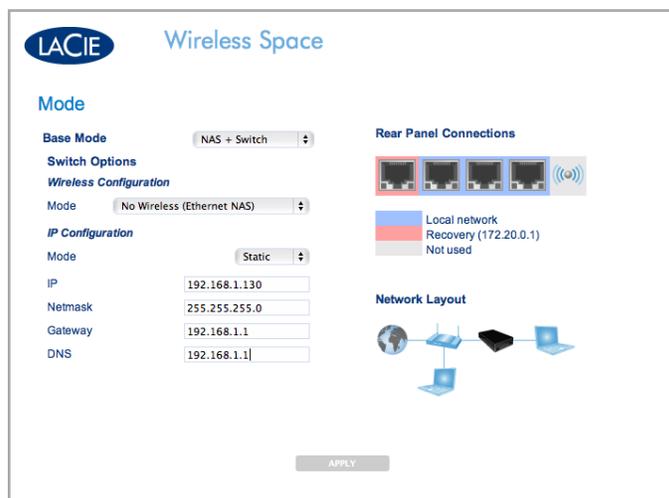


Fig. 90

Continua alla pagina successiva >>

3.6.10.2. Esempio di modifica della configurazione: da solo commutato a client wireless

L'unità Wireless Space può essere ampliata in funzione della rete o adattata ad ambienti diversi poiché può essere impiegata sia come switch che router di rete. Le schermate iniziali mostrate in questa sezione si riferiscono alla configurazione più semplice, [Ethernet NAS - Solo commutato](#), che equivale a uno switch di rete robusto e a uno switch semplice per l'espansione della connettività Ethernet. Per passare alla configurazione di base successiva, ossia al client wireless, è necessario effettuare alcune semplici modifiche nella pagina [Mode](#) (Modalità).

INFORMAZIONI IMPORTANTI: prima di modificare la configurazione dell'unità Wireless Space, leggere sempre la guida per l'utente del router, dello switch, del provider Internet o del punto di accesso Wi-Fi. Accertarsi di avere a disposizione tutte le informazioni necessarie prima di modificare le impostazioni dell'unità.

Nella [Fig. 91](#), la [modalità](#) è stata impostata su client wireless e viene quindi visualizzato un ulteriore campo per aiutare l'utente con l'impostazione della configurazione. Per collegare l'unità a una rete Wi-Fi esistente, inserire l'[SSID](#) (Service Set Identifier), ossia il nome del punto di accesso Wi-Fi.

Disattivazione delle funzioni di protezione

È possibile disattivare le funzioni di sicurezza in alcune reti Wi-Fi, come mostra la [Fig. 91](#).

INFORMAZIONI IMPORTANTI: LaCie consiglia vivamente di utilizzare un punto di accesso con almeno un livello di protezione.

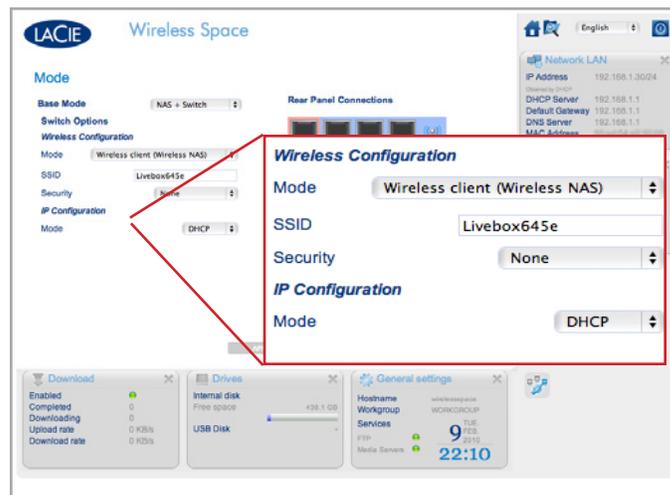


Fig. 91

[Continua alla pagina successiva >>](#)

Sicurezza

La maggior parte dei router, degli switch o dei provider Internet fornisce almeno un livello di protezione. Per apportare le modifiche necessarie alla configurazione il più rapidamente possibile, accertarsi sempre di aver letto la guida per l'utente del router di rete e/o del punto di accesso Wi-Fi. Prima di apportare questa modifica nella pagina Mode (Modalità), porsi le seguenti domande:

◆ Sicurezza (Fig. 92)

1. Qual è il nome (SSID) del punto di accesso Wi-Fi? In modalità Client wireless, l'unità Wireless Space accetta lettere (minuscole e maiuscole), numeri interi e i simboli . _ % + - = @ #.



Fig. 92

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'unità Wireless Space è in grado di rilevare gli SSID dei punti di accesso wireless con la massima flessibilità. Tuttavia, nel caso improbabile che il nome del punto di accesso wireless includa caratteri non supportati dall'unità, potrebbe non essere possibile accedere alla rete Wi-Fi. Per ovviare a questo problema, ad esempio per modificare il nome in modo da renderlo compatibile con l'unità Wireless Space, consultare la guida per l'utente del punto di accesso wireless.

2. Il livello di sicurezza è WEP, WPA1 o WPA2?
3. Qual è il codice di sicurezza della rete? In modalità Client wireless, l'unità Wireless Space accetta lettere (minuscole e maiuscole) e numeri interi.
4. L'accesso Wi-Fi supporta WPS (Wireless Protected Setup)? L'unità Wireless Space dispone di un pulsante WPS (1.4.1. Vista anteriore) che, se premuto, consente di accedere a un punto di accesso WPS compatibile. Per ulteriori informazioni, consultare la guida per l'utente del punto di accesso wireless.

◆ Indirizzi IP

1. Il router e/o punto di accesso Wi-Fi funge da server DHCP?
2. Oppure, richiede l'uso di un indirizzo statico? Per impostazione predefinita, la maggior parte delle reti Wi-Fi fungono da server DHCP e non richiedono quindi complesse operazioni di gestione.
3. Se la periferica necessita di un indirizzo IP, che formato deve avere l'indirizzo? Ciascuna rete può accedere a un determinato intervallo di indirizzi; ad esempio da 192.168.1.15 a 192.168.1.75.

Continua alla pagina successiva >>

8. Viene visualizzato un **avviso** pop-up che chiede all'utente di confermare la modifica alla configurazione (Fig. 95). Selezionare **YES** (Sì).
9. Il Dashboard interrompe il collegamento con l'unità al momento in cui vengono applicate le nuove impostazioni.
10. Scollegare il cavo Ethernet dall'unità Wireless Space e dal router Ethernet, switch o provider Internet. Collegare il computer direttamente a una delle porte LAN dell'unità. Per informazioni sulla porta INTERNET, vedere la sezione [3.7. Porta INTERNET: NAS+Switch](#). È possibile anche accedere al Dashboard in modalità Wi-Fi, se il computer utilizza lo stesso punto di accesso e la stessa rete wireless dell'unità Wireless Space.
11. Attendere qualche minuto prima di tentare di riavviare il Dashboard. Il colore dell'indicatore luminoso passa da verde (modalità Wi-Fi disattivata) a blu (modalità Wi-Fi attivata).
12. Appena l'indicatore luminoso si accende in blu fisso, ricollegare l'unità al Dashboard ([3.4.1. Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite LaCie Network Assistant](#) e [3.4.2. Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite il browser](#)) per confermare la modifica alla configurazione.
13. Per spostare l'unità in una nuova ubicazione, arrestarla utilizzando il Dashboard ([3.6.4. Dashboard: arresto o riavvio dell'unità Wireless Space](#)). Appena l'unità è spenta, è possibile spostarla nell'ubicazione desiderata, ricollegare il cavo di alimentazione ([3.1. Collegamento dell'alimentatore](#)) e accenderla ([1.5. Funzioni del tasto di accensione](#)).
14. L'indicatore anteriore dell'unità si accende in blu fisso per indicare che l'unità è pronta per l'uso. Dopo l'estensione della rete Wi-Fi, è possibile collegare periferiche quali computer o console per giochi all'unità Wireless Space se questa è configurata come switch. Utilizzare una delle tre porte (LAN1, LAN2 o LAN3) sul retro dell'unità ([1.4.2. Vista posteriore](#)). NON collegare il cavo alla porta INTERNET ([1.4.2. Vista posteriore](#)). LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali ([1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet](#)). Per ulteriori informazioni sulla porta INTERNET, vedere la sezione [3.7. Porta INTERNET: NAS+Switch](#).



Fig. 95

3.6.11. Dashboard: Wireless Client (client wireless)

Quando si seleziona la configurazione Client wireless, il Dashboard visualizza un'ulteriore finestra chiamata **Wireless Client** (Client wireless) (Fig. 96). Questa pagina è suddivisa in due schede:

- ◆ **Available Networks** (Reti disponibili) (Fig. 97). L'unità visualizza un elenco di tutte le reti Wi-Fi disponibili nell'area unitamente a un riepilogo di ciascuna rete. La rete evidenziata in verde rappresenta la rete Wi-Fi a cui si è collegata l'unità Wireless Space.
- ◆ **Standard Settings** (Impostazioni standard) (Fig. 98). Questa scheda visualizza le impostazioni correnti della rete Wi-Fi a cui si è collegata l'unità Wireless Space. È possibile utilizzare questa rete per modificare le reti Wi-Fi come client wireless. Per modificare la configurazione dell'unità Wireless Space, utilizzare la pagina Mode (Modalità).

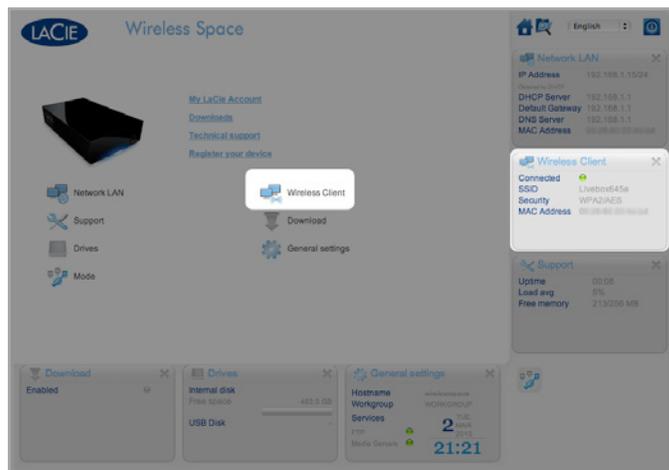


Fig. 96



Fig. 97

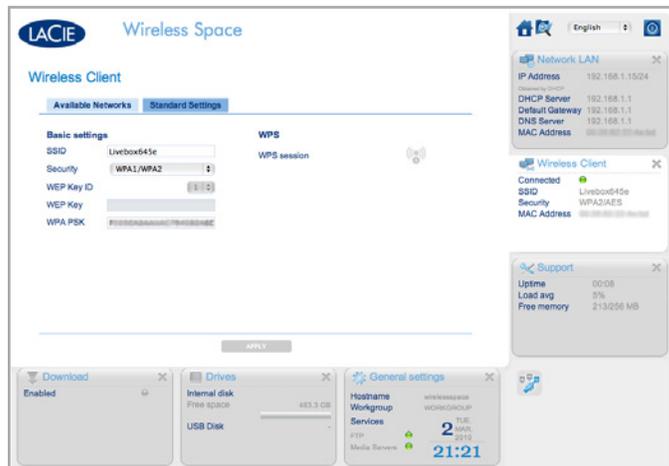


Fig. 98

3.7. Porta INTERNET: NAS+Switch

Se si imposta la [modalità di base](#), la porta INTERNET sul retro dell'unità cambia funzione ([3.6.10.1. Procedura di configurazione di base](#)). Questa sezione spiega come utilizzare correttamente la porta INTERNET nella modalità NAS+Switch. Per ulteriori informazioni sul funzionamento della porta INTERNET in modalità NAS+Router, vedere la sezione [4.6. Porta INTERNET: NAS+Router](#).

Ripristino

La porta INTERNET ([Fig. 99](#)) è molto importante se non è possibile stabilire una comunicazione con l'unità Wireless Space utilizzando una delle porte LAN o la modalità Wi-Fi (NAS+switch, client wireless e punto di accesso wireless). I possibili problemi possono includere:

- ◆ LaCie Network Assistant visualizza l'unità Wireless Space nell'elenco, ma il browser Web genera un errore quando si inserisce il nome o l'indirizzo IP nel campo URL.
- ◆ LaCie Network Assistant non visualizza l'unità Wireless Space nell'elenco anche se è stata collegata correttamente tramite il cavo Ethernet o la modalità Wi-Fi.
- ◆ L'indicatore anteriore è acceso in verde o blu fisso e gli indicatori luminosi Ethernet sul retro sono entrambi accesi in verde o giallo, ma il browser Web e/o LNA non riesce ad accedere all'unità.
- ◆ Il browser continua a generare errori quando si tenta di caricare il Dashboard utilizzando il nome della periferica o l'ultimo indirizzo IP noto.

Per diagnosticare i problemi dell'unità Wireless Space con la funzione di ripristino:

1. Scollegare l'unità da tutte le porte Ethernet LAN.
2. Disattivare o scollegare tutti i servizi wireless sul computer.
3. Verificare che l'indirizzo IP della rete del computer sia impostato su DHCP.
4. Collegare il computer direttamente alla porta INTERNET sul retro dell'unità ([Fig. 100](#)).
5. Fare clic sull'icona di LaCie Network Assistant sulla barra dei menu (Mac) o la barra delle applicazioni (Windows) per ricercare l'unità Wireless Space ([Fig. 101](#)).

[Continua alla pagina successiva >>](#)

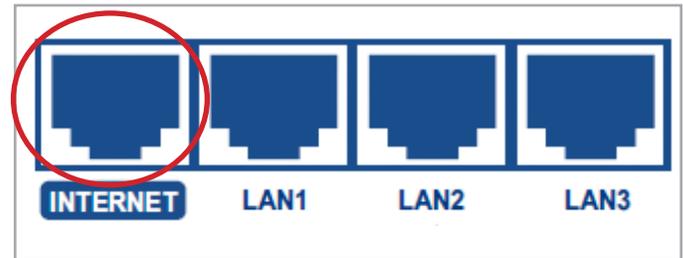


Fig. 99

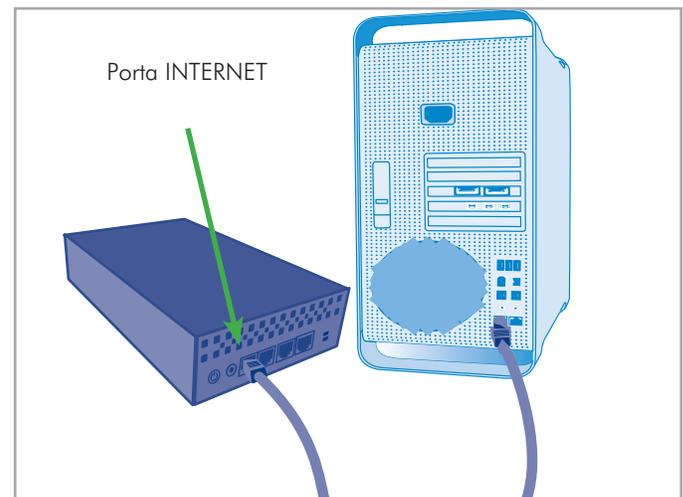


Fig. 100

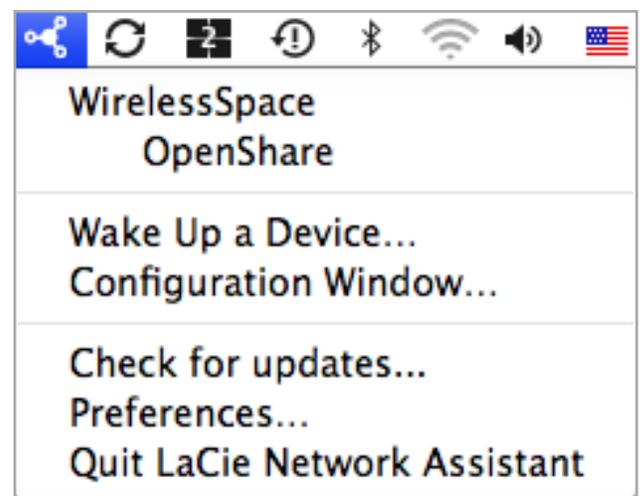


Fig. 101

6. Selezionare [LaCie Network Assistant > Configuration Window](#) (LaCie Network Assistant > Finestra di configurazione) per visualizzare le informazioni sull'indirizzo. Per accedere al Dashboard dell'unità, effettuare una delle seguenti operazioni (Fig. 102):
 - ◆ Fare clic sul collegamento della pagina di configurazione Web in LaCie Network Assistant.
 - ◆ Inserire l'indirizzo IP da recuperare nella barra degli indirizzi del browser (172.20.0.1).
 - ◆ Inserire il nome dell'unità Wireless Space nella barra degli indirizzi del browser.
7. Inserire il nome utente e la password di accesso impostate con la procedura di configurazione guidata (Fig. 103) per aprire la pagina iniziale del Dashboard (Fig. 104). Controllare le impostazioni, come [Network LAN](#) (LAN), [Wireless Client](#) (Client wireless) (se applicabile) o [Wireless AP](#) (Punto di accesso wireless) (se applicabile) per verificare che siano stati compilati tutti i campi obbligatori.
8. Dopo aver identificato il problema, chiudere il browser e scollegare il cavo Ethernet dalla porta INTERNET. È possibile ricollegare i cavi Ethernet nella configurazione in cui si trovavano prima della ricerca del problema sull'unità.

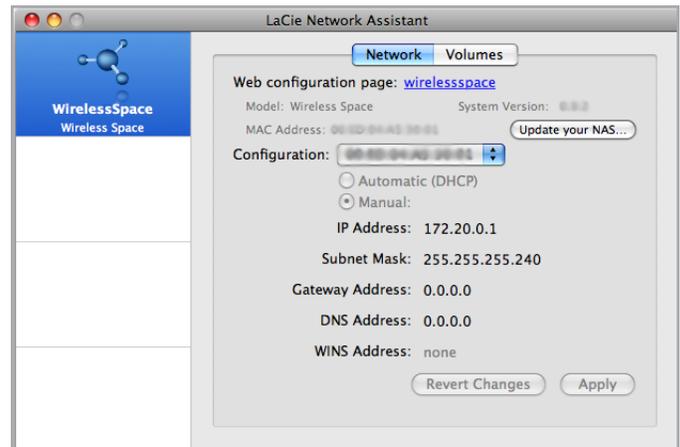


Fig. 102

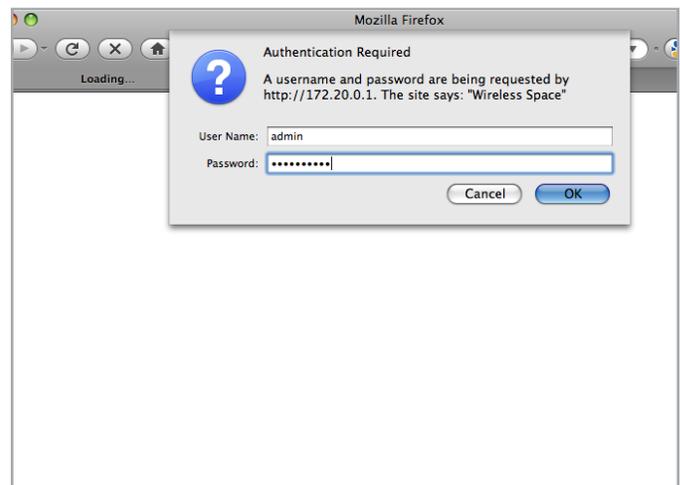


Fig. 103

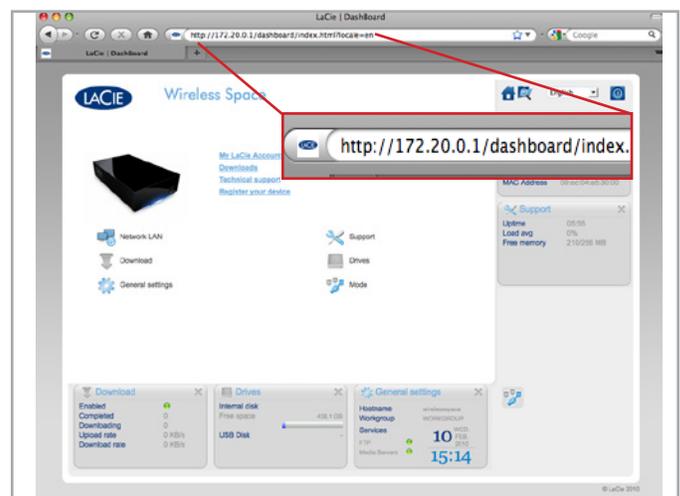


Fig. 104

3.8. Considerazioni conclusive sulla configurazione di base

Questa è la parte finale della sezione dedicata alla configurazione di base. Consultare la Guida per l'utente per informazioni sulla diagnostica (6. *Diagnostica*), l'uso dell'unità e la modifica della configurazione. Gli utenti esperti nell'uso dell'unità Wireless Space che hanno l'esigenza di modificare la configurazione per adattarla a nuovi requisiti di rete possono valutare l'opportunità di selezionare una delle configurazioni avanzate descritte nella sezione successiva.

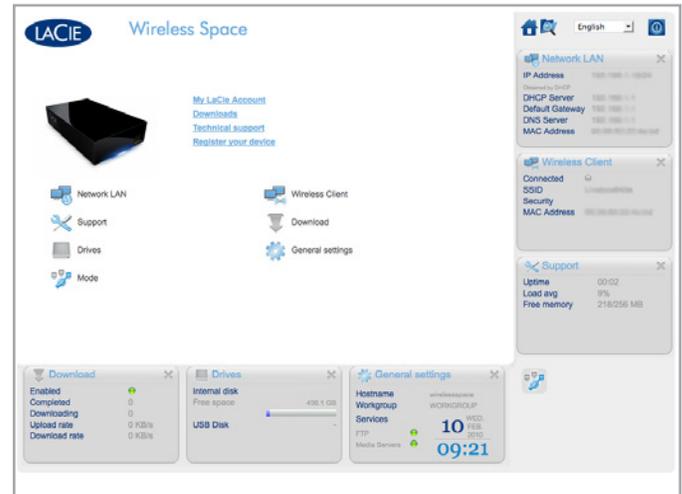


Fig. 105

4. Configurazione avanzata

Le configurazioni avanzate forniscono un'ampia scelta di funzioni per la gestione dell'unità Wireless Space. Ad esempio consentono di creare un nuovo punto di accesso Wi-Fi b/g/n e una seconda rete domestica o aziendale. Benché le operazioni di configurazione non siano complesse, è necessario conoscere il funzionamento delle reti LAN (Land Area Network) e la modalità utilizzata per connettere la rete domestica o aziendale a Internet o alla rete WAN (Wide Area Network).

Per le configurazioni avanzate è possibile fare riferimento alle nozioni fondamentali illustrate nella sezione Configurazione di base, poiché molte delle pagine del Dashboard dell'unità sono le stesse. Tuttavia, nel Dashboard sono presenti anche pagine di configurazione avanzata aggiuntive per le singole modalità. Per evitare la ripetizione di informazioni, questa sezione fa riferimento solo ai passaggi della Configurazione di base relativi all'installazione e all'uso dell'unità Wireless Space in una configurazione avanzata.

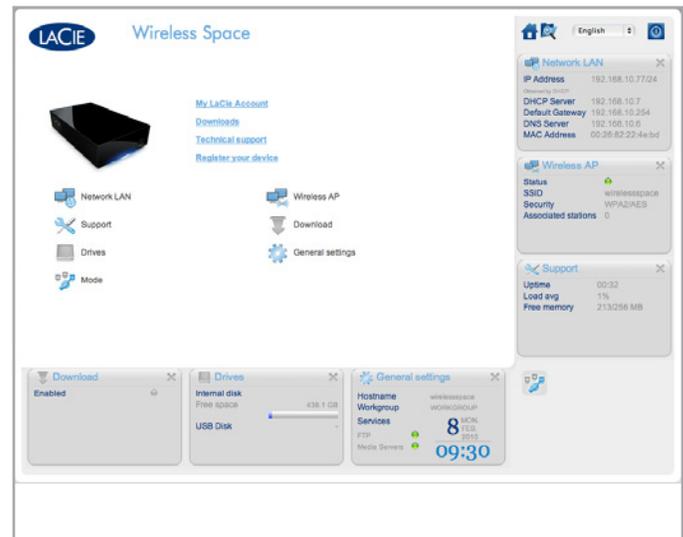


Fig. 106

Argomenti trattati:

- 4.1. Prima dell'installazione
- 3.1. Collegamento dell'alimentatore
- 4.2. Configurazione 3: punto di accesso wireless (switch)
- 4.3. Configurazione 4: Router - Solo commutato
- 4.4. Configurazione 5: punto di accesso wireless con router
- 3.4. LaCie Network Assistant
- 4.5. Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space - Configurazione avanzata

È importante scegliere subito la configurazione più idonea alla rete in uso. Rivedere la sezione 2. [Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso](#) per determinare la configurazione preferita. Dopo aver scelto la configurazione, è possibile impostare l'ubicazione dell'unità prima di utilizzare la procedura di configurazione guidata e collegare l'unità alla rete.

NOTA SUL MANUALE: la sezione Configurazione avanzata descrive la maggior parte delle funzioni integrate nelle configurazioni Punto di accesso wireless NAS+Switch e Router. Esistono tuttavia anche altre funzioni avanzate per il collegamento in rete che non sono state incluse in questa Guida per l'utente perché non vengono utilizzate di frequente dalla maggior parte degli utenti.

4.1. Prima dell'installazione

La procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space è semplice da utilizzare e fornisce istruzioni dettagliate per completare l'installazione iniziale. Quando si seleziona una configurazione wireless, è necessario avere a disposizione tutte le informazioni Wi-Fi necessarie per non incorrere in errori durante l'esecuzione della procedura di configurazione guidata. Se inoltre si prevede di utilizzare Wireless Space come router, è opportuno valutare il modo più appropriato in cui l'unità deve connettersi a una rete WAN e gestire le periferiche sulla propria rete. Prima di avviare la procedura di configurazione guidata, leggere le informazioni riportate di seguito sui diversi tipi di configurazione.

Tutte le configurazioni:

- ◆ Si prevede di assegnare un nome all'unità Wireless Space? Il nome della periferica deve avere una lunghezza compresa tra 4 e 15 caratteri alfanumerici e il primo carattere non può essere un numero. L'uso di simboli non è consentito. Il nome predefinito è [WirelessSpace](#).
- ◆ Quale nome si prevede di utilizzare per l'accesso? Il nome da utilizzare per l'accesso deve avere una lunghezza compresa tra 2 e 16 caratteri alfanumerici e il primo carattere non può essere un numero. L'uso di simboli non è consentito. Il nome predefinito è [admin](#).
- ◆ Quale password si prevede di utilizzare? La password deve avere una lunghezza compresa tra 8 e 16 caratteri. L'uso di simboli non è consentito. Il nome predefinito è [admin](#).

Configurazioni wireless (Punto di accesso wireless con NAS+Switch e Punto di accesso wireless con router):

- ◆ Quale livello di sicurezza si prevede di utilizzare? L'unità Wireless Space offre i livelli di sicurezza WEP, WPA1 e WPA2. È possibile anche scegliere di non impostare un livello di sicurezza, ma in questo caso il punto di accesso Wi-Fi risulterà esposto a qualsiasi periferica wireless entro il raggio della rete con il conseguente rischio di minacce.
- ◆ Quale password di sicurezza wireless si prevede di utilizzare? La crittografia WEP richiede 10 o 26 caratteri esadecimali, ossia caratteri alfabetici dalla A alla F e numeri da 0 a 9. Per la crittografia WPA è necessario un numero di caratteri alfanumerici compreso tra 8 e 63. L'uso di simboli non è consentito.
- ◆ Quale versione di 802.11 (velocità Wi-Fi) si prevede di utilizzare? L'unità Wireless Space offre le versioni b/g/n.
- ◆ Non tutti i computer, le periferiche o gli accessori wireless sono compatibili con tutti i protocolli di sicurezza Wi-Fi e 802.11. Controllare le guide per l'utente delle periferiche che utilizzeranno la rete Wi-Fi di Wireless Space.

Configurazioni con router (Router - Solo commutato e Punto di accesso wireless con router)

- ◆ Quale tipo di rete è attualmente in uso? Per le reti domestiche e per quelle delle piccole aziende e degli studi di liberi professionisti viene in genere utilizzato un provider Internet che svolge la funzione di server DHCP. Numerosi router, server o

provider Internet offrono uno strumento basato sul Web per l'amministrazione della rete, simile al Dashboard dell'unità Wireless Space. L'accesso allo strumento di amministrazione consente di evitare conflitti di rete e visualizzare impostazioni rilevanti. Per ulteriori informazioni, consultare la guida per l'utente del router, del server o del provider Internet.

- ◆ Come si prevede di integrare il router Wireless Space? L'unità Wireless Space può collegarsi a una rete esistente e al tempo stesso gestire una sottorete di periferiche (la rete Wireless Space). Quale indirizzo IP si prevede di assegnare all'unità Wireless Space? Come per la maggior parte dei router, l'indirizzo di router predefinito per Wireless Space è 192.168.1.1. È comunque possibile cambiarlo nella pagina Network LAN (LAN) del Dashboard ([4.5.4. Dashboard: Network LAN \(LAN\)](#)). L'indirizzo specificato verrà riconosciuto automaticamente come indirizzo del router dalle periferiche sulla rete Wireless Space.
- ◆ L'indirizzo per il collegamento a una rete esistente è riportato nella pagina WAN Interface (Interfaccia WAN) di Wireless Space nel Dashboard ([4.5.3. Dashboard: Network WAN \(WAN\)](#)). L'indirizzo IP dell'interfaccia WAN di Wireless Space è un indirizzo DHCP per impostazione predefinita, ma può essere sostituito con un indirizzo IP statico o PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). È necessario valutare con attenzione l'assegnazione degli indirizzi per evitare conflitti tra indirizzi IP sulla rete.
- ◆ Quale intervallo di indirizzi IP si prevede di utilizzare per le periferiche connesse all'unità Wireless Space? L'intervallo predefinito è compreso tra 192.168.1.100 e 192.168.1.250.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

- ◆ **Conflitti tra server DHCP:** gli indirizzi IP vengono in genere ricevuti sulla rete tramite un router, un server o un provider Internet. La periferica che gestisce gli indirizzi IP è normalmente definita server DHCP. Se configurata come router, anche l'unità Wireless Space assegna gli indirizzi IP a tutte le periferiche che utilizzano le porte LAN Ethernet e/o il punto di accesso wireless. Poiché questo può influire sulle prestazioni di tutte le periferiche, nella rete non devono essere presenti due server DHCP per l'assegnazione di indirizzi IP. Un conflitto tra server DHCP può verificarsi se il cavo Ethernet tra il router, il server o il provider Internet e l'unità Wireless Space è collegato a una delle porte LAN. Quando si utilizza una configurazione con router, il cavo Ethernet tra il router, il server o il provider Internet e l'unità Wireless Space deve essere collegato alla porta INTERNET sul retro dell'unità Wireless Space (1.4.2. *Vista posteriore*). Per impostazione predefinita, come interfaccia WAN dell'unità Wireless Space è configurato il client DHCP ed è quindi molto probabile che questo venga accettato dal router, dal server o dal provider Internet senza generare conflitti. Tuttavia, può essere opportuno consultare la guida per l'utente del router, del server o del provider Internet per ulteriori informazioni sulla modalità di gestione delle periferiche sulla rete. Se l'unità Wireless Space non è configurata come server DHCP, è possibile che sia necessario assegnare all'unità un indirizzo IP statico prima di collegarla alla rete. Vedere la sezione 4.6. *Porta INTERNET: NAS+Router* per ulteriori informazioni sulla porta INTERNET e la sezione 4.5.3. *Dashboard: Network WAN (WAN)* per ulteriori informazioni sull'interfaccia WAN di Wireless Space e sulla modalità di assegnazione di un indirizzo IP statico.
- ◆ Per collegarsi alla rete Wireless Space, le periferiche di rete quali i computer o le console per giochi utilizzano le porte LAN (1.4.2. *Vista posteriore*) e/o il punto di accesso wireless.
- ◆ È possibile cambiare quasi tutte le impostazioni in qualsiasi momento mediante il Dashboard di Wireless Space.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'unità Wireless Space è dotata di funzionalità per il ripristino della configurazione hardware e software. È possibile ripristinare la configurazione predefinita in modo da predisporre l'unità per l'avvio della procedura di configurazione guidata. Per ulteriori informazioni, vedere le sezioni 1.5. *Funzioni del tasto di accensione* e 3.6.8. *Dashboard: Support (assistenza)*.

4.2. Configurazione 3: punto di accesso wireless (switch)

INFORMAZIONI IMPORTANTI: NON tentare di accedere all'unità tramite il Dashboard basato sul Web (vedere la sezione [3.6.1. Dashboard: accesso](#)) prima dell'avvio della procedura di configurazione guidata, perché durante la configurazione iniziale la procedura guidata deve essere in grado di rilevare l'unità in rete. Se è stato utilizzato il Dashboard per accedere alla periferica, la procedura di configurazione guidata non si avvia perché presuppone che la configurazione sia già stata scelta. Questo può comportare dei problemi nel caso in cui si decida di collegare l'unità a una rete tramite un router, server o provider Internet che utilizza un server DHCP per l'assegnazione di indirizzi statici. La maggior parte dei server o delle periferiche DHCP utilizza le stesse impostazioni dell'unità Wireless Space, se questa è stata configurata come router, ed è quindi possibile che si verifichino conflitti tra gli indirizzi della rete.

Prima di configurare l'unità Wireless Space, vedere la sezione [2. Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso](#).

4.2.1. Procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space

Prima di avviare la procedura di configurazione guidata, effettuare le seguenti operazioni:

- ◆ Non collegare l'unità al router, allo switch o al provider Internet tramite Ethernet.
 - ◆ Chiudere tutte le applicazioni aperte sul computer e in particolare quelle utilizzate per la connessione a Internet (browser Web, programmi di e-mail e così via).
 - ◆ Se il computer è collegato al router, allo switch o al provider Internet tramite Ethernet, scollegare la terminazione dal router, dallo switch o dal provider Internet.
 - ◆ LaCie consiglia di scollegarsi dalle reti Wi-Fi durante l'esecuzione della procedura di configurazione guidata e di ristabilire il collegamento solo al termine della procedura.
1. Collegare il cavo di alimentazione all'unità Wireless Space (vedere la sezione [3.1. Collegamento dell'alimentatore](#)) e accenderla ([1.5. Funzioni del tasto di accensione](#)). Nella maggior parte dei casi, l'indicatore luminoso si accende in verde fisso e quindi in rosso durante la configurazione.
 2. Inserire il CD con le utility nell'unità ottica del computer. Quando richiesto, avviare [Wireless Space Setup](#). Installare LaCie Network Assistant SOLO dopo aver eseguito la procedura di configurazione guidata.
 3. Selezionare la lingua desiderata e fare clic su [OK](#). Leggere il contenuto della schermata iniziale, quindi fare clic su [Continue](#) (Continua).

[Continua alla pagina successiva >>](#)

Guida per l'utente

4. Selezionare **Enable Wi-Fi** (Abilita Wi-Fi). Fare clic su **Continue** (Continua). (Fig. 107)
5. Selezionare **NAS Extender Wi-Fi** (Wi-Fi extender NAS). Fare clic su **Continue** (Continua). (Fig. 108)
6. A questo punto il programma chiede di collegare il computer all'unità Wireless Space. Utilizzare una delle tre porte (LAN1, LAN2 o LAN3) sul retro dell'unità (1.4.2. Vista posteriore). **NON** collegare il cavo alla porta INTERNET (Fig. 109). LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali (1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet).
7. Dopo aver collegato l'unità al computer, fare clic su **Continue** (Continua).
8. La procedura di configurazione guidata esegue la ricerca dell'unità. Se l'unità viene rilevata, continuare con il passaggio successivo. In caso contrario, collegare nuovamente l'unità al computer utilizzando il cavo Ethernet prima di continuare.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

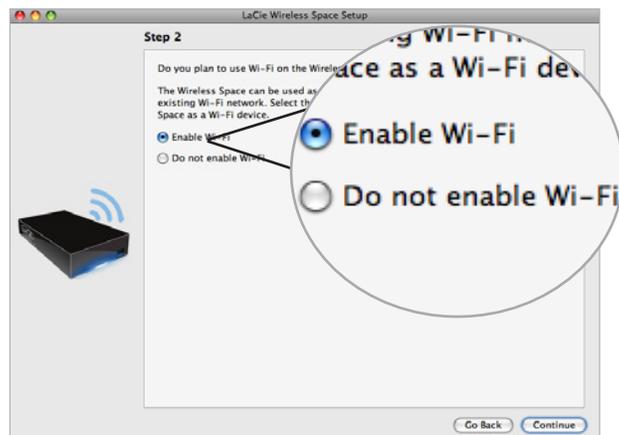


Fig. 107

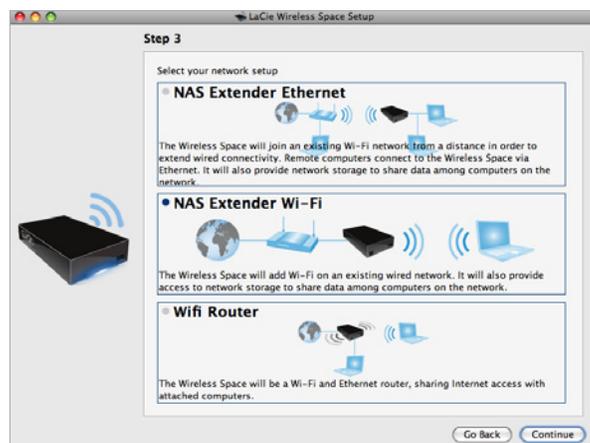


Fig. 108

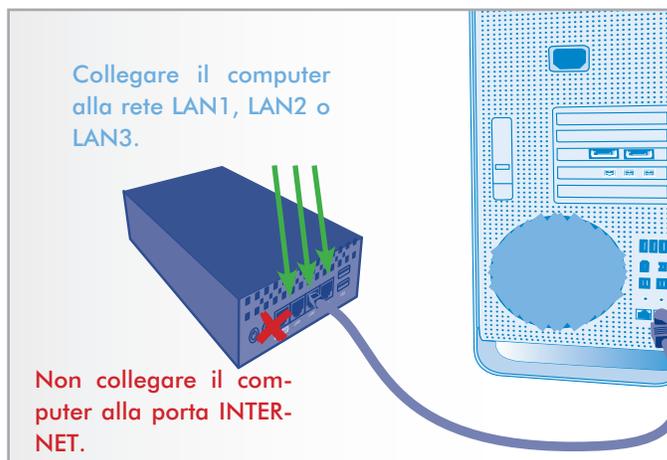


Fig. 109

Guida per l'utente

9. Per creare un punto di accesso Wi-Fi è necessario specificare le seguenti informazioni (Fig. 110):

- ◆ Nome della rete
- ◆ Protocollo di sicurezza (Fig. 111)
- ◆ Password
- ◆ Velocità (Fig. 112)
- ◆ Per ulteriori informazioni sull'impostazione di ciascun campo, vedere la sezione 4.1. *Prima dell'installazione*.
- ◆ Accertarsi di specificare tutte le informazioni in modo da poterle utilizzare per il collegamento di una periferica wireless alla rete Wi-Fi di Wireless Space.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: LaCie consiglia vivamente a tutti i clienti di Wireless Space di proteggere le proprie reti Wi-Fi. Per questo motivo la procedura di configurazione guidata consente di impostare tre livelli di sicurezza e la protezione tramite password durante la configurazione del punto di accesso Wi-Fi. È comunque possibile modificare queste impostazioni nello strumento di amministrazione Dashboard dopo l'installazione. Anche se la procedura di configurazione guidata e il Dashboard consentono di impostare "None" (Nessuna) come opzione di sicurezza, si consiglia a tutti gli utenti di valutare i rischi che questa impostazione può presentare alle reti domestiche oltre ai potenziali rischi di riduzione della larghezza di banda wireless.

[Continua alla pagina successiva >>](#)



Fig. 110



Fig. 111



Fig. 112

Guida per l'utente

10. Fare clic su [Continue](#) (Continua) quando tutti i campi sono impostati (vedere ad esempio la [Fig. 113](#)).
11. Scegliere una password che contenga almeno otto caratteri alfanumerici e confermarla ([Fig. 114](#)). LaCie consiglia anche di modificare il nome utente per l'accesso e il nome della periferica, anche se questa operazione non è obbligatoria. Prendere nota dei nuovi dati per poterli utilizzare in seguito. Fare clic su [Commit](#) (Salva) quando tutti i campi sono impostati.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: possono verificarsi errori frequenti durante la configurazione se si impiega troppo tempo a selezionare [Continue](#) (Continua) o [Commit](#) (Salva). Se si verificano errori di questo tipo, può essere opportuno valutare in anticipo le scelte da effettuare prima di avviare la procedura di configurazione guidata.

12. Dopo il riavvio dell'unità, l'indicatore luminoso si accende in blu fisso per indicare che il punto di accesso wireless non è stato abilitato.
 13. È possibile collegare l'unità Wireless Space al router, allo switch o al provider Internet utilizzando il cavo Gigabit Ethernet fornito con l'unità. Utilizzare una delle tre porte (LAN1, LAN2 o LAN3) sul retro dell'unità ([1.4.2. Vista posteriore](#)). NON collegare il cavo alla porta INTERNET ([Fig. 16](#)). LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali ([1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet](#)). Le altre periferiche collegate alla rete, quali i computer o le console per giochi, possono utilizzare le porte LAN libere o il punto di accesso wireless. Per ulteriori informazioni sulla porta INTERNET, vedere la sezione [3.7. Porta INTERNET: NAS+Switch](#).
 14. Passare al punto [3.4. LaCie Network Assistant](#) per installare LaCie Network Assistant.
 15. Collegarsi alla rete Wi-Fi di Wireless Space da una periferica wireless utilizzando le informazioni (nome della rete Wi-Fi, livello di sicurezza e password) specificate durante la procedura di configurazione guidata.
-



Fig. 113

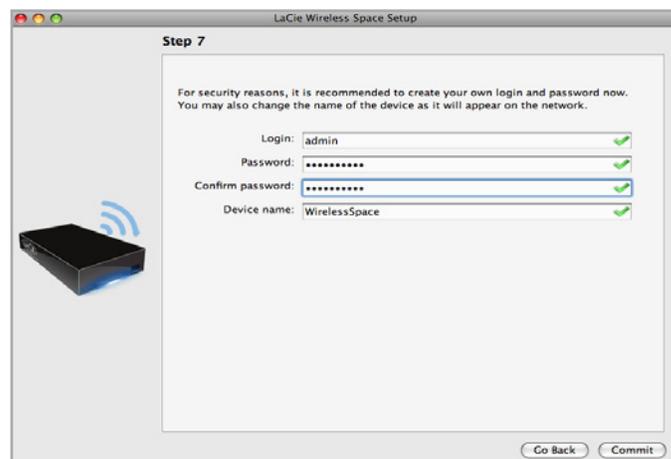


Fig. 114

4.3. Configurazione 4: Router - Solo commutato

INFORMAZIONI IMPORTANTI: NON tentare di accedere all'unità tramite il Dashboard basato sul Web (vedere la sezione 3.6.1. *Dashboard: accesso*) prima dell'avvio della procedura di configurazione guidata, perché durante la configurazione iniziale la procedura guidata deve essere in grado di rilevare l'unità in rete. Se è stato utilizzato il Dashboard per accedere alla periferica, la procedura di configurazione guidata non si avvia perché presuppone che la configurazione sia già stata scelta. Questo può comportare dei problemi nel caso in cui si decida di collegare l'unità a una rete tramite un router, server o provider Internet che utilizza un server DHCP per l'assegnazione di indirizzi statici. La maggior parte dei server o delle periferiche DHCP utilizza le stesse impostazioni dell'unità Wireless Space, se questa è stata configurata come router, ed è quindi possibile che si verifichino conflitti tra gli indirizzi della rete.

Prima di configurare l'unità Wireless Space, vedere la sezione 2. *Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso.*

4.3.1. Procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space

Prima di avviare la procedura di configurazione guidata, effettuare le seguenti operazioni:

- ◆ Non collegare l'unità al router, allo switch o al provider Internet prima dell'avvio della procedura guidata.
 - ◆ Chiudere tutte le applicazioni aperte sul computer.
 - ◆ Individuare il router, lo switch o il provider Internet. Se un hub è attualmente in uso, valutare se questo è necessario perché l'unità Wireless Space fornisce la stessa funzione con le porte Ethernet aggiuntive.
 - ◆ Se il computer è collegato al router, allo switch o al provider Internet tramite Ethernet, scollegare la terminazione dal router, dallo switch o dal provider Internet.
 - ◆ Se il computer è connesso a Internet o a un'altra rete WAN tramite Wi-Fi, disattivare la connessione per configurare Wireless Space.
1. Collegare il cavo di alimentazione all'unità Wireless Space (vedere la sezione 3.1. *Collegamento dell'alimentatore*) e accenderla (1.5. *Funzioni del tasto di accensione*). Nella maggior parte dei casi, l'indicatore luminoso si accende in verde fisso e quindi in rosso durante la configurazione.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

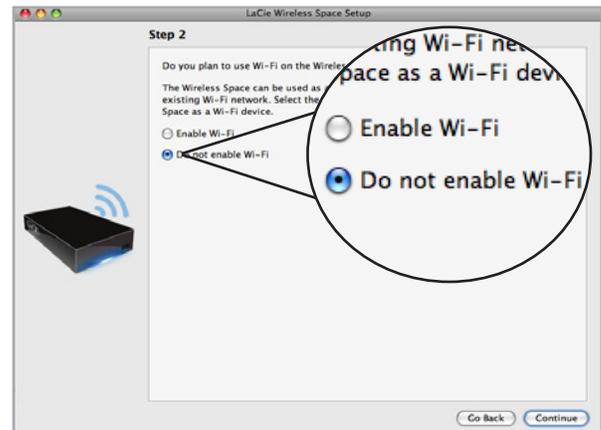


Fig. 115

2. Inserire il CD con le utility nell'unità ottica del computer. Quando richiesto, avviare [Wireless Space Setup](#). Installare LaCie Network Assistant SOLO dopo aver eseguito la procedura di configurazione guidata.
3. Selezionare la lingua desiderata e fare clic su **OK**. Leggere il contenuto della schermata iniziale, quindi fare clic su [Continue](#) (Continua).
4. Selezionare [Do not enable Wi-Fi](#) (Non abilitare Wi-Fi). Fare clic su [Continue](#) (Continua). (Fig. 115)
5. Selezionare [Router](#). Fare clic su [Continue](#) (Continua). (Fig. 116)
6. A questo punto il programma chiede di collegare il computer all'unità Wireless Space. Utilizzare una delle tre porte (LAN1, LAN2 o LAN3) sul retro dell'unità (1.4.2. Vista posteriore). NON collegare il cavo alla porta INTERNET (Fig. 117). LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali (1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet).
7. Dopo aver collegato l'unità al computer, fare clic su [Continue](#) (Continua).
8. La procedura di configurazione guidata esegue la ricerca dell'unità. Se l'unità viene rilevata, continuare con il passaggio successivo. In caso contrario, collegare nuovamente l'unità al computer utilizzando il cavo Ethernet prima di continuare.
9. Scegliere una password che contenga almeno otto caratteri alfanumerici e confermarla (Fig. 118). LaCie consiglia anche di modificare il nome utente per l'accesso e il nome della periferica, anche se questa operazione non è obbligatoria. Prendere nota dei nuovi dati per poterli utilizzare in seguito.
10. Fare clic su [Commit](#) (Salva) appena si è pronti a utilizzare la procedura di configurazione guidata per la configurazione della periferica.
11. L'unità si riavvia per rendere effettive le modifiche. Se si verifica un errore, ripetere la procedura.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: possono verificarsi errori frequenti durante la configurazione se si impiega troppo tempo a selezionare [Continue](#) (Continua) o [Commit](#) (Salva). Se si verificano errori di questo tipo, può essere opportuno valutare in anticipo le scelte da effettuare prima di avviare la procedura di configurazione guidata.

12. Dopo il riavvio dell'unità, l'indicatore luminoso si accende in verde fisso per indicare che il punto di accesso wireless non è stato abilitato.

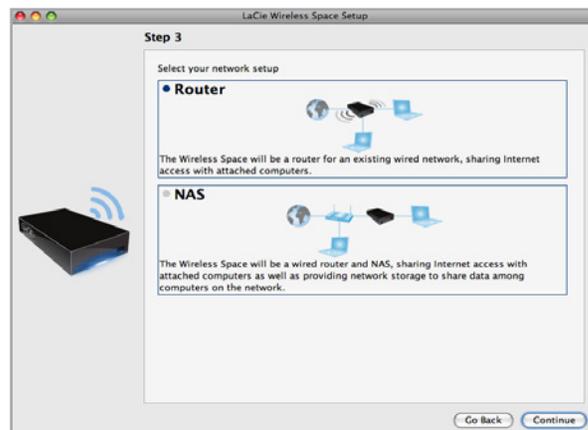


Fig. 116

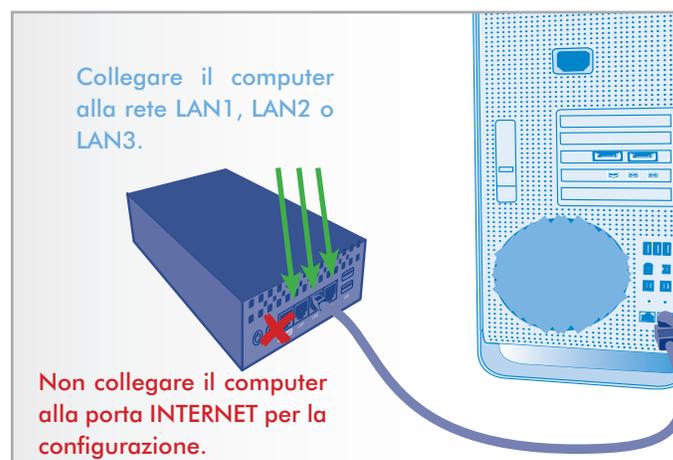


Fig. 117

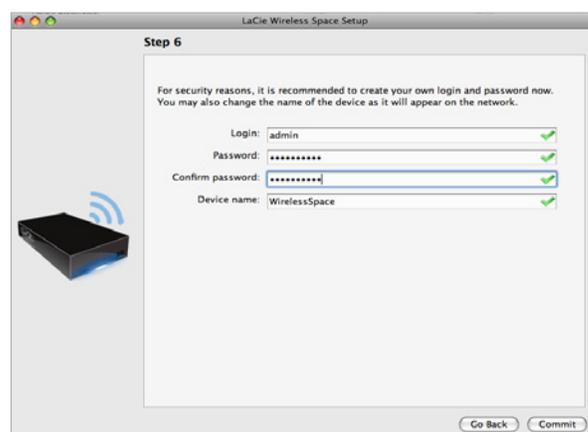


Fig. 118

Guida per l'utente

13. L'indirizzo IP di router predefinito per l'unità Wireless Space è ora 192.168.1.1. Se il router o il provider Internet è già configurato per l'aggiunta dell'unità Wireless Space alla rete, proseguire con il passo 14. Se non si è certi che la configurazione sia corretta o è necessario cambiare l'indirizzo IP, tenere presente quanto segue:

- ◆ È possibile mantenere la connessione Ethernet tra il computer e l'unità Wireless Space, ma non connettere Wireless Space al server, al router o al provider Internet prima di valutare la possibilità di conflitti tra server DHCP.
- ◆ Conflitti tra server DHCP: gli indirizzi IP vengono in genere ricevuti sulla rete tramite un router, un server o un provider Internet. La periferica che gestisce gli indirizzi IP è normalmente definita server DHCP. Se configurata come router, anche l'unità Wireless Space assegna gli indirizzi IP a tutte le periferiche che utilizzano le porte LAN Ethernet. Poiché questo può influire sulle prestazioni di tutte le periferiche, nella rete non devono essere presenti due server DHCP per l'assegnazione di indirizzi IP. Un conflitto tra server DHCP può verificarsi se il cavo Ethernet tra il router, il server o il provider Internet e l'unità Wireless Space è collegato a una delle porte LAN. Quando si utilizza una configurazione con router, il cavo Ethernet tra il router, il server o il provider Internet e l'unità Wireless Space deve essere collegato alla porta INTERNET sul retro dell'unità Wireless Space (Fig. 119). Per impostazione predefinita, come interfaccia WAN dell'unità Wireless Space è configurato il client DHCP ed è quindi molto probabile che questo venga accettato dal router, dal server o dal provider Internet senza generare conflitti. Tuttavia, può essere opportuno consultare la guida per l'utente del router, del server o del provider Internet per ulteriori informazioni sulla modalità di gestione delle periferiche sulla rete. Se l'unità Wireless Space non è configurata come server DHCP, è possibile che sia necessario assegnare all'unità un indirizzo IP statico prima di collegarla alla rete. Vedere la sezione 4.6. *Porta INTERNET: NAS+Router* per ulteriori informazioni sulla porta INTERNET e la sezione 4.5.3. *Dashboard: Network WAN (WAN)* per ulteriori informazioni sull'interfaccia WAN di Wireless Space e sulla modalità di assegnazione di un indirizzo IP statico. Per un esempio della procedura da seguire per evitare conflitti tra indirizzi IP, vedere la sezione 4.5.4.1. *Procedura di esempio per evitare conflitti tra indirizzi IP di router*
- ◆ Per collegarsi alla rete Wireless Space, le periferiche di rete quali i computer o le console per giochi utilizzano le porte LAN (Fig. 120). LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali (1.6. *Cavi e connettori Gigabit Ethernet*).

14. Installare LaCie Network Assistant (vedere la sezione 3.4. *LaCie Network Assistant*).

15. Collegare l'unità Wireless Space al router, allo switch o al provider Internet utilizzando il cavo Gigabit Ethernet fornito con l'unità. Utilizzare la porta INTERNET sul retro dell'unità (Fig. 119 e 1.4.2. *Vista posteriore*).

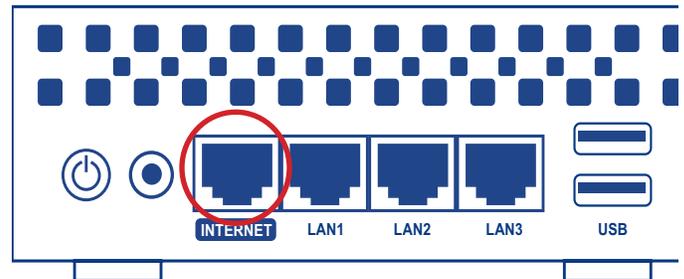


Fig. 119

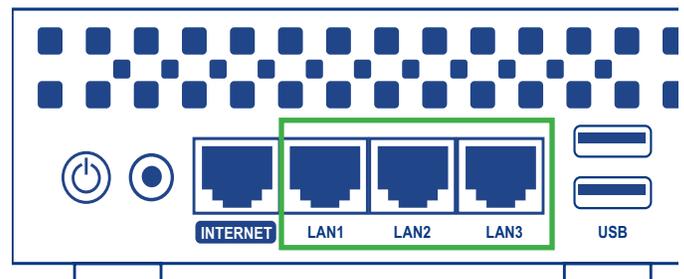


Fig. 120

4.4. Configurazione 5: punto di accesso wireless con router

INFORMAZIONI IMPORTANTI: NON tentare di accedere all'unità tramite il Dashboard basato sul Web (vedere la sezione [3.6.1. Dashboard: accesso](#)) prima dell'avvio della procedura di configurazione guidata, perché durante la configurazione iniziale la procedura guidata deve essere in grado di rilevare l'unità in rete. Se è stato utilizzato il Dashboard per accedere alla periferica, la procedura di configurazione guidata non si avvia perché presuppone che la configurazione sia già stata scelta. Questo può comportare dei problemi nel caso in cui si decida di collegare l'unità a una rete tramite un router, server o provider Internet che utilizza un server DHCP per l'assegnazione di indirizzi statici. La maggior parte dei server o delle periferiche DHCP utilizza le stesse impostazioni dell'unità Wireless Space, se questa è stata configurata come router, ed è quindi possibile che si verifichino conflitti tra gli indirizzi della rete.

Prima di configurare l'unità Wireless Space, vedere la sezione [2. Come scegliere la configurazione più idonea per la rete in uso](#).

4.4.1. Procedura di configurazione guidata dell'unità Wireless Space

Prima di avviare la procedura di configurazione guidata, effettuare le seguenti operazioni:

- ◆ Non collegare l'unità al router, allo switch o al provider Internet tramite Ethernet.
 - ◆ Chiudere tutte le applicazioni aperte sul computer e in particolare quelle utilizzate per la connessione a Internet (browser Web, programmi di e-mail e così via).
 - ◆ Se il computer è collegato al router, allo switch o al provider Internet tramite Ethernet, scollegare la terminazione dal router, dallo switch o dal provider Internet.
 - ◆ LaCie consiglia di scollegarsi dalle reti Wi-Fi durante l'esecuzione della procedura di configurazione guidata e di ristabilire il collegamento solo al termine della procedura.
1. Collegare il cavo di alimentazione all'unità Wireless Space (vedere la sezione [3.1. Collegamento dell'alimentatore](#)) e accenderla ([1.5. Funzioni del tasto di accensione](#)). Nella maggior parte dei casi, l'indicatore luminoso si accende in verde fisso e quindi in rosso durante la configurazione.
 2. Inserire il CD con le utility nell'unità ottica del computer. Quando richiesto, avviare [Wireless Space Setup](#). Installare LaCie Network Assistant SOLO dopo aver eseguito la procedura di configurazione guidata.
 3. Selezionare la lingua desiderata e fare clic su **OK**. Leggere il contenuto della schermata iniziale, quindi fare clic su [Continue](#) (Continua).

[Continua alla pagina successiva >>](#)

Guida per l'utente

4. Selezionare **Enable Wi-Fi** (Abilita Wi-Fi). Fare clic su **Continue** (Continua). (Fig. 121)
5. Selezionare **Wifi Router** (Router Wi-Fi). Fare clic su **Continue** (Continua). (Fig. 122)
6. A questo punto il programma chiede di collegare il computer all'unità Wireless Space. Utilizzare una delle tre porte (LAN1, LAN2 o LAN3) sul retro dell'unità (1.4.2. Vista posteriore). NON collegare il cavo alla porta INTERNET (Fig. 123). LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali (1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet).
7. Dopo aver collegato l'unità al computer, fare clic su **Continue** (Continua).
8. La procedura di configurazione guidata esegue la ricerca dell'unità. Se l'unità viene rilevata, continuare con il passaggio successivo. In caso contrario, collegare nuovamente l'unità al computer utilizzando il cavo Ethernet prima di continuare.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

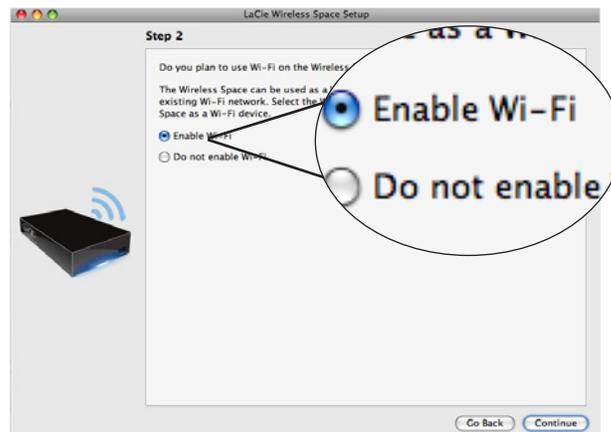


Fig. 121



Fig. 122

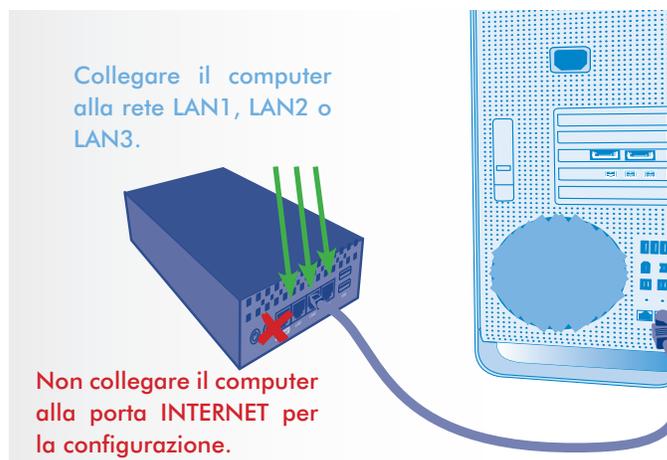


Fig. 123

9. Per creare un punto di accesso Wi-Fi è necessario specificare le seguenti informazioni (Fig. 124):

- ◆ Nome della rete
- ◆ Protocollo di sicurezza (Fig. 125)
- ◆ Password
- ◆ Velocità (Fig. 126)
- ◆ Per ulteriori informazioni sull'impostazione di ciascun campo, vedere la sezione 4.1. *Prima dell'installazione*.
- ◆ Accertarsi di specificare tutte le informazioni in modo da poterle utilizzare per il collegamento di una periferica wireless alla rete Wi-Fi di Wireless Space.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: LaCie consiglia vivamente a tutti i clienti di Wireless Space di proteggere le proprie reti Wi-Fi. Per questo motivo la procedura di configurazione guidata consente di impostare tre livelli di sicurezza e la protezione tramite password durante la configurazione del punto di accesso Wi-Fi. È comunque possibile modificare queste impostazioni nello strumento di amministrazione Dashboard dopo l'installazione. Anche se la procedura di configurazione guidata e il Dashboard consentono di impostare "None" (Nessuna) come opzione di sicurezza, si consiglia a tutti gli utenti di valutare i rischi che questa impostazione può presentare alle reti domestiche oltre ai potenziali rischi di riduzione della larghezza di banda wireless.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

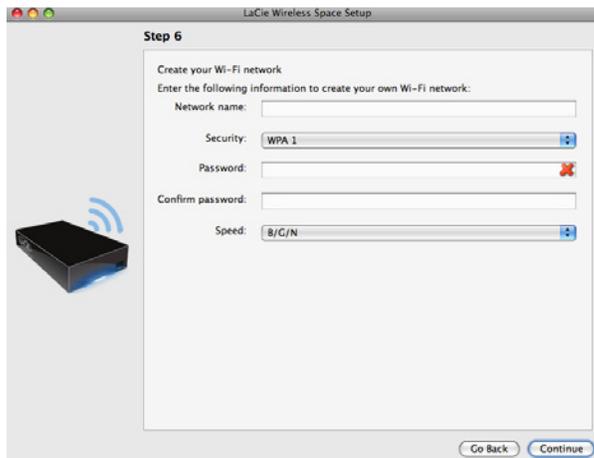


Fig. 124

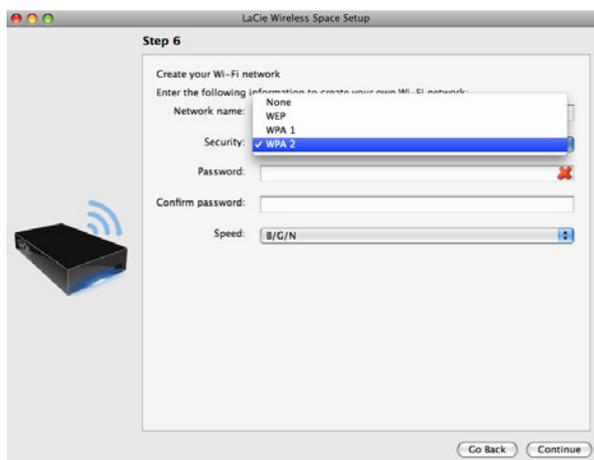


Fig. 125

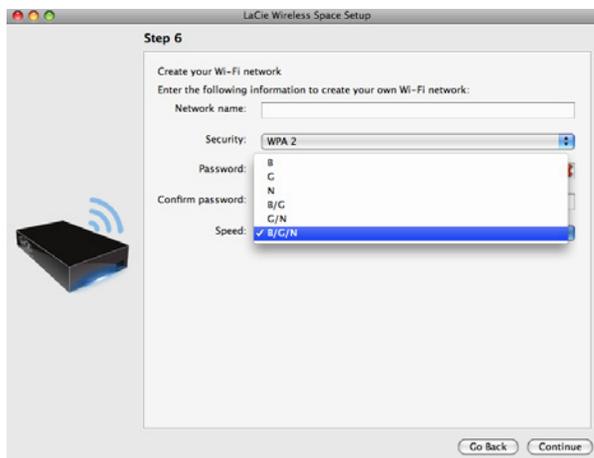


Fig. 126

10. Fare clic su **Continue** (Continua) quando tutti i campi sono impostati (vedere ad esempio la [Fig. 127](#)).
11. Scegliere una password che contenga almeno otto caratteri alfanumerici e confermarla ([Fig. 128](#)). LaCie consiglia anche di modificare il nome utente per l'accesso e il nome della periferica, anche se questa operazione non è obbligatoria. Prendere nota dei nuovi dati per poterli utilizzare in seguito.
12. Fare clic su **Commit** (Salva) appena si è pronti a utilizzare la procedura di configurazione guidata per la configurazione della periferica.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: possono verificarsi errori frequenti durante la configurazione se si impiega troppo tempo a selezionare **Continue** (Continua) o **Commit** (Salva). Se si verificano errori di questo tipo, può essere opportuno valutare in anticipo le scelte da effettuare prima di avviare la procedura di configurazione guidata.

13. Dopo il riavvio dell'unità, l'indicatore luminoso si accende in blu fisso per indicare che il punto di accesso wireless non è stato abilitato.

[Continua alla pagina successiva >>](#)

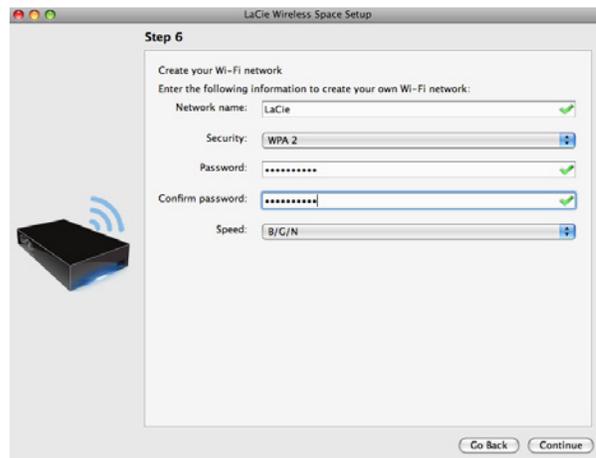


Fig. 127

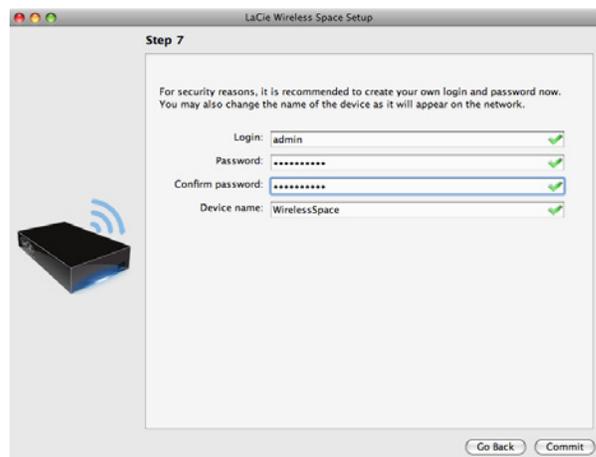


Fig. 128

14. L'indirizzo IP di router predefinito per l'unità Wireless Space è ora 192.168.1.1. Se il router o il provider Internet è già configurato per l'aggiunta dell'unità Wireless Space alla rete, proseguire con il passo 15. Se non si è certi che la configurazione sia corretta o è necessario cambiare l'indirizzo IP, tenere presente quanto segue:

- ◆ È possibile mantenere la connessione Ethernet tra il computer e l'unità Wireless Space, ma non connettere Wireless Space al server, al router o al provider Internet prima di valutare la possibilità di conflitti tra server DHCP.
- ◆ Conflitti tra server DHCP: gli indirizzi IP vengono in genere ricevuti sulla rete tramite un router, un server o un provider Internet. La periferica che gestisce gli indirizzi IP è normalmente definita server DHCP. Se configurata come router, anche l'unità Wireless Space assegna gli indirizzi IP a tutte le periferiche che utilizzano le porte LAN Ethernet e WLAN (Wireless Land Area Network; periferiche che si connettono tramite il punto di accesso Wi-Fi). Poiché questo può influire sulle prestazioni di tutte le periferiche, nella rete non devono essere presenti due server DHCP per l'assegnazione di indirizzi IP. Un conflitto tra server DHCP può verificarsi se il cavo Ethernet tra il router, il server o il provider Internet e l'unità Wireless Space è collegato a una delle porte LAN. Quando si utilizza una configurazione con router, il cavo Ethernet tra il router, il server o il provider Internet e l'unità Wireless Space deve essere collegato alla porta INTERNET (Fig. 129) sul retro dell'unità Wireless Space. Per impostazione predefinita, come interfaccia WAN dell'unità Wireless Space è configurato il client DHCP ed è quindi molto probabile che questo venga accettato dal router, dal server o dal provider Internet senza generare conflitti. Tuttavia, può essere opportuno consultare la guida per l'utente del router, del server o del provider Internet per ulteriori informazioni sulla modalità di gestione delle periferiche sulla rete. Se l'unità Wireless Space non è configurata come server DHCP, è possibile che sia necessario assegnare all'unità un indirizzo IP statico prima di collegarla alla rete. Vedere la sezione [4.6. Porta INTERNET: NAS+Router](#) per ulteriori informazioni sulla porta INTERNET e la sezione [4.5.3. Dashboard: Network WAN \(WAN\)](#) per ulteriori informazioni sull'interfaccia WAN di Wireless Space e sulla modalità di assegnazione di un indirizzo IP statico. Per un esempio della procedura da seguire per evitare conflitti tra indirizzi IP, vedere la sezione [4.5.4.1. Procedura di esempio per evitare conflitti tra indirizzi IP di router](#)

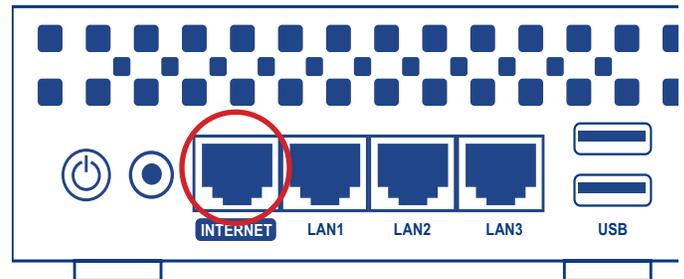


Fig. 129

[Continua alla pagina successiva >>](#)

15. Installare LaCie Network Assistant (vedere la sezione [3.4. LaCie Network Assistant](#)).
16. Collegare l'unità Wireless Space al router, allo switch o al provider Internet utilizzando il cavo Gigabit Ethernet fornito con l'unità. Utilizzare la porta INTERNET sul retro dell'unità ([Fig. 129](#) e [1.4.2. Vista posteriore](#)). Le altre periferiche collegate alla rete, quali i computer o le console per giochi, possono utilizzare le porte LAN libere ([Fig. 130](#) e [1.4.2. Vista posteriore](#)) e/o il punto di accesso wireless. LaCie consiglia di utilizzare un cavo Gigabit Ethernet per ottenere prestazioni ottimali ([1.6. Cavi e connettori Gigabit Ethernet](#)).
17. Collegarsi alla rete Wi-Fi di Wireless Space da una periferica wireless utilizzando le informazioni (nome della rete Wi-Fi, livello di sicurezza e password) specificate durante la procedura di configurazione guidata.

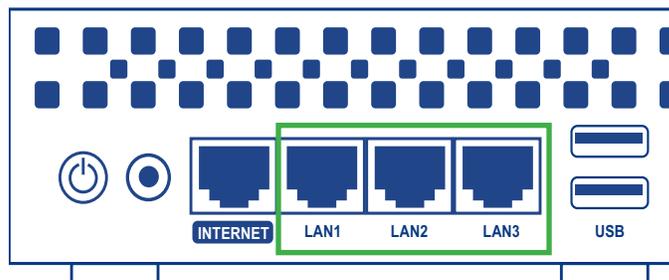


Fig. 130

4.5. Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space - Configurazione avanzata

Il Dashboard è un'utilità basata su browser che consente di amministrare l'unità Wireless Space. Per aggiornare le impostazioni o eseguire la ricerca di file, inserire l'indirizzo IP dell'unità Wireless Space o il nome del computer nella barra degli indirizzi del browser ([3.4.2. Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite il browser](#)). In LaCie Network Assistant è disponibile anche un collegamento diretto al Dashboard ([3.4.1. Apertura del Dashboard dell'unità LaCie Wireless Space tramite LaCie Network Assistant](#)).

Questa sezione fornisce informazioni sugli utilizzi principali del Dashboard per le configurazioni avanzate.

Ethernet NAS - Punto di accesso wireless

Router NAS - Solo commutato

Router NAS - Punto di accesso wireless

Per informazioni complete sulle funzionalità del Dashboard per le configurazioni di base e avanzate, vedere la sezione [3.6. Amministrazione dell'unità LaCie Wireless Space](#). Di seguito sono elencate le funzionalità di gestione aggiuntive fornite con le configurazioni avanzate.

[4.5.1. Dashboard: Wireless AP \(Punto di accesso wireless\)](#)

[4.5.2. Dashboard: pagine relative al router](#)

[4.5.3. Dashboard: Network WAN \(WAN\)](#)

[4.5.4. Dashboard: Network LAN \(LAN\)](#)

[4.5.5. Dashboard: Firewall](#)

INFORMAZIONI IMPORTANTI: in molti casi, il Dashboard viene chiuso quando si modifica un'impostazione. Attendere uno o due minuti in modo che il Dashboard torni di nuovo disponibile.

4.5.1. Dashboard: Wireless AP (Punto di accesso wireless)

Il widget Wireless AP (Punto di accesso wireless) è disponibile nelle configurazioni avanzate [Ethernet NAS - Punto di accesso wireless](#) e [Router NAS - Solo commutato](#). L'indicatore luminoso rimane di colore blu durante le operazioni standard (vedere la sezione [1.8. Funzionamento dell'indicatore luminoso](#)).

Nella [Fig. 131](#) è illustrata la pagina iniziale del Dashboard relativa alla configurazione [Ethernet NAS - Punto di accesso wireless](#).

- Fare clic sul nome della pagina per visualizzare tutte le impostazioni del punto di accesso Wi-Fi
- Nel widget Wireless AP (Punto di accesso wireless) sono riportate le impostazioni di base del punto di accesso Wi-Fi.
- Nel widget Mode (Modalità) è indicata la configurazione corrente.

La pagina Wireless AP (Punto di accesso wireless) è costituita da quattro schede contenenti informazioni dettagliate sulla rete Wi-Fi di Wireless Space. Da questa pagina è possibile modificare o confermare le impostazioni.

4.5.1.1. Punto di accesso wireless - Impostazioni standard

La prima scheda, dal titolo [Standard Settings](#) (Impostazioni standard) ([Fig. 132](#)), è suddivisa in tre categorie:

- [Basic Settings](#) (Impostazioni di base)
 - ◆ Enabled (Abilitato) - Questa casella di controllo è selezionata per impostazione predefinita in presenza di una rete Wi-Fi. Deselezionando la casella di controllo viene disattivata la modalità Wi-Fi. In questo caso, il Dashboard viene chiuso e l'indicatore luminoso diventa verde.

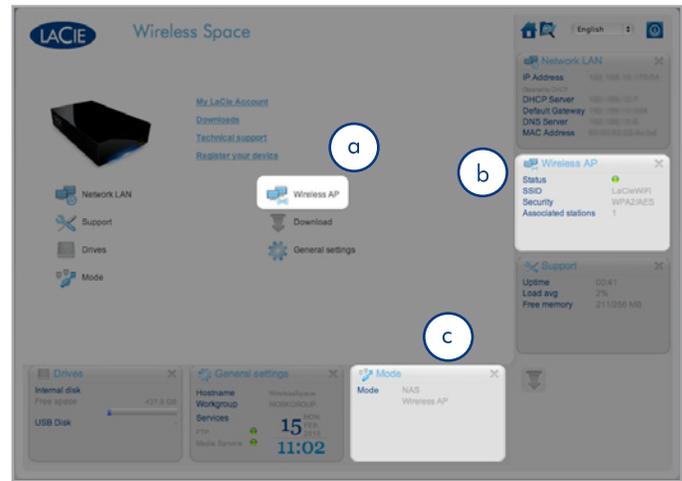


Fig. 131

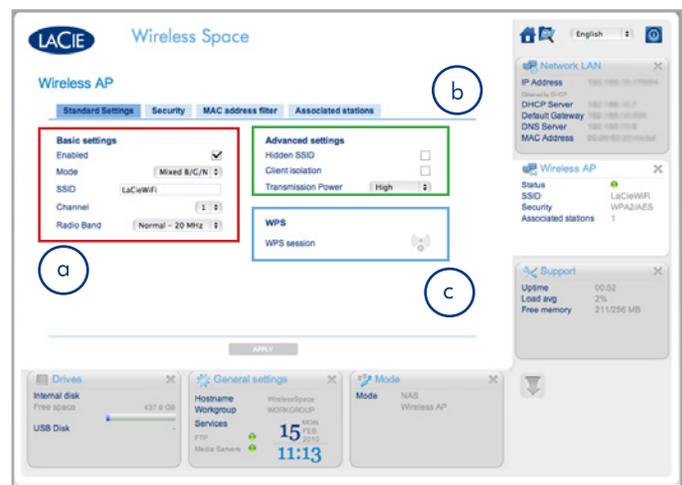


Fig. 132

[Continua alla pagina successiva >>](#)

- ◆ **Mode, Channel e Radio Band** (Modalità, Canale e Banda radio) - Menu a discesa (Fig. 133) che consentono di modificare la velocità, il canale e la banda della rete Wi-Fi. Apportare le necessarie modifiche in funzione delle esigenze delle periferiche (velocità o compatibilità 802.11b/g/n) connesse alla rete Wi-Fi e dell'ambiente circostante (ad esempio, selezionare un canale diverso se quello predefinito crea o subisce interferenze).
- ◆ **SSID** - Il nome assegnato alla rete Wi-Fi per semplificare l'identificazione e l'accesso da parte delle periferiche.
 - b. **Advanced settings (Impostazioni avanzate)**
- ◆ **Hidden SSID** (SSID nascosto) - Questa funzionalità, disabilitata per impostazione predefinita, consente di non rendere disponibile per la visualizzazione pubblica il nome SSID. Fornisce un livello di protezione aggiuntivo per gli utenti che desiderano mantenere nascosta la rete Wi-Fi di Wireless Space.
- ◆ **Client isolation** (Isolamento client) - Questa funzionalità, disabilitata per impostazione predefinita, impedisce le comunicazioni tra le periferiche connesse alla rete Wi-Fi.
- ◆ **Transmission Power** (Potenza di trasmissione) - Per impostazione predefinita è configurato un valore elevato. È tuttavia possibile selezionare un intervallo inferiore, se necessario (Fig. 133).
- c. **WPS** - Fare clic sull'icona WPS per consentire ad altre periferiche WPS di collegarsi alla rete Wi-Fi di Wireless Space. Svolge la stessa funzione del pulsante WPS disponibile sul lato anteriore della periferica.

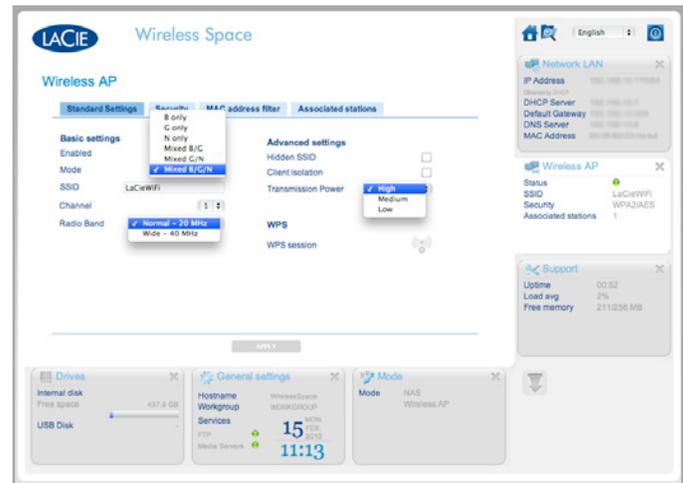


Fig. 133

INFORMAZIONE TECNICA: dopo aver modificato le impostazioni, il Dashboard viene chiuso automaticamente. È necessario attendere l'aggiornamento delle impostazioni di Wireless Space prima di effettuare nuovamente la connessione all'unità. Alcuni tipi di modifiche, ad esempio l'attivazione o la disattivazione della modalità Wi-Fi, possono determinare anche la variazione dell'indirizzo IP di Wireless Space. Se il Dashboard non viene caricato, si consiglia quindi di aprire LaCie Network Assistant per controllare l'eventuale variazione dell'indirizzo IP. È possibile che sia necessario aggiornare LaCie Network Assistant chiudendo e riavviando il programma.

4.5.1.2. Punto di accesso wireless - Sicurezza

In questa scheda sono riportate le impostazioni di sicurezza create durante la procedura di configurazione del punto di accesso Wi-Fi. Quando viene creato un nuovo punto di accesso, i campi di questa pagina risultano vuoti (Fig. 134). Al momento di creare una nuova rete wireless o modificare le impostazioni di sicurezza, tenere in considerazione i seguenti aspetti:

- ◆ Quale livello di sicurezza si prevede di utilizzare? L'unità Wireless Space offre i livelli di sicurezza WEP, WPA1 e WPA2. È possibile anche scegliere di non impostare un livello di sicurezza, ma in questo caso il punto di accesso Wi-Fi risulterà esposto a qualsiasi periferica wireless entro il raggio della rete con il conseguente rischio di minacce.
- ◆ Quale password di sicurezza wireless si prevede di utilizzare? La crittografia WEP richiede 10 o 26 caratteri esadecimali, ossia caratteri alfabetici dalla A alla F e numeri da 0 a 9. Per la crittografia WPA è necessario un numero di caratteri alfanumerici compreso tra 8 e 63. I simboli non sono consentiti.

Il menu a discesa Security (Sicurezza) (Fig. 135) consente di impostare vari livelli di sicurezza. Prima di configurare le opzioni di sicurezza Wi-Fi, consultare i manuali delle periferiche wireless per verificare la compatibilità con le impostazioni preferite. L'opzione WPA2-AES, ad esempio, offre un elevato livello di sicurezza ma è supportata solo dalle periferiche di nuova generazione.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: LaCie consiglia vivamente a tutti i clienti di Wireless Space di proteggere le proprie reti Wi-Fi. Per questo motivo la procedura di configurazione guidata consente di impostare tre livelli di sicurezza e la protezione tramite password durante la configurazione del punto di accesso Wi-Fi. Anche se il Dashboard consente di impostare "None" (Nessuna) come opzione di sicurezza, si consiglia a tutti gli utenti di valutare i rischi che questa impostazione può presentare alle reti domestiche oltre ai potenziali rischi di riduzione della larghezza di banda wireless.

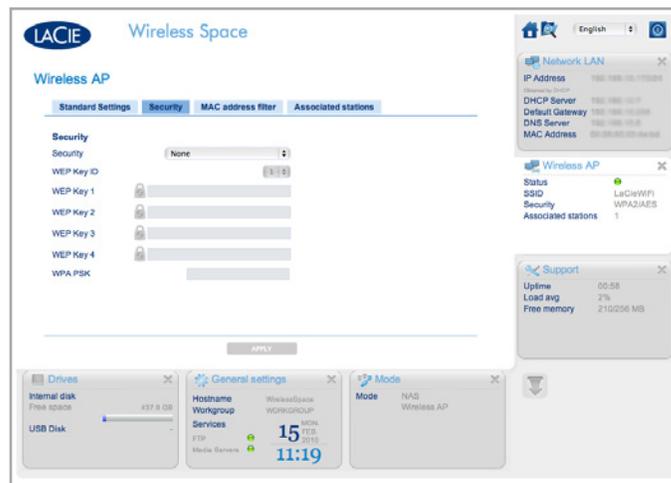


Fig. 134

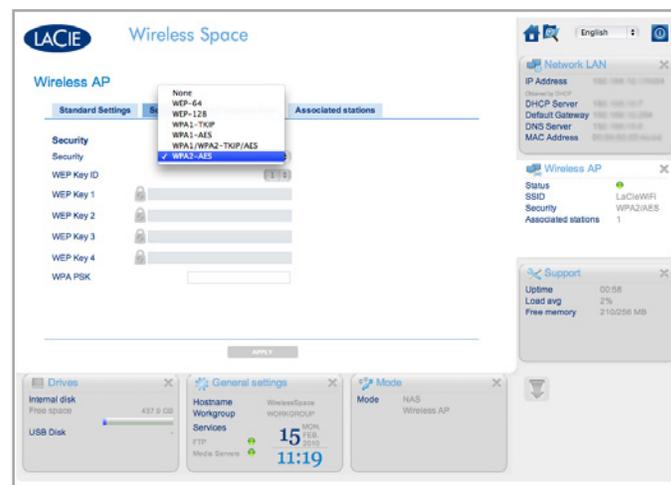


Fig. 135

[Continua alla pagina successiva >>](#)

Nella Fig. 136 è selezionata l'opzione di sicurezza WEP-128. È possibile immettere manualmente una chiave WEP oppure generarla in modo automatico tramite il Dashboard di LaCie Wireless Space. Fare clic una volta sul lucchetto (Fig. 136) per aggiungere una password WEP (Fig. 137). È possibile anche immettere o generare chiavi aggiuntive. Selezionare la/e chiave/i WEP, quindi fare clic su **APPLY** (Applica).

Nella pagina Wireless AP illustrata nella Fig. 138 tutti i campi relativi alle chiavi WEP sono disattivati. In questo caso, è necessario immettere la password nel campo WPA PSK (Chiave già condivisa WPA) prima di fare clic su **APPLY** (Applica).

Continua alla pagina successiva >>

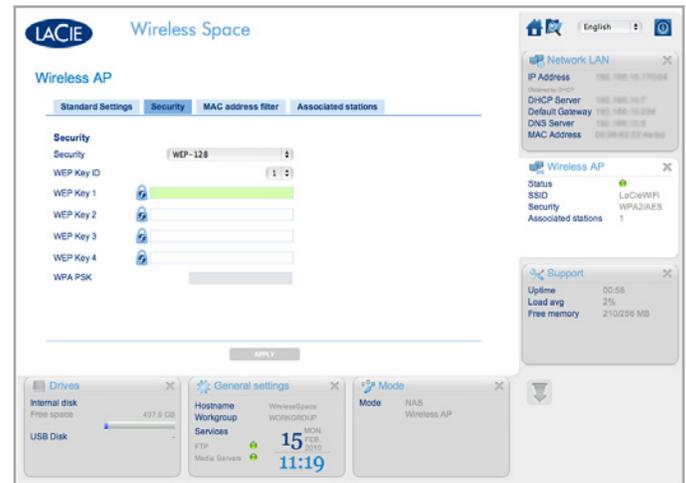


Fig. 136

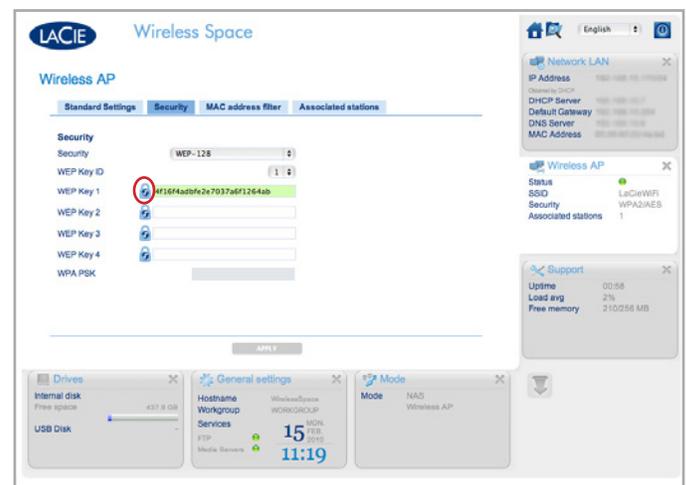


Fig. 137

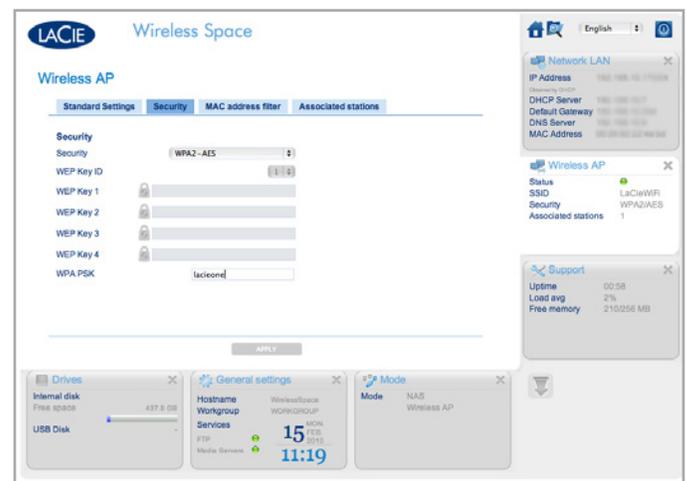


Fig. 138

4.5.1.3. Punto di accesso wireless - Filtro indirizzi MAC

Per aumentare ulteriormente la sicurezza della rete Wi-Fi di Wireless Space è possibile limitarne l'accesso tramite gli indirizzi MAC. Selezionare la casella di controllo **MAC address filter enabled** (Filtro indirizzo MAC abilitato) (Fig. 139) per attivare un simbolo più (+) di colore verde. Fare clic sul segno più (+) verde per aggiungere ogni nuovo indirizzo MAC a cui si desidera consentire l'accesso alla rete Wi-Fi di Wireless Space.

Il filtro degli indirizzi MAC è disabilitato per impostazione predefinita. Se viene abilitato, solo i sistemi a cui sono associati indirizzi MAC registrati in questa scheda potranno utilizzare la rete Wi-Fi di Wireless Space.

4.5.1.4. Punto di accesso wireless - Stazioni associate

In questa scheda è riportato l'elenco delle periferiche che stanno utilizzando la rete Wi-Fi di Wireless Space (Fig. 140).

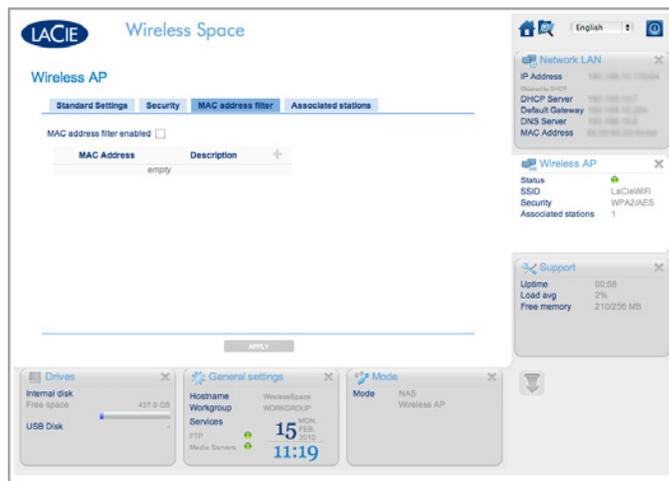


Fig. 139

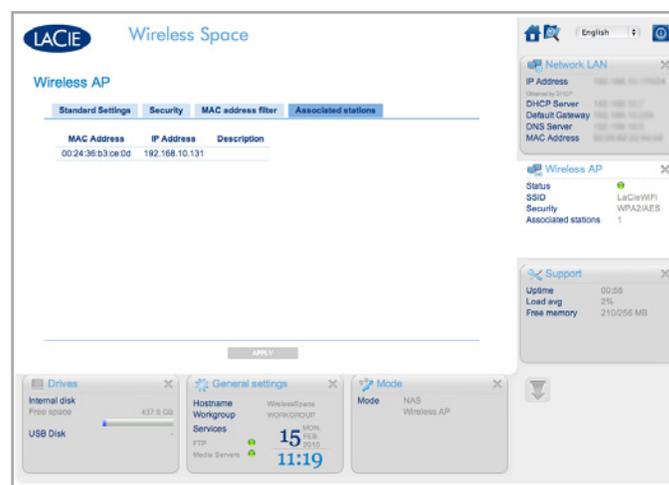


Fig. 140

4.5.2. Dashboard: pagine relative al router

La configurazione con router prevede la creazione di una nuova rete, o sottorete, in cui l'unità Wireless Space assegna indirizzi IP a tutte le periferiche connesse, commutate e/o wireless. Per la configurazione con router vengono utilizzate le tre seguenti pagine del Dashboard: Network WAN (WAN), Network LAN (LAN) e Firewall.

La pagina Network LAN (LAN) è inclusa anche nella sezione relativa all'amministrazione di base, ma con finalità diverse rispetto al ruolo che ricopre nelle configurazioni con router. Se l'unità Wireless Space viene utilizzata come router, svolge la funzione di interfaccia LAN per la rete. Se l'unità viene utilizzata come switch, la pagina Network LAN (LAN) rimanda al router, al server o al provider Internet che gestisce gli indirizzi IP. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della pagina Network LAN (LAN) durante la configurazione con switch, vedere la sezione 3.6.6. *Dashboard: Network LAN (LAN)*.

4.5.2.1. Pagine del Dashboard: Router - Solo commutato

Nella *Fig. 141 Router - Solo commutato* è illustrata la pagina iniziale relativa alla configurazione *Router NAS - Solo commutato*. I widget aggiuntivi corrispondono alle parti evidenziate.

Per informazioni dettagliate su ogni pagina, vedere le seguenti sezioni:

4.5.3. *Dashboard: Network WAN (WAN)*

4.5.4. *Dashboard: Network LAN (LAN)*

4.5.5. *Dashboard: Firewall*

4.5.2.2. Pagine del Dashboard: Router - Punto di accesso wireless

Nella *Fig. 142 Router - Punto di accesso wireless* è illustrata la pagina iniziale relativa alla configurazione *Router NAS - Punto di accesso wireless*.

In questa modalità sono disponibili widget per un punto di accesso wireless o con router. Per abilitare un punto di accesso Wi-Fi nell'ambito di una configurazione *Router - Solo commutato*, accedere alla pagina Mode (Modalità), selezionare la casella di controllo *Enable wireless AP on LAN interface* (Abilita punto di accesso wireless su interfaccia LAN) e fare clic su *APPLY* (Applica) (*Fig. 143*). Per la configurazione *Router - Punto di accesso wireless* vengono utilizzate le seguenti pagine:

4.5.1. *Dashboard: Wireless AP (Punto di accesso wireless)*

4.5.3. *Dashboard: Network WAN (WAN)*

4.5.4. *Dashboard: Network LAN (LAN)*

4.5.5. *Dashboard: Firewall*

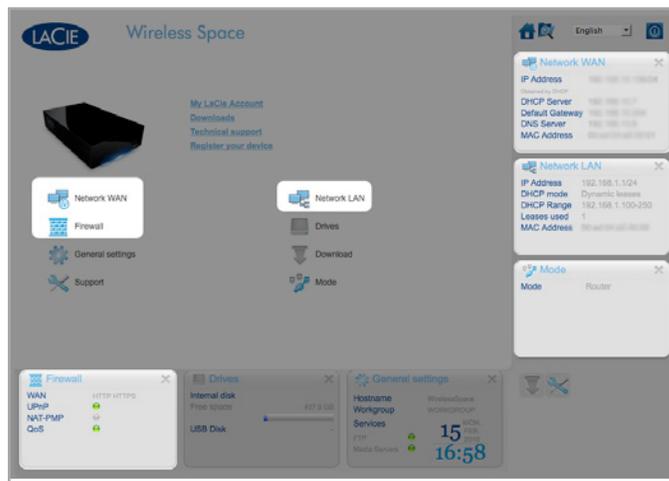


Fig. 141 Router - Solo commutato

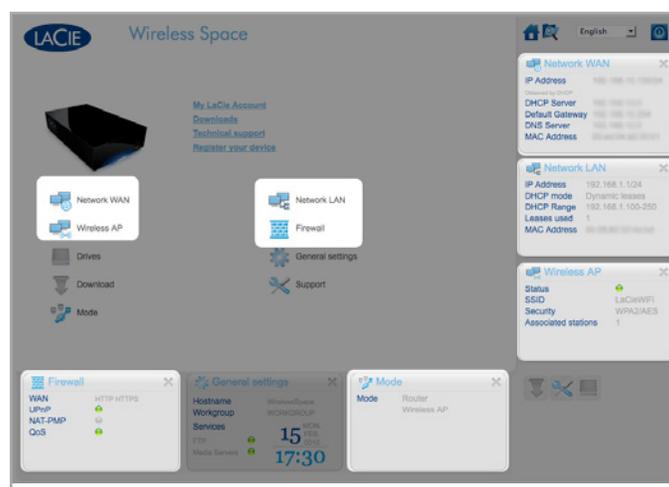


Fig. 142 Router - Punto di accesso wireless

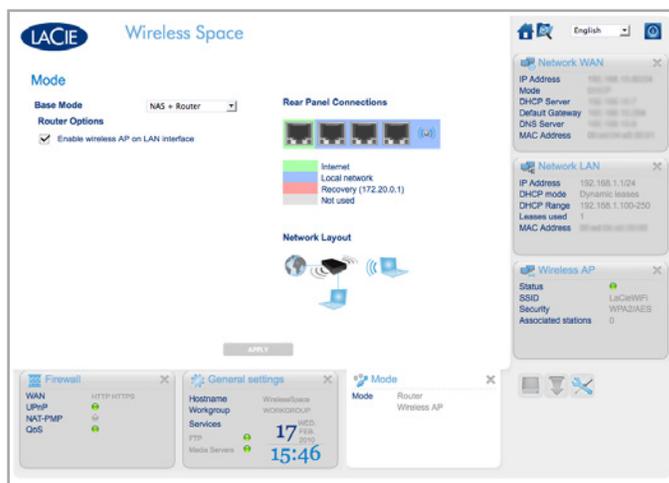


Fig. 143

4.5.3. Dashboard: Network WAN (WAN)

Nella pagina Network WAN (WAN) vengono fornite informazioni sul modo in cui l'unità Wireless Space accede alla rete WAN (Wide Area Network) o a Internet. Sono contenute informazioni simili a quelle della pagina Network LAN (LAN) inclusa nella sezione relativa all'amministrazione di base (3.6.6. *Dashboard: Network LAN (LAN)*), con alcune opzioni aggiuntive. L'importanza di questa pagina non deve essere trascurata, poiché l'utilizzo di impostazioni appropriate evita possibili conflitti tra gli indirizzi IP del router, del server o del provider Internet.

In una configurazione con router, il cavo Ethernet viene collegato alla porta INTERNET (vedere la sezione 4.6. *Porta INTERNET: NAS+Router*) sul retro dell'unità Wireless Space. In questo modo, viene stabilita una connessione tra l'unità Wireless Space e la rete WAN o Internet e l'unità diventa il dispositivo client del router, del server o del provider Internet. Nell'ambito della rete WAN, l'unità Wireless Space deve avere uno specifico indirizzo IP, assegnato dinamicamente o statico.

Network WAN (WAN)

Per impostazione predefinita, gli indirizzi IP vengono assegnati ai client della rete Wireless Space mediante il protocollo DHCP (Fig. 144). È comunque possibile modificare questa impostazione (Fig. 144, a e Fig. 145) e selezionare l'opzione Static (Statico) o PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet), se supportata dal proprio ambiente di rete. È di estrema importanza specificare correttamente le impostazioni di rete. Per informazioni sulle informazioni da inserire nei campi PPPoE User (Utente PPPoE) (solo PPPoE), PPPoE Password (Password PPPoE) (solo PPPoE), IP, Netmask, Gateway e DNS (se applicabile), fare riferimento alle istruzioni relative al proprio router di rete, server o provider Internet. Nella Fig. 146 è illustrato un esempio di indirizzo statico.

MAC Address Clone (Clone indirizzo MAC)

Se l'accesso delle periferiche connesse al router, al server o al provider Internet è limitato tramite l'indirizzo MAC, è possibile configurare un clone di indirizzo MAC (Fig. 144, b). Questa impostazione è disattivata per impostazione predefinita, ma è sufficiente selezionare la casella di controllo corrispondente per aprire il campo in cui immettere un indirizzo MAC. Dopo aver confermato questa modifica facendo clic sul pulsante **APPLY** (Applica), il router WAN, il server o il provider Internet elencheranno solo l'indirizzo MAC appena immesso tra le periferiche connesse alla rete Wireless Space.

[Continua alla pagina successiva >>](#)



Fig. 144



Fig. 145



Fig. 146

Dynamic DNS (DNS dinamico)

È possibile gestire l'unità Wireless Space anche senza accedere alla rete abilitando un DNS dinamico (Fig. 147, c). È tuttavia necessario creare prima un account DNS dinamico sul sito Web di un provider di terze parti. Esistono molte aziende che forniscono servizi di accesso remoti gratuiti basati sulla tecnologia DNS dinamico (elencate nel menu a discesa disponibile dopo l'abilitazione della funzione, Fig. 148).

Dopo aver selezionato l'azienda e creato un account sul relativo sito Web, immettere le informazioni richieste nei seguenti campi:

- ◆ Full Hostname (Nome host completo), Account e Password.

Al termine dell'operazione, fare clic su **APPLY** (Applica).

Per poter utilizzare il DNS dinamico è necessario configurare due impostazioni aggiuntive, UPnP IGD e NAT-PMP, entrambe disponibili nella pagina Firewall (4.5.5. Dashboard: Firewall). L'opzione UPnP IGD è abilitata per impostazione predefinita (Fig. 149). La necessità di configurare entrambe le impostazioni dipende dal programma utilizzato per l'accesso remoto e da molti altri fattori.

Una volta configurato il DNS dinamico, è possibile accedere al Dashboard anche da computer esterni alla rete Wireless Space. È tuttavia necessario disporre di un servizio Internet. L'indirizzo Web utilizzato per accedere al Dashboard in remoto corrisponde al nome host completo generato dal servizio prescelto.

Per ulteriori informazioni, eseguire l'esercitazione screencast di LaCie relativa alla configurazione del DNS dinamico, disponibile all'indirizzo: <http://www.lacie.com/us/support/faq/faq.htm?faqid=10706>



Fig. 147

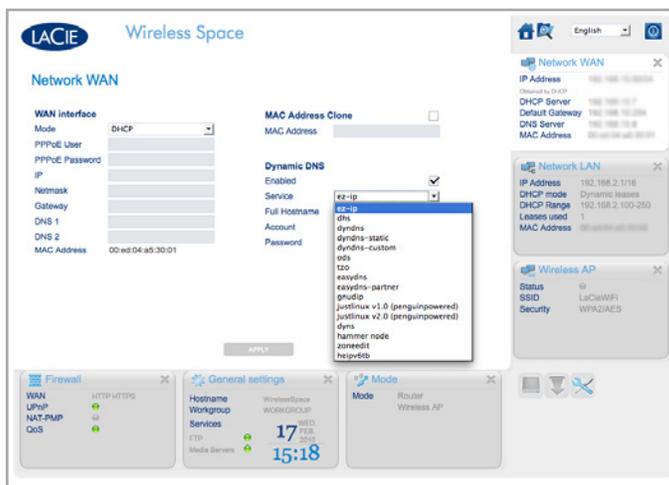


Fig. 148

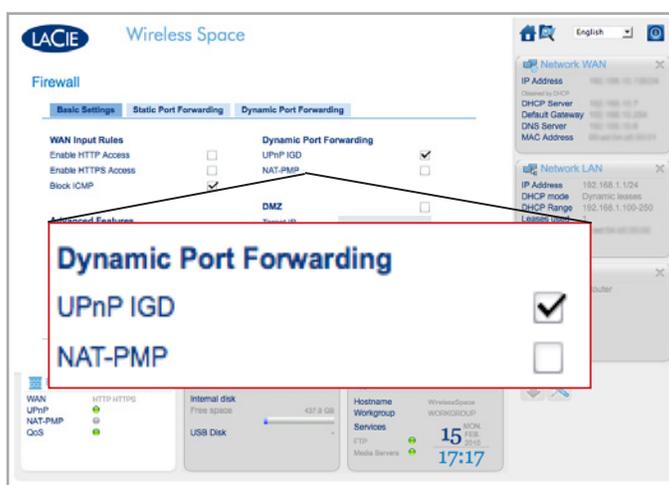


Fig. 149

4.5.4. Dashboard: Network LAN (LAN)

Questa pagina consente la gestione della rete Wireless Space.

LAN Interface (Interfaccia LAN)

L'indirizzo di router predefinito per l'unità Wireless Space è 192.168.1.1 (Fig. 150, a e 1.9. Impostazioni predefinite). Molti router e provider Internet condividono lo stesso indirizzo IP predefinito. Consultare la guida per l'utente della periferica WAN o Internet in uso per informazioni sul relativo indirizzo IP. Se la periferica dispone dello stesso indirizzo IP del router, è necessario modificare uno dei due prima di connettere l'unità Wireless Space alla rete WAN. Per evitare possibili conflitti tra gli indirizzi IP è importante verificare anche l'indirizzo Netmask. Vedere 4.5.4.1. *Procedura di esempio per evitare conflitti tra indirizzi IP di router*

DHCP Server (Server DHCP)

In questa sezione viene illustrato il modo in cui l'unità Wireless Space assegna gli indirizzi IP alle periferiche connesse in rete e l'intervallo di indirizzi IP che può utilizzare. Nel menu a discesa Mode (Modalità) sono elencate le possibili modalità di assegnazione degli indirizzi IP da parte del server DHCP.

- ◆ **Disabled** (Disabilitato) - L'assegnazione degli indirizzi IP tramite DHCP è disattivata.
- ◆ **Static Leases** (Lease statici) - A ogni periferica viene assegnato un indirizzo IP permanente.
- ◆ **Dynamic Leases** (Lease dinamici) - Gli indirizzi IP assegnati alle periferiche possono cambiare (impostazione predefinita).
- ◆ **Both** (Entrambi) - L'unità Wireless Space può utilizzare lease sia statici che dinamici.

Gli indirizzi IP (assegnati tramite DHCP o dinamici) delle periferiche collegate alle porte LAN dell'unità Wireless Space saranno inclusi nell'intervallo di indirizzi compreso tra **Range Start IP** (IP iniziale intervallo) e **Range End IP** (IP finale intervallo). Per impostazione predefinita, il campo **Range Start IP** (IP iniziale intervallo) è impostato su 192.168.1.100, mentre il campo **Range End IP** (IP finale intervallo) è impostato su 192.168.1.250. I primi tre numeri, 192.168.1, corrispondono all'indirizzo IP del router e svolgono una funzione importante poiché consentono alle periferiche connesse alla rete Wireless Space di comunicare sia tra loro che con l'unità Wireless Space stessa. L'ultimo numero, altrettanto importante, deve essere compreso tra i valori di inizio e di fine dell'intervallo specificato, e comunque tra 100 e 250. Alle periferiche possono quindi essere assegnati indirizzi IP quali 192.168.1.100, 192.168.1.151, 192.168.1.207 e così via.

Le schede visualizzate nella Fig. 150, c mostrano i dispositivi connessi alla rete Wireless Space in base alle opzioni **DHCP static leases** (Lease statici DHCP) e **DHCP leases status** (Stato lease DHCP).

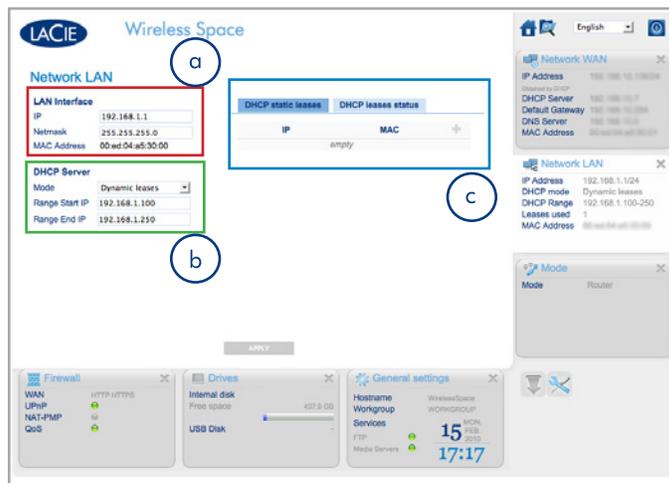


Fig. 150

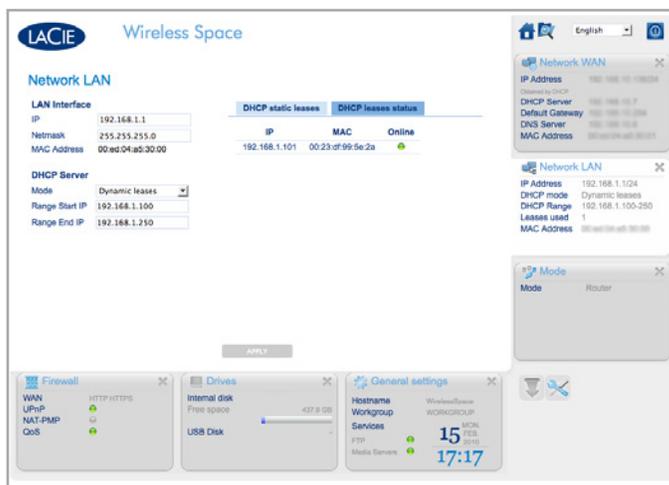


Fig. 151



Fig. 152

[Continua alla pagina successiva >>](#)

4.5.4.1. Procedura di esempio per evitare conflitti tra indirizzi IP di router

L'indirizzo IP di router del provider Internet è 192.168.1.1 e l'indirizzo Netmask è 255.255.255.0.

Poiché le impostazioni predefinite di Wireless Space coincidono con quelle del provider, è necessario modificare le impostazioni IP su una delle periferiche. Si decide quindi modificare la configurazione di Wireless Space prima di collegare il cavo Ethernet al provider Internet tramite la porta INTERNET (1.4.2. Vista posteriore).

Innanzitutto, si verifica che le impostazioni degli indirizzi di rete del computer siano di tipo DHCP e si collega il cavo Ethernet a una delle porte LAN sul retro dell'unità Wireless Space (1.4.2. Vista posteriore). Per iniziare a modificare le impostazioni di Wireless Space, si digita l'indirizzo IP del router sulla barra degli indirizzi del browser Web per accedere al Dashboard (Fig. 154, a).

Nella pagina Network LAN (LAN) si sostituisce l'indirizzo IP predefinito dell'interfaccia LAN (Fig. 153, a) con 192.168.2.1 (Fig. 154, b). Per l'indirizzo Netmask si seleziona 255.255.0.0 (Fig. 154, b). Queste sono le prime operazioni da effettuare per modificare le impostazioni in modo da impedire conflitti sulla rete.

È tuttavia necessario modificare anche l'intervallo di indirizzi IP (Fig. 153, b) per consentire alle periferiche sulla rete Wireless Space di comunicare tra loro e con l'unità Wireless Space. Per consentire la comunicazione con Wireless Space è necessario modificare l'intervallo in base alla modifica apportata all'indirizzo IP del router. Si sostituisce quindi l'indirizzo IP iniziale predefinito dell'intervallo (Fig. 153, b) con 192.168.2.100 e quello finale con 192.168.2.250 (Fig. 154, c).

Una volta modificate le impostazioni di tutti i campi rilevanti, si fa clic su **APPLY** (Applica) (Fig. 153, c). Durante l'applicazione delle modifiche, la connessione con il Dashboard viene interrotta.

Dopo pochi istanti, si digita il nuovo indirizzo IP di router sulla barra degli indirizzi del browser Web per avviare il Dashboard (Fig. 155). Dopo aver controllato che tutte le impostazioni sono state modificate correttamente, si avrà la certezza che l'unità Wireless Space non presenterà più conflitti di indirizzi con il router, il server o il provider Internet.

È opportuno notare che esistono numerose possibilità di assegnazione di indirizzi per i campi nella pagina Network LAN (LAN). LaCie consiglia agli utenti di prestare particolare attenzione ai conflitti di indirizzi, sia sulla WAN che sulla rete Wireless Space.

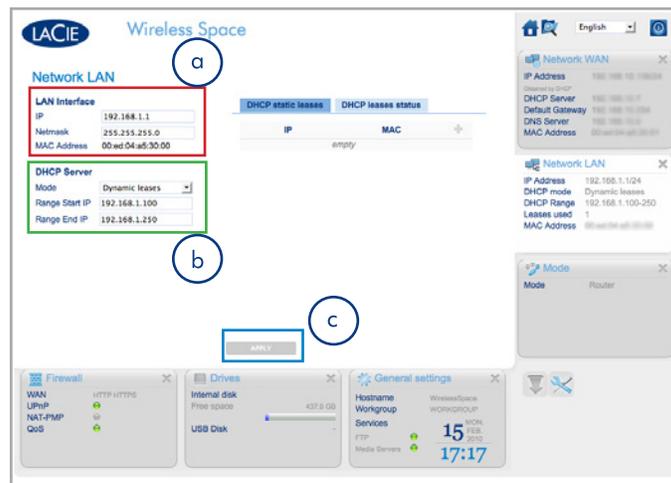


Fig. 153

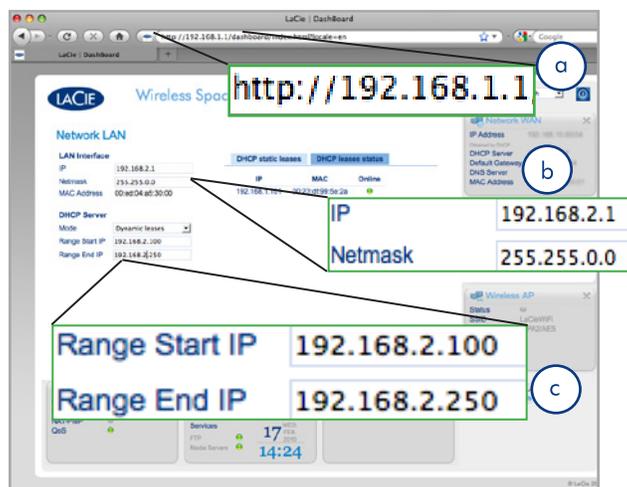


Fig. 154

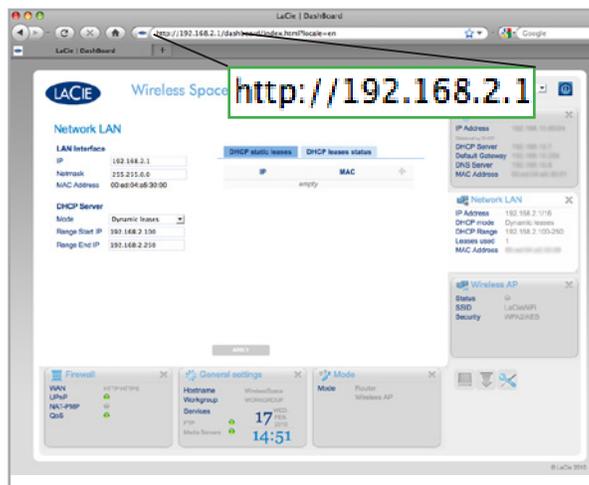


Fig. 155

4.5.5. Dashboard: Firewall

DMZ, il port forwarding e NAT-PMP sono alcune delle funzionalità avanzate disponibili nella pagina Firewall relativa all'unità Wireless Space. In uno dei capitoli finali di questa Guida per l'utente è riportato un glossario dettagliato (5. [Glossario](#)) in cui è possibile ottenere ulteriori informazioni su queste funzionalità.

Questa pagina è suddivisa in tre schede: [Basic Settings](#) (Impostazioni di base), [Static Port Forwarding](#) (Port forwarding statico) e [Dynamic Port Forwarding](#) (Port forwarding dinamico). Per gli utenti che hanno una conoscenza approfondita del port forwarding, l'interfaccia della scheda [Static Port Forwarding](#) (Port forwarding statico) include funzionalità standard di facile utilizzo.

4.5.5.1. Impostazioni di base del firewall - Accesso Internet

WAN Input Rules (Regole di input WAN)

Come illustrato nella [Fig. 156](#), [a](#), le opzioni [Enable HTTP Access](#) (Abilita accesso HTTP) e [Enable HTTPS Access](#) (Abilita accesso HTTPS) non sono selezionate per impostazione predefinita. HTTP e HTTPS sono i protocolli principali utilizzati per eseguire la ricerca di una pagina Web digitando un indirizzo sulla barra relativa all'URL nel browser. Gli utenti di computer e altre periferiche incluse nella rete Wireless Space possono avere l'esigenza di accedere a pagine Web per lavoro o per divertimento. Tuttavia, quando si utilizza l'unità Wireless Space per la prima volta, l'accesso a Internet non è consentito a scopo di protezione.

Per consentire l'accesso a Internet alle periferiche presenti sulla rete Wireless Space, selezionare ciascuna casella di controllo e fare clic su [APPLY](#) (Applica). Per ulteriori informazioni, vedere la sezione [Fig. 157](#).

Advanced Features (Funzioni avanzate)

[Wake on LAN Proxy](#) (Proxy Wake on LAN) consente ai pacchetti provenienti dall'esterno di raggiungere le periferiche presenti sulla rete Wireless Space, ad esempio se un utente desidera accedere a una delle periferiche sulla rete Wireless Space da una periferica su un'altra rete.

Per la protezione della rete Wireless Space e delle relative periferiche, l'opzione [Wake on LAN Proxy](#) (Proxy Wake on LAN) è disabilitata per impostazione predefinita ([Fig. 156](#), [b](#)). Per abilitare l'accesso remoto a computer o altre periferiche sulla rete Wireless Space, selezionare la casella di controllo [Wake on LAN Proxy](#) (Proxy Wake on LAN) e fare clic su [APPLY](#) (Applica).

[Continua alla pagina successiva >>](#)

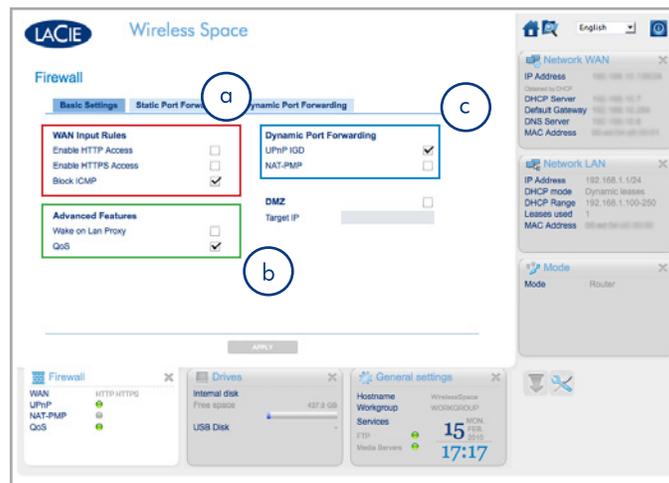


Fig. 156

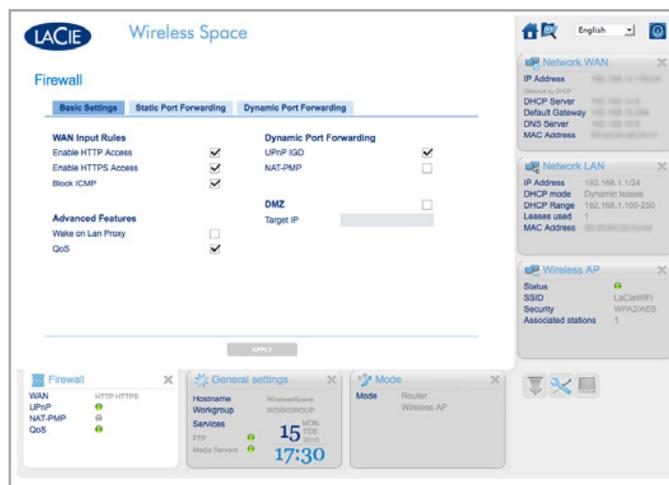


Fig. 157

Dynamic Port Forwarding (Port forwarding dinamico)

La funzione [UPnP IGD](#) è abilitata per impostazione predefinita. Se si desidera utilizzare periferiche UPnP/DLNA per la riproduzione di contenuti multimediali memorizzati sull'unità Wireless Space, è opportuno lasciare abilitata questa funzione. Inoltre, le funzioni [UPnP IGD](#) e [NAT-PMP](#) devono essere abilitate quando si utilizza il DNS dinamico. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione [4.5.3. Dashboard: Network WAN \(WAN\)](#).

4.6. Porta INTERNET: NAS+Router

Per le configurazioni con switch, la porta INTERNET corrisponde a un'opportuna porta di ripristino con un indirizzo IP statico (3.7. [Porta INTERNET: NAS+Switch](#)). Se tuttavia si utilizza Wireless Space come router, la porta INTERNET diventa la porta di accesso alla rete WAN o Internet. Ulteriori informazioni sulla connessione di Wireless Space alla rete sono riportate nelle seguenti sezioni:

- ◆ 4.1. [Prima dell'installazione](#)
- ◆ 4.3. [Configurazione 4: Router - Solo commutato](#)
- ◆ 4.4. [Configurazione 5: punto di accesso wireless con router](#)
- ◆ 4.5.3. [Dashboard: Network WAN \(WAN\)](#)

Una volta predisposto Wireless Space per la connessione al router domestico o aziendale, al server o al provider Internet, è possibile stabilire il collegamento Ethernet mediante la porta INTERNET.

4.6.5.1. Ripristino NAS+Router

In una configurazione con router, la porta INTERNET non può essere utilizzata per il ripristino. L'utente dovrebbe essere in grado di accedere al Dashboard tramite la connessione a una delle porte LAN. A tale scopo è sufficiente digitare il nome dell'unità Wireless Space o il relativo indirizzo IP sulla barra degli indirizzi del browser Web. Utilizzare LaCie Network Assistant per trovare l'indirizzo IP, se necessario.

Se il Dashboard non viene caricato nel browser, provare a scollegare il cavo Ethernet dalla porta INTERNET. Se in questo modo si riesce ad accedere al browser, provare a identificare un possibile conflitto tra indirizzi IP o DHCP tra l'unità Wireless Space e il router, il server o il provider Internet.

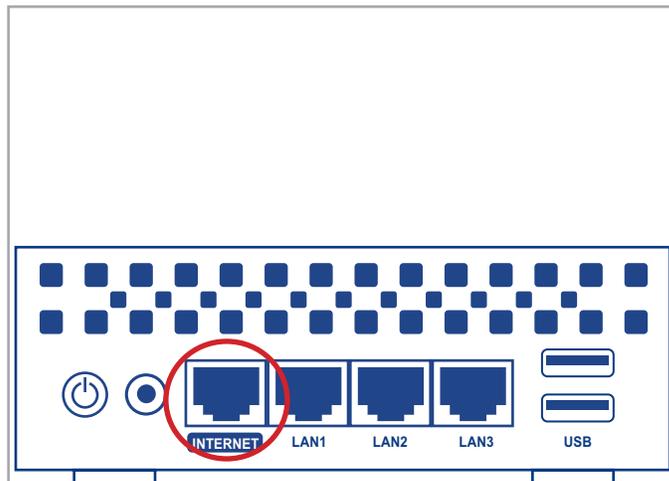


Fig. 158

4.7. Considerazioni conclusive sulla configurazione avanzata

Questa è la parte finale della sezione dedicata alle procedure di installazione e amministrazione avanzate. Consultare la Guida per l'utente per informazioni sulla diagnostica (6. *Diagnostica*) www.lacie.com.

LaCie si augura che Wireless Space sia in grado di soddisfare le aspettative di tutti i clienti.

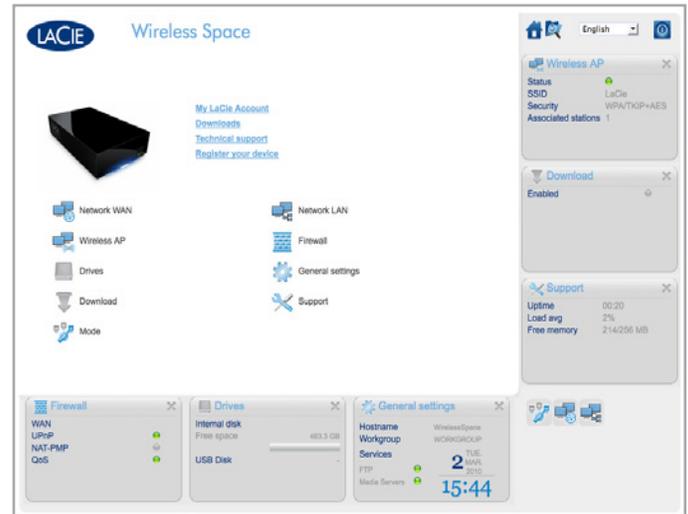


Fig. 159

5. Glossario

Molti dei termini relativi alle reti e ai collegamenti wireless possono apparire nuovi o difficili da comprendere. Questo breve glossario degli acronimi e dei protocolli di rete è un semplice strumento di riferimento pensato per facilitare la configurazione e la manutenzione dell'unità Wireless Space. A causa della complessità della terminologia relativa alle reti, questo glossario intende fornire soltanto definizioni di livello base.

802.11b/g/n - Il numero 802.11 è il termine utilizzato da IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) per identificare il segnale wireless di una rete WLAN. Le lettere che seguono il numero indicano i livelli di velocità. Di seguito sono indicate le velocità massime di trasferimento dei dati per b e g:

- ◆ b = 11 Mb/s
- ◆ g = 54 Mb/s

n è il protocollo più recente:

- ◆ n = decisamente superiore a 50 Mb/s

Punto di accesso - Periferica collegata a una rete esistente (domestica, aziendale, telefonia cellulare) in grado di estendere il servizio. Se collegata a una rete, l'unità Wireless Space può fungere da punto di accesso per una connessione Ethernet da 1 Gb o wireless. Più comunemente, il termine indica un punto di accesso wireless.

AFP (Apple Filing Protocol) - Simile a SMB/CIFS e NFS, AFP è un protocollo utilizzato per la gestione delle richieste su una rete. Le richieste possono riguardare l'accesso a periferiche (ad esempio stampanti), volumi e file condivisi. AFP è utilizzato per sistemi basati su Apple, ad esempio Mac OS 9 e X.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) - Per eseguire la connessione a una rete, un computer deve disporre di un'identità. In caso contrario, l'accesso a Internet, nonché ai server aziendali o domestici, non potrà essere effettuato. Questa identità, chiamata indirizzo IP (Internet Protocol), può essere attivata in modo manuale (IP statico) nelle impostazioni di rete del sistema operativo. In alternativa, può essere assegnata da una periferica di gestione di rete, ad esempio un dispositivo DHCP. Il termine "dispositivo" è volutamente generico e può indicare un server o uno switch attivo, come negli ambienti aziendali, oppure un modem via cavo o DSL fornito da un provider Internet. L'unità Wireless Space consente l'assegnazione dinamica di indirizzi IP e può quindi essere configurata come server DHCP. Un esempio di indirizzo IP è 192.168.10.1.

Lease DHCP - Ogni volta che esegue l'avvio, un computer in rete deve disporre di un indirizzo IP per comunicare con gli altri sistemi ed eseguire l'accesso a Internet. Se è presente un server DHCP, il computer riceve un indirizzo IP non appena esegue l'avvio in rete. Il termine "lease" indica il periodo di tempo per cui il client può utilizzare uno specifico indirizzo IP. I lease possono essere statici (viene

utilizzato sempre lo stesso indirizzo) o dinamici (l'indirizzo viene cambiato periodicamente, in base alle impostazioni del server DHCP).

Indirizzo IP iniziale/finale del server DHCP - Intervallo di indirizzi che un server DHCP può assegnare ai sistemi collegati.

DLNA™ (Digital Living Network Alliance) - Standard (basato su UPnP) largamente adottato dai produttori di apparecchiature elettroniche di consumo per consentire alle periferiche per l'intrattenimento la condivisione di film, musica e foto all'interno di una rete domestica.

DMZ (DeMilitarized Zone, zona demilitarizzata) - I server di e-mail e i server Web di un'azienda possono incontrare difficoltà nel filtrare l'intero traffico Internet, operazione che complicherebbe le comunicazioni interne ed esterne. Ad esempio, per la vendita di servizi un'azienda deve disporre di un sito Web visitabile da parte dei potenziali clienti e di un server di e-mail per la gestione delle richieste in ingresso e in uscita. Nella maggior parte dei casi, un'azienda deve avere una linea di comunicazione aperta con il mondo esterno. Questo può tuttavia esporre la rete, e tutti i computer collegati a server ad alto traffico, al rischio di attacchi. Mutuato dal lessico militare, il termine "zona demilitarizzata" indica una sottorete (vedere Netmask) in cui vengono inseriti i computer o i server maggiormente esposti al traffico proveniente dall'esterno (principalmente Internet). Per evitare potenziali rischi relativi alla sicurezza, tra la sottorete DMZ e i server e i computer della rete interna viene attivata una protezione firewall. Per quanto riguarda l'utilizzo domestico, la DMZ è una funzionalità avanzata che consente di filtrare il traffico Internet proveniente dall'esterno mediante un unico indirizzo IP, ad esempio un computer o un server domestico.

DNS (Domain Name System o Domain Name Server) - Tutti gli indirizzi di e-mail e Web corrispondono a nomi di dominio. A ogni sito Web e account e-mail viene assegnata una posizione specifica all'interno del server, identificata da un indirizzo IP univoco (ad esempio, 192.168.54.25, IPv4; o 2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8, IPv6). Tuttavia, quando si avvia il browser preferito, ad esempio per acquistare una nuova unità disco o per inviare un messaggio e-mail, non è necessario digitare indirizzi numerici lunghi e difficili da ricordare. In genere vengono infatti utilizzati i nomi delle società, ad esempio www.lacie.com, o indirizzi e-mail, ad esempio sales@lacie.com. In questi esempi, i nomi di dominio sono "lacie.com" o "@lacie.com". Il legame tra l'indirizzo IP necessario per un'identità di rete e il nome di dominio per la comunicazione viene gestito dal server.

DSL (Digital Subscriber Line) - Dati a banda larga trasmessi in modo digitale mediante linee telefoniche. La società telefonica locale fornisce un servizio che comprende Internet, telefono e, in alcuni casi, TV via cavo. Per l'accesso a Internet, le società telefoniche forniscono in genere un adattatore o un modem DSL per eseguire la connessione a un computer tramite Ethernet.

DNS dinamico - Versione avanzata dell'hosting DNS che consente l'accesso a nomi di dominio memorizzati in server con indirizzi IP variabili (da qui il termine "dinamico"). Questo significa che i siti Web non sono obbligati a mantenere un unico indirizzo IP, ma che possono essere gestiti all'interno di una rete in cui le identità vengono assegnate in base al protocollo DHCP. L'host DNS dinamico è in grado di leggere il nome di dominio e di individuare l'indirizzo IP a cui appartiene tale nome. Il DNS dinamico è uno strumento che consente di accedere facilmente ai server di rete domestici, ad esempio l'unità Wireless Space, da una qualsiasi posizione esterna alla rete domestica.

Port forwarding dinamico - Funzionalità che consente alle applicazioni di utilizzare server SOCKS su porte locali per le comunicazioni di rete e l'accesso a Internet. Questa possibilità risulta molto utile in quanto evita la necessità di configurare il port forwarding ogni volta che si utilizza un'applicazione. Il protocollo SOCKS viene configurato su un server per eseguire il routing del traffico mentre l'applicazione, ad esempio un browser Web, viene assegnata a SOCKS nelle preferenze.

Porta esterna - Porta che gestisce le richieste provenienti dall'esterno della LAN utilizzando il protocollo NAT (Network Address Translation) per convertire i numeri di porta e gli indirizzi IP esterni in indirizzi accettati all'interno della rete.

Firewall - Uno o più programmi utilizzati in combinazione con il server gateway per proteggere i computer e i sistemi presenti in una rete.

Frame - Un frame comprende tutti i dati inviati tra i diversi punti della rete, incluse le informazioni relative agli indirizzi e ai protocolli.

FTP (File Transfer Protocol) - Protocollo utilizzato per il trasferimento e lo scambio di file su reti basate su TCP/IP. Con questo protocollo, un utente può copiare file in una cartella presente in un server FTP per consentirne l'accesso da parte di altre persone. In genere le autorizzazioni vengono impostate in modo che, per accedere ai file, sia necessario immettere un nome utente e una password.

Server FTP - Server che funge da "host" per trasferimenti e scambi FTP. In un server, ad esempio l'unità Wireless Space, è possibile abilitare l'accesso FTP ai file archiviati nei diversi volumi. L'unità Wireless Space può essere utilizzata come server FTP, consentendo all'utente o ad amici e familiari di accedere ai file o ai volumi in essa memorizzati utilizzando collegamenti ipertestuali Internet. Gli indirizzi di base sono: ftp://[indirizzo IP], ad esempio ftp://192.168.15.24 e ftp://<nome utente>:<password>@<ip o nome computer>.

Gateway - Vedere Gateway di rete

HTTP (Hypertext Transfer Protocol) - Il protocollo più utilizzato per il World Wide Web (il "www" degli indirizzi Web). HTTP è un comando che consente di definire la messaggistica per i server e la navigazione su Web, inviando la richiesta a un particolare indirizzo.

HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) - Livello di sicurezza di HTTP che utilizza il protocollo SSL per la crittografia e l'identificazione. Viene spesso utilizzato nei siti Web di carattere finanziario o per l'esecuzione di acquisti su Internet.

Certificato HTTPS - Certificato digitale che consente di verificare l'identità di un utente o di un sito Web. Quando un utente esegue l'accesso a un sito, il browser accetta automaticamente il certificato e indica che il sito in questione è sicuro. Questa informazione viene spesso rappresentata graficamente mediante un lucchetto. I certificati HTTPS possono essere acquistati e/o generati da diversi fornitori online.

ICMP (Internet Control Message Protocol) - Insieme a TCP e UDP, costituisce un altro livello di comunicazione di indirizzi. Questo livello, tuttavia, non viene in genere utilizzato per lo scambio di messaggi tra server o computer. ICMP è in genere implementato per i messaggi di errore, ad esempio quelli che indicano l'impossibilità di accedere a un particolare sito Web, o per la funzionalità di ping, comunemente utilizzata per la ricerca di altri indirizzi IP su una rete.

Inotify - Inotify consente di aggiornare automaticamente le visualizzazioni di directory, ricaricare i file di configurazione, registrare le modifiche, eseguire backup, nonché effettuare operazioni di sincronizzazione e caricamento. Può essere utilizzato, ad esempio, per avviare un aggiornamento del database UPnP.

Porta interna - Porta che gestisce le richieste all'interno della LAN, ad esempio l'accesso ai file o l'invio di messaggi e-mail.

Provider Internet - Il servizio Internet a banda larga è disponibile tramite un modem via cavo fornito dal gestore telefonico locale. Il modem è collegato al computer mediante un cavo Ethernet.

Indirizzo IP (Internet Protocol) - Per avviare una qualsiasi comunicazione di rete, è necessario che un computer disponga di almeno un'identità univoca. Un indirizzo IP è costituito da più livelli che consentono a un computer di inviare e ricevere dati, sia quando l'utente cerca siti Web in Internet da casa, sia quando invia messaggi e-mail ai colleghi in ufficio.

IPv4 - Formato di indirizzo IP attualmente più utilizzato, costituito da 32 bit. IPv4 è facilmente riconoscibile dal formato xxx.xxx.xxx.xxx, dove il numero delle "x" rappresenta soltanto il numero massimo di caratteri presenti in ciascun campo compreso tra punti. Un esempio di indirizzo IPv4 può essere 192.168.1.1 o 84.22.291.652. Il numero massimo di combinazioni supera i quattro miliardi. Nonostante questo, a causa dell'aumento esponenziale dell'utilizzo di Internet, sta diventando sempre più difficile mantenere il formato di indirizzi IPv4.

IPv6 - L'utilizzo di indirizzi in formato IPv4 sta ormai raggiungendo il limite massimo. Per risolvere il problema è stato creato il formato IPv6, con indirizzi costituiti da 128 bit. Gli indirizzi IPv6, caratterizzati dal formato xxxx:xxxx:xxx:xxxx:xxx:xxxx:xxxx:xxxx, dove ogni "x" può essere una lettera o un numero, offrono uno spazio di indirizzamento più ampio. Non è tuttavia necessario utilizzare quattro cifre in tutti e otto i campi e inoltre gli indirizzi contenenti molti zeri possono essere troncati. Il formato IPv6 è flessibile e facilita la comprensione degli indirizzi, anche quando gli zeri iniziali vengono eliminati. Per eliminare tutti gli zeri è possibile anche utilizzare un doppio segno di due punti. L'indirizzo riportato di seguito è un esempio della stessa identità di rete in alcune delle rappresentazioni possibili:

2001:0f34:0000:0000:0000:0000:2002:04fe

2001:f34:000:000:000:000:2002:4fe

2001:f34:00:00:00:00:2002:4fe

2001:f34:0:0:0:0:2002:4fe

2001:f34::2002:4fe

Si noti che è possibile utilizzare un doppio segno di due punti al posto di interi campi contenenti soltanto zeri.

ISP (Internet Service Provider) - Il servizio che ha installato un modem via cavo o DSL in un'abitazione o in un'azienda per consentire l'accesso a Internet.

Server iTunes™ - È possibile condividere librerie iTunes su una rete locale utilizzando un computer, un disco di rete o una periferica di rete che funga da server iTunes. Il protocollo viene utilizzato per individuare librerie sul computer, sul disco di rete o sulla periferica di rete e per effettuare lo streaming di elenchi di riproduzione a chiunque ne faccia richiesta. È inoltre necessario attivare la funzionalità relativa a questo server su tutti i computer che eseguono iTunes.

Intervallo di scansione iTunes™ - Scansioni periodiche, a scopo di aggiornamento, delle librerie musicali condivise. L'unità Wireless Space, ad esempio, esegue automaticamente una scansione iTunes una volta ogni 24 ore. È tuttavia disponibile un'opzione per l'esecuzione manuale delle scansioni.

LAN (Local Area Network) - Rete implementata in un'area limitata o di piccole dimensioni, ad esempio un ufficio, una scuola o un'abitazione.

Indirizzo MAC (Media Access Control) - Identificatore univoco assegnato dal produttore della scheda di interfaccia di rete di un computer. Anche se la struttura dei nomi è diversa, un indirizzo MAC

viene utilizzato insieme all'indirizzo IP per la comunicazione di rete. Esistono diversi livelli di comunicazione di rete: semplificando al massimo, l'indirizzo MAC supporta l'aspetto hardware, mentre l'indirizzo IP riguarda l'implementazione software. Un indirizzo IP può essere modificato, mentre un indirizzo MAC è quasi sempre fisso. L'indirizzo MAC, chiamato anche indirizzo Ethernet, indirizzo hardware, indirizzo scheda o indirizzo fisico, è in genere indicato nelle impostazioni di rete del sistema operativo. L'indirizzo può avere due strutture:

MM:MM:MM:SS:SS:SS o MM-MM-MM-SS-SS-SS

La parte "M" dell'indirizzo rappresenta il codice utilizzato per identificare il produttore della scheda di interfaccia di rete, mentre la parte "S" corrisponde al numero di serie. Uno dei più comuni prefissi "M", ad esempio, è 00A0C9, corrispondente a Intel®. 00:23:df:99:5e:2a è un esempio di indirizzo MAC completo, dove 00:23:df indica Apple come produttore.

Clonazione di indirizzi MAC - Gli ISP (Internet Service Provider) possono limitare il numero di connessioni di rete contando gli indirizzi MAC. Se in una rete domestica viene rilevato un numero di indirizzi MAC superiore a quello stabilito, verrà negato l'accesso a ulteriori periferiche. La clonazione di indirizzi MAC consente a un router o a una periferica di rete, ad esempio l'unità Wireless Space, di creare un singolo indirizzo MAC che l'ISP può visualizzare mentre gestisce i computer collegati tramite Ethernet o Wi-Fi.

NAT (Network Address Translation) - Funzionalità che consente a un router di ricevere indirizzi provenienti da server pubblici e di convertirli in indirizzi che possano essere accettati dalla rete privata. Questa possibilità è utile per ridurre il numero di indirizzi IP presenti su una rete o per gestire il traffico "consentito" all'interno di una rete privata, impedendo allo stesso tempo l'accesso ai visitatori non desiderati.

NAT-PMP (Network Address Translation-Port Mapping Protocol) - Avanzamento del port forwarding, questo protocollo consente agli utenti di una rete privata di automatizzare la conversione degli indirizzi di rete in base al numero di porta. Gli indirizzi esterni alla rete privata comprendono un numero di porta che li contrassegna come accettabili. NAT-PMP converte il traffico "consentito" in indirizzi IP accettabili all'interno del sistema.

Netmask - Chiamata anche "maschera di sottorete". Un indirizzo di sottorete è parte delle informazioni veicolate dall'indirizzo IP e colloca uno o più computer in una geografia di rete. Questo significa che tutti gli utenti con un particolare indirizzo di sottorete verranno collegati a un server specifico. Una netmask ha un formato simile a IPv4. Di seguito è riportata una netmask molto comune, definita nelle preferenze del sistema operativo: 255.255.255.0.

Gateway di rete - In grado di operare a livello software, hardware o una combinazione di entrambi, un gateway di rete consente di abilitare la comunicazione tra reti con protocolli differenti. In molti casi il gateway di rete è la periferica di accesso a Internet (ad esempio un router a banda larga) fornita dall'ISP. Si supponga, ad esempio, che una rete utilizzi TCP/IP, una seconda esegua AppleTalk e una terza UDP. Il gateway di rete assicura che il processo di conversione tra tali reti sia trasparente per l'utente.

NFS (Network File System) - Protocollo che consente a un computer di accedere ai dati e alle periferiche presenti sulla rete. Simile a SMB/CIFS e AFP, si tratta di un protocollo che funziona a livello di applicazione per consentire la condivisione di file e periferiche sulla rete. In NFS sono incluse opzioni per la condivisione di cartelle e volumi sulla rete.

Server NTP (Network Time Protocol) - Protocollo utilizzato per sincronizzare l'ora dei computer presenti sulla stessa rete. In Internet sono disponibili anche server NTP pubblici.

Port forwarding - Poiché il numero di porta è parte dell'indirizzo di rete, è possibile individuare specifici indirizzi IP in base ai relativi numeri di porta. In questo modo, periferiche o computer remoti dotati di indirizzo IP possono eseguire la connessione a un particolare indirizzo su una LAN. Un esempio di questa possibilità è dato dalla Playstation® 3, che può essere utilizzata per i giochi online. Questo particolare tipo di giochi può richiedere uno specifico indirizzo IP e numero di porta per la comunicazione di rete.

Numero di porta - Un altro livello dell'indirizzamento di rete da utilizzare con protocolli quali TCP/IP o UDP/IP. Un numero di porta deve essere compreso tra 0 e 65535. In condizioni normali, i numeri di porta non costituiscono motivo di preoccupazione per l'utente, dal momento che rappresentano solo livelli del protocollo di indirizzamento. In casi di utilizzo avanzato, tuttavia, è possibile che alcuni numeri di porta debbano essere gestiti o appositamente aperti a causa di esigenze hardware, software o dei firewall. Per utilizzare un videogioco online, ad esempio, può essere necessario aprire la porta 80.

PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) - Protocollo di rete che consente di connettere più computer presenti su una LAN a un punto di accesso condiviso. Il punto di accesso può essere costituito da un modem DSL (Digital Subscriber Line) o via cavo oppure da una connessione wireless a Internet. PPPoE utilizza il protocollo PPP (Point-to-Point Protocol, comunemente usato per i servizi telefonici standard) insieme al protocollo Ethernet, consentendo a più utenti l'accesso all'interno di una LAN.

Server di stampa - Periferica di rete collegata a una o più stampanti e computer client presenti su una rete locale. Tale periferica può accettare lavori di stampa dai computer e inviarli alle stampanti appropriate.

Server proxy - Server che facilita la comunicazione client-client, client-server e/o server-server. Un esempio comune di proxy è un

server Web utilizzato come portale per la gestione del traffico di un'azienda verso Internet. L'indirizzo IP del server è indicato come server proxy nelle impostazioni di rete di ciascun client, per consentire l'accesso a Internet o l'utilizzo del servizio e-mail.

QoS (Quality of Service) - Indicatore del livello di qualità della rete o del servizio in esecuzione. QoS si basa su fattori in grado di influenzare il funzionamento della rete, ad esempio la larghezza di banda, la perdita di pacchetti, i ritardi e così via.

Accesso remoto - L'accesso ai dati o la gestione di un server o di una workstation viene eseguito da una rete o da un sistema separato. La funzionalità di accesso remoto di Wireless Space include la possibilità di creare un nome host (in pratica un indirizzo Web univoco, ad esempio www.wirelesspace.dyndns.org) che consentirà di accedere e gestire facilmente da una rete separata i dati archiviati nella periferica.

SAMBA - Altro nome di SMB. Vedere SMB/CIFS

SMB/CIFS (Server Message Block/Common Internet File System) - Per assicurare la corretta comunicazione tra sistemi, server e periferiche, ad esempio stampanti, è necessario che in una rete vengano implementati numerosi protocolli. In condizioni di normale funzionamento, un computer invia una richiesta relativa a una periferica o a un file condiviso gestito da un server e quest'ultimo risponde alla richiesta. SMB/CIFS, chiamato anche "Samba", è un protocollo che definisce il livello a cui le applicazioni chiederanno di condividere un file o una periferica. SMB/CIFS è compatibile con Linux, Mac e Windows, consentendo l'utilizzo di tutti e tre i sistemi operativi su una stessa rete condivisa di server e periferiche.

SMTP Server (Simple Mail Transfer Protocol) - Standard Internet e di rete per la comunicazione e-mail tramite indirizzi IP. SMTP è utilizzato per i messaggi e-mail in uscita, spesso mediante la porta 25.

SOCKS (Sockets) - Protocollo che abilita la comunicazione client-client e/o client-server tramite un server proxy. Si supponga, ad esempio, che due colleghi desiderino scambiarsi delle informazioni ma che uno sia bloccato da un firewall. Grazie al protocollo Internet SOCKS, un server proxy consentirà ai due utenti di comunicare.

SPI (Stateful Packet Inspection) - Utilizzato nei programmi firewall, SPI è in grado di monitorare i "pacchetti" in uscita su una rete per individuare quelli contenenti richieste di risposta. I pacchetti in entrata (e-mail, documenti e così via) che costituiscono risposte valide potranno attraversare il firewall. Un amministratore può utilizzare SPI anche per impostare i parametri del traffico firewall, in modo da assicurare che i pacchetti indesiderati non possano entrare nella rete dalla WAN.

Server SSH (Secure Shell) - Protocollo di rete sicuro per lo scambio di dati tra due periferiche presenti sulla stessa LAN. La comunicazione avviene mediante una shell, ad esempio Prompt dei comandi (Windows) o Terminal (Mac).

SSL (Secure Socket Layer) - Protocollo di crittografia che garantisce la sicurezza delle comunicazioni in Internet.

SSID (Server Set Identifier) - Nome di rete del punto di accesso wireless. Se tenuto nascosto al traffico proveniente dall'esterno, l'identificatore SSID può fungere da password, anche se non dispone di un protocollo di sicurezza integrato.

IP (Internet Protocol) statico - Al contrario di DHCP, dove l'indirizzo IP di un computer può variare in base al modo in cui il server o il router gestisce le identità di rete, un IP statico in genere rimane fisso.

Port forwarding statico - Configurazione del port forwarding in modo che il traffico venga gestito mediante un indirizzo IP non soggetto a modifiche. Per configurare in modo corretto il port forwarding statico, è necessario impostare un indirizzo statico sul sistema.

TCP/IP (Transport Control Protocol/Internet Protocol) - Un altro livello di comunicazione tra Internet e la rete Intranet all'interno di organizzazioni o società. TCP scompone le informazioni inviate e quindi le ricompone sul sistema di destinazione. Il livello IP assicura che i pacchetti raggiungano l'indirizzo corretto.

Time Machine™ - Funzionalità di backup dei computer con sistema operativo Mac OS X. Mediante l'esecuzione di salvataggi incrementali, Time Machine offre un'interfaccia semplice per il backup di computer Apple presenti su una rete o di periferiche di archiviazione collegate a sistemi desktop. Grazie ai salvataggi periodici, gli utenti possono recuperare un solo file o più file.

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) - Versione avanzata della protezione WEP, TKIP è stato creato per rendere più sicuri i sistemi hardware compatibili solo con WEP. TKIP aggiunge infatti crittografia di protezione al protocollo WEP esistente.

TLS (Transport Layer Security) - Protocollo di crittografia per la comunicazione su Internet più sicuro e affidabile di SSL.

Torrent - Protocollo di condivisione file peer-to-peer utilizzato per la distribuzione di ingenti quantità di dati. Il protocollo Torrent consente agli utenti di distribuire file di grandi dimensioni senza sottoporre a un eccessivo carico di lavoro i singoli computer che stanno effettuando l'hosting in Internet. Questo protocollo funziona come metodo alternativo di distribuzione dei dati, consentendo di utilizzare per il trasferimento di ingenti quantità di dati anche computer di piccole dimensioni e con una larghezza di banda ridotta.

UDP/IP (User o Universal Datagram Protocol/Internet Protocol) - Protocollo di rete alternativo a TCP che non riordina né ricompone i pacchetti di dati inviati tramite Internet. UDP viene in genere utilizzato per l'invio di pacchetti di messaggi, riservando al software dell'utente il compito di riordinarli. UDP rappresenta la scelta migliore per i file di piccole dimensioni, in quanto la ricomposizione di tali file all'indirizzo di destinazione non richiede eccessive attività di elaborazione. Il livello IP assicura che i dati vengano ricevuti all'indirizzo corretto.

UPnP™/IGD (Universal Plug and Play/Internet Gateway Device) - UPnP consente alle periferiche di condividere file multimediali e dati su una rete. Le periferiche UPnP sono "plug-and-play" poiché, una volta collegate a una rete, annunciano automaticamente il proprio indirizzo e i servizi supportati. Gli altri sistemi presenti sulla rete che riconoscono tali servizi possono iniziare immediatamente a condividere file multimediali con la periferica. UPnP è comunemente utilizzato nei sistemi di gioco, ad esempio Playstation 3 o Xbox.

WAN (Wide Area Network) - Rete che copre un'area molto più ampia di quella di una LAN. Le reti WAN, infatti, vengono spesso utilizzate per collegare reti LAN. Una società con sedi in diversi Paesi, ad esempio, può implementare una rete a livello internazionale, la WAN, per consentire la comunicazione tra le diverse filiali. Per ciascuna filiale verrà invece realizzata una rete di minori dimensioni, la LAN. Nel caso dell'unità Wireless Space, quando quest'ultima viene utilizzata come router si crea una LAN domestica. La LAN Wireless Space è connessa a Internet, ovvero a una WAN di enormi dimensioni.

WLAN (Wireless Land Area Network) - Simile alla LAN, ma inserita nella rete di un punto di accesso wireless.

WEP (Wired Equivalent Privacy) - Protocollo di sicurezza per le reti WLAN. Utilizzato per la crittografia dei dati trasmessi via radio, WEP è uno standard di sicurezza delle reti LAN utilizzato anche per le reti WLAN. Poiché non comprende tutti i livelli degli indirizzi di rete, WEP non offre una protezione ottimale per le reti wireless. WEP protegge i livelli fisici e dati di un indirizzo.

Chiave WEP - Codice di sicurezza per un punto di accesso Wi-Fi che utilizza WEP. È costituito da una serie di cifre esadecimali (0-9 e A-F).

ID di chiave WEP - La crittografia WEP consente l'utilizzo di quattro chiavi. L'utente e il punto di accesso wireless iniziano a utilizzare la chiave WEP di base, quindi aggiungono uno dei quattro ID di chiave WEP per aumentare il numero di caratteri e garantire una maggiore protezione.

WOL (Wake on LAN) - Standard di rete Ethernet che consente di attivare o accedere a una periferica mediante un messaggio di rete.

WPA (Wi-Fi Protected Access) - Protocollo di sicurezza wireless leggermente più affidabile di WEP.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) - Livello di sicurezza wireless più elevato di WPA.

WPA PSK (Wi-Fi Protected Access, Pre-Shared Key) - "Chiave", o password, condivisa tra un punto di accesso wireless, ad esempio l'unità Wireless Space, e i membri della WLAN. In questo caso, PSK utilizza per la protezione la crittografia WPA.

WPS (Wireless Protected Setup) - In un punto di accesso o in una periferica wireless sono presenti pulsanti fisici e/o virtuali che consentono la connessione a una rete WLAN. Il protocollo WPS permette a una periferica di effettuare la connessione a una rete senza l'immissione di codici di crittografia o SSID. I pulsanti presenti sul punto di accesso e sulla periferica devono essere attivati entro un intervallo stabilito di secondi o minuti.

6. Diagnostica

Se l'unità LaCie Wireless Space non funziona correttamente, consultare le sezioni relative alla diagnostica riportate di seguito e le domande frequenti (FAQ) pubblicate sul sito Web di LaCie all'indirizzo www.lacie.com. Una delle FAQ potrebbe fornire la soluzione per il problema riscontrato. In alternativa, visitare la pagina dei download che contiene gli aggiornamenti software più recenti al seguente indirizzo:

www.lacie.com/support/downloads

LaCie consiglia di cercare di risolvere qualsiasi problema riscontrato durante l'utilizzo dell'unità Wireless Space al meglio delle proprie capacità. Se le informazioni sulla diagnostica non consentono di risolvere il problema, è utile tenere presente che la periferica è dotata di una funzione di ripristino dell'hardware, da utilizzare solo in casi estremi. Per ulteriori informazioni sul ripristino dell'unità Wireless Space, vedere la sezione [1.5. Funzioni del tasto di accensione](#).

Per ulteriore assistenza, contattare il rivenditore LaCie o l'Assistenza tecnica LaCie (vedere la sezione [7. Assistenza tecnica](#)).

6.1. Registro di sistema

Il registro di sistema contiene informazioni sul tipo, la data, l'ora, l'origine e l'ID degli eventi che si sono verificati sull'unità LaCie Wireless Space. Queste informazioni sono importanti qualora sia necessario rivolgersi all'Assistenza tecnica LaCie. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione [3.6.8. Dashboard: Support \(assistenza\)](#).

6.2. Aggiornamenti della Guida

LaCie si impegna attivamente a fornire ai clienti manuali aggiornati ed esaurienti, con il costante obiettivo di offrire un formato di facile utilizzo che consenta di installare e utilizzare rapidamente le molteplici funzioni dell'unità.

Se la Guida non corrisponde esattamente alla configurazione del prodotto acquistato, visitare il sito Web di LaCie per verificare se esiste una versione più aggiornata:

www.lacie.com

6.3. Diagnostica delle connessioni USB e condivisione di file

6.3.1. Utenti Mac

Problema	Domanda	Soluzione
L'unità/chiave USB collegata a una delle tre porte di espansione USB non viene riconosciuta.	Il cavo USB è collegato correttamente a una delle porte host USB anteriori o posteriori dell'unità Wireless Space?	<p>Verificare che ciascuna estremità del cavo USB sia collegata correttamente alle porte USB dell'unità Wireless Space e della periferica.</p> <p>Provare a scollegare i cavi, attendere 10 secondi, quindi ricollegarli. Se l'unità non viene ancora riconosciuta, riavviare l'unità Wireless Space (3.6.4. Dashboard: arresto o riavvio dell'unità Wireless Space) e riprovare.</p> <p>Se il problema permane, provare a utilizzare un altro cavo USB e/o un'altra porta di espansione USB sull'unità Wireless Space e/o sulla periferica.</p>
La stampante USB collegata a una delle tre porte di espansione USB o al punto di accesso Wi-Fi non viene riconosciuta.	Perché non è possibile accedere alle stampanti USB, Wi-Fi e/o Ethernet collegate all'unità Wireless Space?	L'unità Wireless Space non supporta la condivisione di stampanti.
Le unità USB collegate a Wireless Space non vengono riconosciute dal computer.	La configurazione del computer e quella della rete soddisfano i requisiti minimi di sistema?	Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 1.2. Requisiti minimi per il computer e la rete .
	L'alimentatore dell'unità è collegato?	<p>Verificare che il cavo di alimentazione dell'unità Wireless Space sia correttamente collegato (vedere la sezione 3.1. Collegamento dell'alimentatore) a una presa funzionante.</p> <p>Verificare se l'unità di storage USB esterna richiede un alimentatore.</p>
	L'unità Wireless Space viene visualizzata come condivisa in una finestra Finder nel sistema Mac?	<p>Le unità USB collegate a Wireless Space svolgono una funzione simile alle condivisioni accessibili tramite la rete. Nella finestra Finder deve essere presente un'icona relativa all'unità Wireless Space, sulla quale è possibile fare clic per visualizzare i volumi USB e le condivisioni. Se l'unità non viene visualizzata come condivisa, leggere i suggerimenti relativi alla diagnostica per identificare il problema.</p>
Se l'unità Wireless Space viene visualizzata come condivisa , è possibile selezionarla e installare le condivisioni USB? È possibile, in alternativa, accedere all'unità USB collegata a Wireless Space da Go>Connect to Server>WirelessSpace (Vai>Connetti a server>WirelessSpace) (o altro nome assegnato alla periferica)?	<p>Analogamente a OpenShare, le unità USB collegate a Wireless Space sono disponibili per ogni utente della rete. È necessario immettere il nome utente e la password di accesso a MyShare.</p> <p>Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 3.5. Accesso e trasferimento dei file.</p>	

Problema	Domanda	Soluzione
Le unità USB collegate a Wireless Space non vengono riconosciute dal computer.	I volumi vengono visualizzati nell'elenco di LaCie Network Assistant?	Provare ad accedere ai volumi USB in LaCie Network Assistant (3.5.2. Accesso alle condivisioni tramite LaCie Network Assistant).
I volumi USB sono visibili, ma la capacità è indicata in modo errato.	Perché per un'unità disco da 4 TB vengono indicati solo 2 TB nella pagina relativa alle unità del Dashboard?	L'unità Wireless Space non supporta volumi superiori a 2 TB. È possibile suddividere l'unità in partizioni in modo da creare volumi più piccoli utilizzabili con Wireless Space. Valutare se un'unità di queste dimensioni collegata a Wireless Space è in grado di offrire un livello di prestazioni ottimali.
Non è possibile copiare file in un volume USB collegato all'unità Wireless Space.	Perché non è possibile copiare file nel volume USB utilizzando File Browser (Browser file), la pagina relativa alle unità del Dashboard oppure il desktop?	Verificare il formato di file del volume. Il problema rilevato si verifica comunemente nei volumi con formato HFS+ con giornale di Mac. Se il problema persiste, provare a riformattare l'unità. Prima della formattazione di qualsiasi unità disco copiare tutti i dati..
Nell'area Shared (Condivisione) sono presenti due icone di unità per Wireless Space. La seconda icona è denominata "Wireless Space (Time Machine)".	Perché non è possibile visualizzare i backup di Time Machine o eseguire l'accesso al volume Wireless Space (Time Machine)?	L'icona contrassegnata con "Time Machine" rappresenta virtualmente un disco compatibile con Time Machine, non un volume utilizzabile sul desktop. Sul desktop è possibile utilizzare MyShare, OpenShare e i volumi USB collegati all'unità Wireless Space. È inoltre possibile scegliere MyShare o OpenShare per i backup di Time Machine.
L'accesso alle condivisioni è lento.	È in corso il trasferimento di più file contemporaneamente?	L'accesso a una condivisione può essere lento quando si trasferiscono più file contemporaneamente.
I file multimediali memorizzati nell'unità LaCie Wireless Space non sono visibili sul lettore multimediale o sulla scheda audio/video UPnP.	I file multimediali sono stati memorizzati in OpenShare ?	Verificare che l'opzione Media Servers (Server multimediali) sia attivata (vedere la sezione 3.6.5. Dashboard: General Settings (Impostazioni generali)). Le periferiche audio/video UPnP sono in grado di rilevare solo i file multimediali memorizzati in OpenShare , non quelli memorizzati in MyShare .

6.3.2. Utenti Windows

Problema	Domanda	Soluzione
L'unità/chiave USB collegata a una delle tre porte di espansione USB non viene riconosciuta.	Il cavo USB è collegato alla porta host USB posteriore dell'unità Wireless Space?	<p>Verificare che ciascuna estremità del cavo USB sia collegata correttamente alle porte USB dell'unità Wireless Space e della periferica.</p> <p>Provare a scollegare i cavi, attendere 10 secondi, quindi ricollegarli. Se l'unità continua a non essere riconosciuta, riavviare l'unità Wireless Space (3.6.4. <i>Dashboard: arresto o riavvio dell'unità Wireless Space</i>) e riprovare.</p> <p>Se il problema permane, provare a utilizzare un altro cavo USB e/o un'altra porta di espansione USB sull'unità Wireless Space e/o sulla periferica.</p>
La stampante USB collegata a una delle tre porte di espansione USB o al punto di accesso Wi-Fi non viene riconosciuta.	Perché non è possibile accedere alle stampanti USB, Wi-Fi e/o Ethernet collegate all'unità Wireless Space?	L'unità Wireless Space non supporta la condivisione di stampanti.
Non è possibile mappare la condivisione MyShare (vedere la sezione 3.5.3. <i>Mappatura delle cartelle condivise</i>) (solo Windows).	La condivisione OpenShare è già stata mappata?	Se si mappa prima la condivisione OpenShare può essere impossibile mappare MyShare per problemi di accesso. Per risolvere il problema, 1) rimuovere la mappatura di OpenShare in una finestra di Esplora risorse; 2) mappare MyShare; 3) mappare infine OpenShare.
Le unità USB collegate a Wireless Space non vengono riconosciute dal computer.	La configurazione del computer e quella della rete soddisfano i requisiti minimi di sistema?	Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 1.2. <i>Requisiti minimi per il computer e la rete</i> .
	L'alimentatore dell'unità è collegato?	<p>Verificare che il cavo di alimentazione dell'unità Wireless Space sia correttamente collegato (vedere la sezione 3.1. <i>Collegamento dell'alimentatore</i>) a una presa funzionante.</p> <p>Verificare se l'unità di storage USB esterna richiede un alimentatore.</p>
	Wireless Space viene visualizzata come unità di rete?	Eeguire una ricerca nella rete per stabilire se l'unità Wireless Space è disponibile.
	Se Wireless Space viene visualizzata nell'elenco delle unità di rete, è possibile selezionarla e installare le condivisioni USB?	<p>Una volta individuata, aprire l'unità Wireless Space per visualizzare i volumi: OpenShare, MyShare e storage USB.</p> <p>Analogamente a OpenShare, le unità USB collegate a Wireless Space sono disponibili per ogni utente della rete.</p> <p>Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 3.5. <i>Accesso e trasferimento dei file</i>.</p>
	I volumi vengono visualizzati nell'elenco di LaCie Network Assistant?	Provare ad accedere ai volumi USB in LaCie Network Assistant (3.5.2. <i>Accesso alle condivisioni tramite LaCie Network Assistant</i>).

Problema	Domanda	Soluzione
I volumi USB sono visibili, ma la capacità è indicata in modo errato.	Perché per un'unità disco da 4 TB vengono indicati solo 2 TB nella pagina relativa alle unità del Dashboard?	L'unità Wireless Space non supporta volumi superiori a 2 TB. È possibile suddividere l'unità in partizioni in modo da creare volumi più piccoli utilizzabili con Wireless Space. Valutare se un'unità di queste dimensioni collegata a Wireless Space è in grado di offrire un livello di prestazioni ottimali.
L'accesso alle condivisioni è lento.	È in corso il trasferimento di più file contemporaneamente?	L'accesso a una condivisione può essere lento quando si trasferiscono più file contemporaneamente.
I file multimediali memorizzati nell'unità LaCie Wireless Space non sono visibili sul lettore multimediale o sulla scheda audio/video UPnP.	I file multimediali sono stati memorizzati in OpenShare ?	Verificare che l'opzione Media Servers (Server multimediali) sia attivata (vedere la sezione 3.6.5. Dashboard: General Settings (Impostazioni generali)). Le periferiche audio/video UPnP sono in grado di rilevare solo i file multimediali memorizzati in OpenShare, non quelli memorizzati in MyShare .

6.4. Problemi relativi alla connessione di rete

Problema	Domanda	Soluzione
L'unità non viene riconosciuta dal computer.	La configurazione del proprio computer soddisfa i requisiti minimi di sistema?	Vedere la sezione 1.2. Requisiti minimi per il computer e la rete per ulteriori informazioni.
L'unità non viene riconosciuta dal computer.	L'alimentatore dell'unità è collegato? È visibile l'indicatore luminoso blu (Wi-Fi) o verde (non Wi-Fi) sul lato anteriore dell'unità?	Verificare le seguenti condizioni: Il cavo di alimentazione è correttamente collegato (vedere la sezione 3.1. Collegamento dell'alimentatore per ulteriori informazioni). L'unità è stata accesa premendo il pulsante sul lato posteriore. 1.5. Funzioni del tasto di accensione La presa di alimentazione utilizzata per l'unità Wireless Space è attiva e fornisce alimentazione sufficiente.
	L'indicatore luminoso sul lato anteriore della periferica lampeggia in modo anomalo da diverso tempo?	Se l'indicatore luminoso lampeggia oppure non si accende, è possibile che l'alimentatore sia difettoso. Contattare il rivenditore o l'Assistenza tecnica LaCie.
	La procedura di installazione è stata eseguita correttamente?	Verificare la procedura di installazione (3. Configurazione di base e 4. Configurazione avanzata).
	Le due estremità del cavo Ethernet sono collegate correttamente?	Scollegare il cavo Ethernet che unisce il router, lo switch o il provider Internet all'unità Wireless Space. Attendere alcuni secondi, quindi ricollegare il cavo. Accertarsi che i connettori di interfaccia siano correttamente allineati. Il cavo Ethernet può essere collegato in un solo senso. Verificare che sia orientato correttamente. Verificare che i connettori Ethernet non siano piegati e che siano completamente inseriti nelle relative porte. Utilizzare esclusivamente il cavo Ethernet fornito con l'unità LaCie Wireless Space.

Problema	Domanda	Soluzione
L'unità Wireless Space non viene visualizzata in LaCie Network Assistant.	Perché l'unità Wireless Space non è visibile in LaCie Network Assistant?	Uscire da LaCie Network Assistant e riavviare il programma.
L'unità Wireless Space viene visualizzata in LaCie Network Assistant, ma non è possibile effettuare la connessione al Dashboard.	LaCie Network Assistant è stato chiuso e riavviato per verificare la disponibilità dell'unità Wireless Space?	<p>Se l'unità Wireless Space è visibile in LaCie Network Assistant ma non è possibile effettuare la connessione al Dashboard, potrebbe essere presente un errore nelle impostazioni di rete.</p> <p>Se la rete è stata configurata utilizzando un IP statico, verificare che gli indirizzi IP definiti per l'unità Wireless Space siano compresi nello stesso intervallo (ossia tra 192.168.1.1 e 192.168.1.250).</p> <p>Verificare nelle impostazioni di rete che non vengano utilizzati proxy per l'accesso a Internet. L'impostazione di un proxy può creare conflitti durante il tentativo di connessione al Dashboard.</p>
	Si sta utilizzando una configurazione router?	<p>Scollegare l'unità Wireless Space dal router, dallo switch o dal provider Internet. Assicurarsi che il computer sia impostato su DHCP e che sia collegato all'unità Wireless Space tramite una delle porte LAN. Provare a effettuare una delle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Riavviare il Dashboard e controllare la pagina Firewall. Verificare che HTTP e HTTPS siano abilitati. Per impostazione predefinita, sono disabilitati. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 4.5.5. Dashboard: Firewall. Ricollegare l'unità Wireless Space al router, allo switch o al provider Internet per stabilire se è stato ripristinato l'accesso a Internet. ◆ Disattivare il port forwarding statico se è stato impostato sulla porta 80 o 443. Ricollegare l'unità Wireless Space al router, allo switch o al provider Internet per stabilire se è stato ripristinato l'accesso a Internet. ◆ Disabilitare UPnP IGD e NAT-PMP nella pagina Firewall (4.5.5. Dashboard: Firewall). Ricollegare l'unità Wireless Space al router, allo switch o al provider Internet per stabilire se è stato ripristinato l'accesso a Internet.

Problema	Domanda	Soluzione
Non è possibile accedere a Internet utilizzando il punto di accesso Wi-Fi dell'unità Wireless Space.	L'unità Wireless Space è stata configurata come Punto di accesso wireless NAS o come Router NAS - Punto di accesso wireless?	<p>Se la configurazione è corretta, verificare le seguenti condizioni:</p> <p>L'impostazione relativa alla rete wireless del sistema operativo indica Wireless Space come rete Wi-Fi corrente.</p> <p>Il computer è stato registrato per l'accesso alla rete Wi-Fi dell'unità Wireless Space. Il nome, i dati relativi alla sicurezza e la password della rete Wi-Fi sono stati forniti durante la procedura di installazione. Verificare che tutte le informazioni immesse nelle impostazioni relative alla rete wireless del computer corrispondano alla rete Wi-Fi dell'unità Wireless Space.</p> <p>Se continuano a verificarsi problemi di connessione alla rete Wi-Fi, provare a collegarsi all'unità Wireless Space tramite Ethernet utilizzando una delle porte LAN. Controllare le impostazioni Wi-Fi per verificare la corrispondenza di tutte le informazioni.</p>
L'unità Wireless Space non viene visualizzata nella rete.	Si sta utilizzando una configurazione switch?	<p>Verificare che l'unità Wireless Space sia collegata al router, allo switch o al provider Internet tramite una delle tre porte LAN.</p> <p>Verificare che l'unità Wireless Space sia disponibile in LaCie Network Assistant. Se è presente nell'elenco, provare ad avviare il Dashboard utilizzando il collegamento ipertestuale.</p> <p>Verificare che il computer utilizzi anche DHCP per le impostazioni IP.</p> <p>Se le connessioni sono corrette ma il problema persiste, provare ad accedere al Dashboard in modalità di ripristino (vedere la sezione 3.7. Porta INTERNET: NAS+Switch) per risolvere i problemi relativi agli indirizzi IP.</p>
	Si sta utilizzando una configurazione con router?	<p>Nella maggior parte delle configurazioni con router, l'unità Wireless Space è collegata al router, allo switch o al provider Internet tramite la porta INTERNET. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 4.6. Porta INTERNET: NAS+Router.</p> <p>Il computer deve essere collegato all'unità Wireless Space tramite una delle porte LAN.</p> <p>Verificare che l'unità Wireless Space sia disponibile in LaCie Network Assistant. Se è presente nell'elenco, provare ad avviare il Dashboard utilizzando il collegamento ipertestuale.</p> <p>Verificare che l'assegnazione degli indirizzi IP del computer sia impostata su DHCP per la ricezione di indirizzi dall'unità Wireless Space.</p> <p>Se il problema persiste, vedere la sezione 4.1. Prima dell'installazione per verificare l'eventuale presenza di un conflitto tra indirizzi IP nella rete. Un conflitto di questo tipo può verificarsi quando l'unità Wireless Space viene aggiunta a un router, uno switch o un provider Internet con indirizzo 192.168.1.1.</p>

Problema	Domanda	Soluzione
L'unità Wireless Space non viene visualizzata nella rete.	<p>Per impostazione predefinita, l'unità LaCie Wireless Space è configurata per acquisire l'indirizzo IP da un server DHCP. Se la rete in uso è gestita da un server DHCP e non è possibile accedere all'unità LaCie Wireless Space, consultare il registro del server DHCP. Per acquisire l'indirizzo IP, eseguire LaCie Network Assistant (3.4. LaCie Network Assistant).</p> <p>Se la rete NON è gestita da un server DHCP, collegarsi direttamente all'unità Wireless Space per accedere al Dashboard da cui è possibile modificare l'indirizzo IP per soddisfare le esigenze della rete:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ In una configurazione con router collegarsi a una delle porte LAN per accedere all'indirizzo IP predefinito 192.168.1.1. ◆ In una configurazione con switch utilizzare la porta INTERNET (vedere la sezione 3.7. Porta INTERNET: NAS+Switch). 	
	L'indirizzo IP è correttamente impostato?	<p>Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 3.6.6. Dashboard: Network LAN (LAN) (Configurazione di base) e 4.5.3. Dashboard: Network WAN (WAN) (Configurazione avanzata). Se non è possibile collegarsi al Dashboard, vedere la nota riportata in precedenza.</p>
Il port forwarding non funziona più (solo configurazione con router).	<p>Perché il port forwarding ha smesso di funzionare?</p>	<p>Controllare la pagina Dashboard Firewall (Firewall Dashboard) per verificare che la regola relativa al port forwarding sia ancora valida. In caso contrario, è possibile immettere nuovamente le informazioni.</p> <p>Se è stata aggiunta una nuova regola, verificare che non generi conflitti con le precedenti regole relative al port forwarding.</p> <p>Provare a disabilitare UPnP IGD e NAT-PMP.</p> <p>Definire una regola di lease statico DHCP per la periferica di destinazione nella pagina Network LAN>DHCP static lease (LAN di rete>Lease statico DHCP) del Dashboard.</p>

6.5. Indicazioni luminose

Problema	Domanda	Soluzione
L'indicatore luminoso anteriore è rosso.	È possibile spegnere l'unità Wireless Space?	Provare a riaccendere l'unità Wireless Space per verificare se viene avviata normalmente. Per informazioni sull'indicatore luminoso, vedere la sezione 1.8. Funzionamento dell'indicatore luminoso . Se l'indicatore luminoso rimane rosso, contattare l'Assistenza tecnica o il rivenditore LaCie.
L'indicatore luminoso continua a lampeggiare in blu e verde.	È stato involontariamente premuto il pulsante WPS?	L'indicatore luminoso dovrebbe smettere di lampeggiare nell'arco di pochi minuti.
L'indicatore luminoso non si accende in alcun modo.	L'indicatore luminoso è stato disattivato nel Dashboard?	Controllare la pagina Dashboard Support>Advanced features (Supporto Dashboard>Funzioni avanzate) per verificare che la casella di controllo dell'indicatore luminoso non sia stata deselezionata.

7. Assistenza tecnica

Operazioni preliminari

1. Leggere le guide e consultare la sezione 6. Diagnostica.
2. Tentare di identificare il problema. Se possibile, fare in modo che l'unità sia l'unica periferica esterna della CPU e assicurarsi che tutti i cavi siano collegati saldamente e in modo corretto.

Se il problema persiste dopo aver consultato l'elenco della sezione Diagnostica, rivolgersi all'Assistenza tecnica LaCie utilizzando la pagina Web www.lacie.com. Prima di rivolgersi all'Assistenza tecnica, posizionarsi davanti al computer acceso e verificare di avere a disposizione le seguenti informazioni:

Informazioni	Posizione
1. Numero di serie dell'unità LaCie	Stampato sull'etichetta vicino a uno dei piedini del prodotto
2. Modello del Mac/PC	Utenti Mac: fare clic sull'icona Apple sulla barra dei menu e selezionare Info su questo Mac .
3. Versione del sistema operativo	
4. Velocità del processore	
5. Memoria del computer	Utenti Windows: fare clic con il pulsante destro del mouse su Risorse del computer e selezionare Proprietà > Generale .
6. I marchi e i modelli delle periferiche interne/esterne installate nel computer	Utenti Mac: fare clic sull'icona Apple sulla barra di Finder e selezionare Info su questo Mac . Selezionare Ulteriori informazioni... Viene visualizzato l'elenco Profilo del sistema Mac che elenca tutte le periferiche interne ed esterne installate nel computer. Utenti Windows: fare clic con il pulsante destro del mouse su Risorse del computer/Computer e selezionare Proprietà > Hardware .

7.1. Indirizzi dei centri di assistenza LaCie

LaCie Asia http://www.lacie.com/cn/contact/	LaCie Australia http://www.lacie.com/au/contact/
LaCie Belgio http://www.lacie.com/be/contact/ (olandese) http://www.lacie.com/befr/contact/ (francese)	LaCie Brasile http://www.lacie.com/us/contact
LaCie Canada http://www.lacie.com/ca/contact/ (inglese) http://www.lacie.com/cafr/contact/ (francese)	LaCie Danimarca http://www.lacie.com/dk/contact
LaCie Finlandia http://www.lacie.com/fi/contact/	LaCie Francia http://www.lacie.com/fr/contact/
LaCie Germania http://www.lacie.com/de/contact/	LaCie Irlanda http://www.lacie.com/ie/contact/
LaCie Italia http://www.lacie.com/it/contact/	Giappone - Elecom CO., LTD http://www.lacie.jp/
LaCie Corea http://www.lacie.com/kr/contact	LaCie America Latina http://www.lacie.com/la/contact/
LaCie Olanda http://www.lacie.com/nl/contact/	LaCie Norvegia http://www.lacie.com/no/contact/
LaCie Portogallo http://www.lacie.com/pt/contact/	LaCie Singapore http://www.lacie.com/asia/contact/
LaCie Sud-est asiatico http://www.lacie.com/sea/contact	LaCie Spagna http://www.lacie.com/es/contact/
LaCie Svezia http://www.lacie.com/se/contact	LaCie Svizzera http://www.lacie.com/ch/contact (tedesco) http://www.lacie.com/chfr/contact/ (francese) http://www.lacie.com/chit/contact/ (italiano)
LaCie Regno Unito http://www.lacie.com/uk/contact	LaCie USA http://www.lacie.com/us/contact/ (inglese) http://www.lacie.com/uses/contact/ (spagnolo)
LaCie Ufficio esportazioni http://www.lacie.com/intl/contact/	

8. Garanzia

Questa garanzia limitata si applica solo ai prodotti hardware fabbricati da o per LaCie, che possono essere identificati dal marchio, dal nome depositato o dal logo "LaCie" applicato su di essi. Questa garanzia non si applica ad eventuali componenti hardware o software non prodotti da LaCie, anche se forniti o venduti con i componenti hardware LaCie. I produttori, fornitori o autori diversi da LaCie possono fornire garanzie specifiche agli acquirenti finali. Tuttavia, nei limiti consentiti dalla legge, LaCie fornisce tali prodotti come "tali". Il software distribuito da LaCie con o senza il nome del marchio LaCie (compreso, senza limitazione alcuna, il software di sistema) non è coperto dalla presente garanzia limitata. Per informazioni dettagliate sui diritti di utilizzo, consultare il contratto di licenza fornito con il software.

LaCie non garantisce un funzionamento continuativo e privo di errori del prodotto e non riconosce alcuna responsabilità per eventuali danni derivati dalla mancata osservanza delle istruzioni di utilizzo del prodotto. La presente garanzia non si applica a:

- ◆ Parti di consumo, a meno che il danno non dipenda da un difetto dei materiali o di lavorazione
- ◆ Danni estetici, compresi senza limitazione alcuna graffi, intaccature e componenti in plastica delle porte rotti
- ◆ Danni causati dall'utilizzo del prodotto con altri prodotti non LaCie
- ◆ Danni causati da incidenti, uso errato, uso improprio, alluvioni, incendi, terremoti o altre cause esterne
- ◆ Danni causati dall'uso del prodotto con modalità diverse da quelle permesse o indicate da LaCie
- ◆ Danni causati da riparazioni (compresi eventuali aggiornamenti o espansioni) effettuate da persone diverse dai rappresentanti o centri di assistenza autorizzati di LaCie
- ◆ Prodotti o componenti che siano stati modificati allo scopo di cambiarne la funzionalità o capacità senza l'autorizzazione scritta di LaCie
- ◆ Prodotti LaCie il cui numero di serie sia stato rimosso o danneggiato

Per richiedere interventi in garanzia, rivolgersi all'Assistenza tecnica LaCie. Oltre al numero di serie del prodotto LaCie, è possibile che sia necessario anche esibire lo scontrino o la fattura di acquisto per comprovare che l'unità è in garanzia.

Le unità restituite a LaCie devono essere accuratamente imballate nella confezione originale e inviate mediante corriere con spese prepagate.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: è possibile registrarsi in linea al servizio gratuito di Assistenza tecnica LaCie all'indirizzo: www.lacie.com/register.
