FREECOM

INNOVATIVE GERMAN QUALITY

MANUALE DELL'UTENTE

NETWORK STORAGE CENTER
NETWORK MEDIA CENTER

EXTERNAL NETWORK HARD DRIVE / 3.5" / LAN

Rev. 924

Egregio utente,

grazie mille per aver deciso di acquistare **Freecom Network Storage Center / Network Media Center**. Il Freecom Network Center vi offre la possibilità di memorizzare in rete, facilmente. Per assicurarvi ottime prestazioni e semplicità d'utilizzo, si prega di leggere attentamente questo manuale, prima di mettere in funzione il Freecom Network Storage Center / Network Media Center. Oltre alle funzioni del Freecom Network Storage Center, il Freecom Network Media Center vi offre la possibilità di utilizzare l'apparecchio come UPnP Media Server e come Torrent Download Client.

Gli utenti del Freecom Network Storage Center possono ampliare il loro apparecchio, facendolo diventare un Freecom Network Media Center, acquistando una chiave di prodotto online sul sito http://www.freecom.com.

Freecom Technologies GmbH • Germany
www.freecom.com

Contenuto della confezione

Si prega di verificare il contenuto della confezione, che deve comprendere i seguenti articoli:

- Freecom Network Storage Center / Network Media Center
- Alimentatore
- Cavo LAN
- 2 piedini di gomma per migliorare la stabilità del supporto dati
- CD con manuali utente, il software applicativo e manuali della sicurezza
- Guida di installazione rapida

Avete bisogno di aiuto? Avete domande?

Avete domande inerenti l'uso di questo prodotto, cercate informazioni su altri prodotti Freecom o avete bisogno di supporto? Rivogetevi al punto di servizio per clienti Freecom del vostro paese. Potete trovare ulteriori informazioni in proposito sotto www.freecom.com.

Freecom offers free unlimited helpdesk support.

Attenzione!

Tutti i diritti riservati. I prodotti citati in questo manuale sono utilizzati meramente a scopo identificativo e possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei rispettivi proprietari. Il drive è stato concepito per uso domestico o per l'ufficio.

L'unità è conforme a EN55022 classe B.

Freecom non è responsabile per eventuali danni, perdite di dati o danni derivanti di qualsiasi tipo (inclusi, senza limitazione, danni per perdita di profitto economico, interruzione dell'attività, perdita di informazioni aziendali o altre perdite economiche) derivanti dall'impiego o dall'impossibilità di impiego del prodotto Freecom in questione, anche qualora Freecom sia stata informata della possibilità di tali danni.

Ci riserviamo il diritto di aggiornare i nostri prodotti in conformità ai nuovi sviluppi tecnologici.

Manuale dell'utente

Informazioni generali

Requisiti del sistema.....pagina 4
Misure precauzionali.....pagina 5
Schema per l'installazione di
Freecom Network Storage Center / Network Media Center.....pagina 6

Capitolo 1:

Installazione dell'hardware.....pagina 7

Capitolo 2:

Uso della modalità LAN.....pagina 10

Capitolo 3:

Installazione del software.....pagina 16

Capitolo 4:

Accesso al Network Storage Center / Network Media Center.....pagina 18

Capitolo 5:

Configurazione di Freecom Network Storage Center /
Network Media Center.....pagina 22

Capitolo 6:

Funzioni del Network Storage Center / Network Media Center .....pagina 26

Capitolo 7:

L'assistente Freecom Network Storage .....pagina 45

© 2009 Freecom Technologies

Informazioni generali

I seguenti requisiti dell'hardware e del software devono essere soddisfatti per garantire un funzionamento corretto.

Requisiti del sistema

Per l'impiego di Freecom Network Storage Center / Network Media Center sono necessari i seguenti componenti:

PC:

- Intel Pentium III / AMD Duron 900 MHz o superiore
- 256 MB RAM (Vista: 512 MB RAM) o superiore
- LAN (collegamento consigliato: 1000Base -T Full Duplex)
- Unità CD-ROM
- Connessione Internet per registrare online la garanzia e per scaricare il software aggiornato
- Sistema operativo: Windows XP, Windows Vista

Mac:

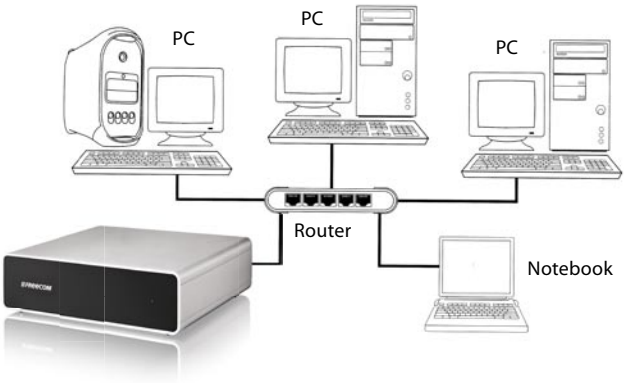
- PowerPC G3/G4/G5, Power Book G3/G4 o Intel Mac
- 256 MB RAM o superiore
- LAN (collegamento consigliato: 1000Base -T Full Duplex)
- Unità CD-ROM
- Connessione Internet per registrare online la garanzia e per scaricare il software aggiornato
- Sistema operativo: Mac OS X v10.4 o superiore

Misure precauzionali

Per garantire il corretto funzionamento di Freecom Network Storage Center / Network Media Center, prestare attenzione alle seguenti avvertenze. In caso di mancata osservanza, la garanzia potrebbe decadere e l'Freecom Network Storage Center / Network Media Center potrebbe subire danneggiamenti.

- Impedire che il Freecom Network Storage Center / Network Media Center cada o venga esposto ad altri tipi di urti meccanici, in quanto ciò potrebbe causare una perdita di dati e un danneggiamento dell'Freecom Network Storage Center / Network Media Center.
- Non impiegare il Freecom Network Storage Center / Network Media Center se la temperatura ambiente è inferiore a 10 °C o superiore a 35 °C.
- Se il Freecom Network Storage Center / Network Media Center viene trasportato da un ambiente freddo a un ambiente a temperatura maggiore, permettere al drive di raggiungere la temperatura ambiente prima di metterlo in funzione. In caso contrario si produce una condensa all'interno dell'alloggiamento del drive che a sua volta potrebbe causare un funzionamento scorretto del drive.
- Non appoggiare liquidi o bevande sull'Freecom Network Storage Center / Network Media Center. Se vengono versati dei liquidi e questi entrano in contatto con le parti elettroniche all'interno dell'alloggiamento del drive, il drive subisce un danneggiamento e non funziona correttamente.
- Non impiegare l'Freecom Network Storage Center / Network Media Center in un ambiente con molta polvere. Troppa polvere all'interno dell'alloggiamento potrebbe danneggiare le parti elettroniche interne e causare un funzionamento scorretto del drive.
- Utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione con l'Freecom Network Storage Center / Network Media Center.
- L'apertura dell'Freecom Network Storage Center / Network Media Center fa decadere la garanzia.

Schema per l'installazione di Freecom Network Storage Center / Network Media Center



LAN (Ethernet)

Capitolo 1: Installazione dell'hardware

1. Collegare il connettore del cavo LAN a Freecom Network Storage Center / Network Media Center.

2. Collegare il cavo di alimentazione a Freecom Network Storage Center / Network Media Center e inserire l'alimentatore nella presa elettrica.

3. Collegate all'altro capo del cavo LAN un router di rete.

   Fate attenzione: il router deve essere configurato come server DHCP. Le informazioni relative a tale attività si trovano sul manuale del vostro router.

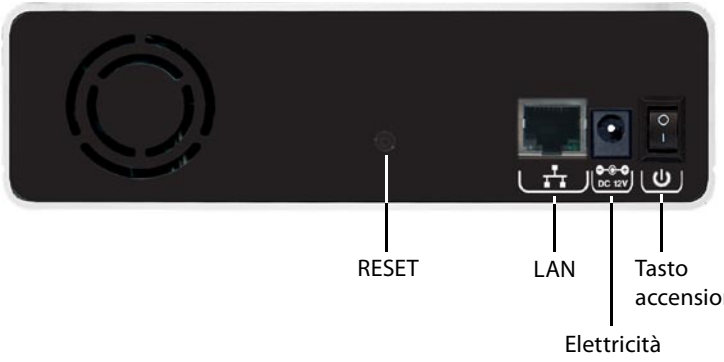
4. Accensione del Freecom Network Storage Center / Network Media Center.

1.1 Descrizione dei LED

LED è spento: Periferica spenta
LED è acceso: Quando l'unità viene alimentata
LED e lampeggia: Trasmissione di dati

1.2 Interruttore di alimentazione

Per questo motivo, spegnere Freecom Network Storage Center / Network Media Center quando non viene utilizzato. In questo modo si risparmia energia e si preserva il disco rigido. L'interruttore di alimentazione è posto sulla parte posteriore di Freecom Network Storage Center / Network Media Center.



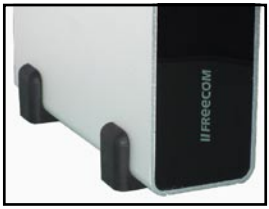
1.3 Il pulsante " Reset"

Il pulsante di " Reset" possiede diverse funzioni, a seconda del tempo per cui quest'ultimo viene tenuto premuto:

Tempo di pressione del pulsante "Reset"	LED dello stato	Azione
1 - 3 secondi	Il LED bianco lampeggia	L'hardware viene resettato, lentamente mentre tutte le impostazion di rete e utente rimangono invariate
4 - 7 secondi	Il LED bianco lampeggia velocemente	L'apparecchio viene disconnesso
8 - 9 secondi	Il LED bianco è spento	Nessuna azione. Smettendo di premere il pulsante di "Reset" non viene eseguita alcuna azione.
10 - 15 secondi	Il LED bianco lampeggia molto velocemente	Le impostazioni di rete vengono riportate ai valori iniziali (di fabbrica): - IP address = DHCP - Passwort amministratore = admin - Nome Host = NetworkCenter - Nome gruppo di lavoro = WORKGROUP Nota: tutte le impostazioni utente rimangono invariate!
> 15 secondi	Il LED bianco è spento	Nessuna azione. Smettendo di premere il pulsante di "Reset" non viene eseguita alcuna azione

1.4 Il Piede d'appoggio"

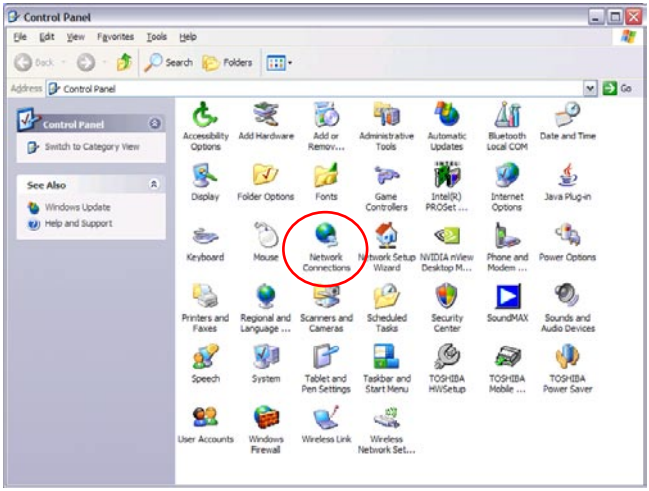
Usate i due piedini di gomma, consegnati insieme con l'apparecchio, per posizionare in piedi il Freecom Network Storage Center / Network Media Center.



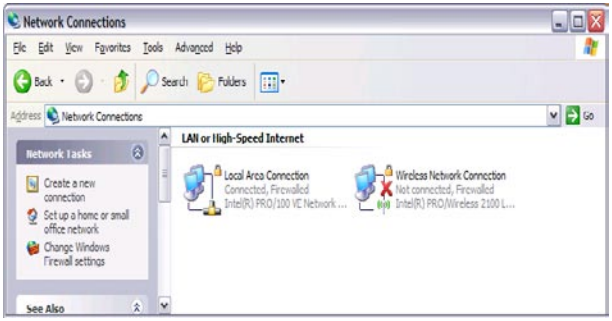
Capitolo 2: Uso della modalità LAN

2.1 Controllo delle impostazioni TCP/IP in Windows XP

1. Aprire "Start" -> "Impostazioni" ->"Pannello di controllo".

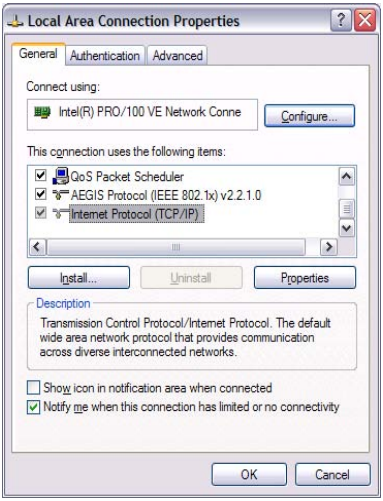


2. Fare doppio clic su "Connessioni di rete".

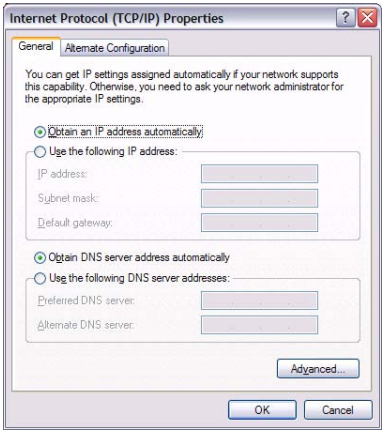


3. Fare clic con il tasto destro del mouse su "Connessione alla rete locale" e selezionare "Proprietà".

4. Comprare la finestra seguente. Selezionare "Protocollo Internet (TCP/IP)" e fare clic sul pulsante "Proprietà".

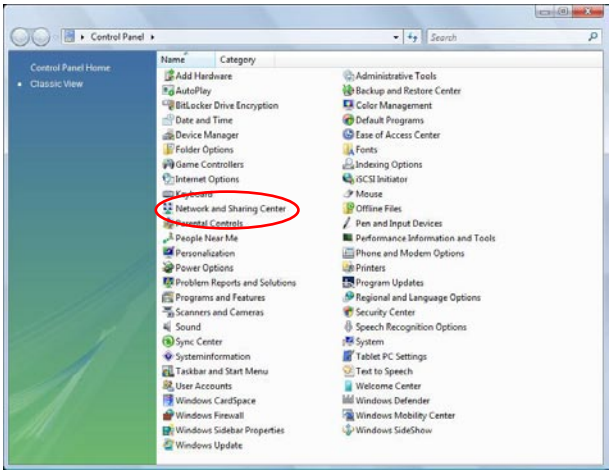


5. Nella scheda "Generale", selezionare "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" e "Ottieni indirizzo server DNS automaticamente".

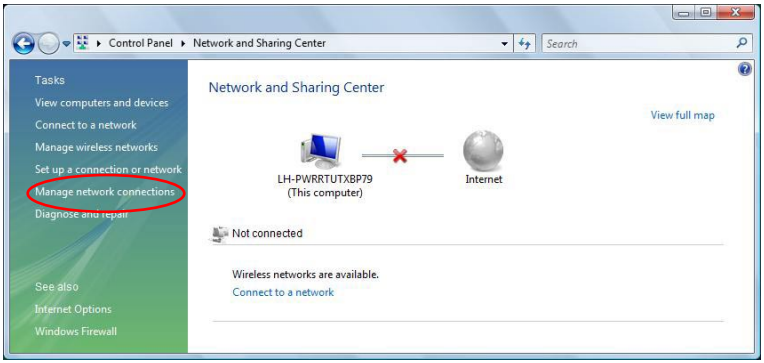


2.2 Controllo delle impostazioni TCP/IP in Windows Vista

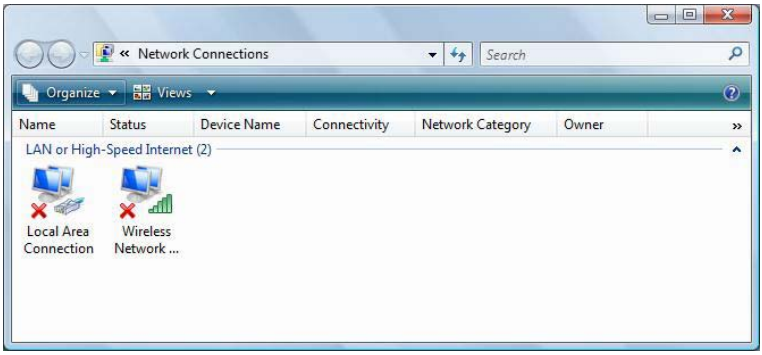
1. Aprire il "Pannello di controllo" -> "Network and Sharing Center" (Centro di rete e di condivisione).



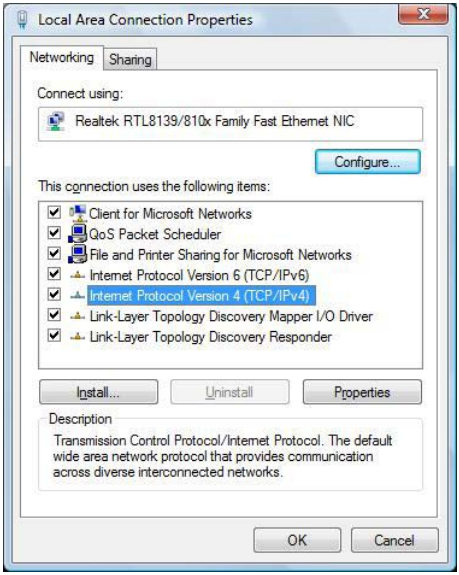
2. Fare clic su "Manage Network Connections" (Gestione connessione di rete).



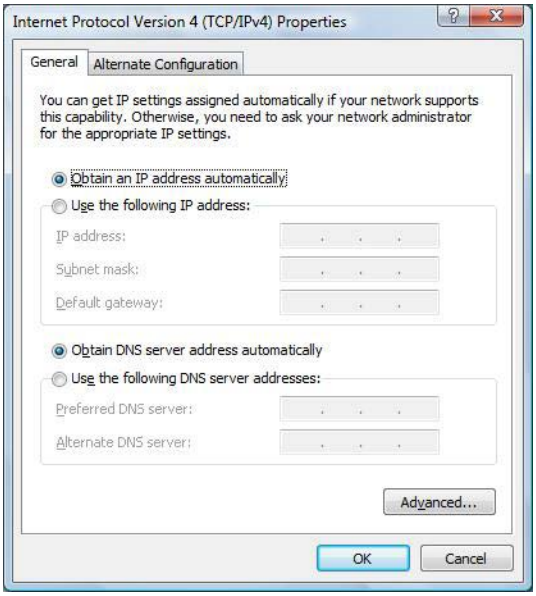
3. Fare clic con il tasto destro del mouse su "Local Area Connection" (Connessione alla rete locale) e selezionare "Properties" (Proprietà).



4. Nella scheda "Networking" (rete), selezionare "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" (Versione Protocollo Internet 4 (TCP/IPv4)) e fare clic su "Properties" (Proprietà).



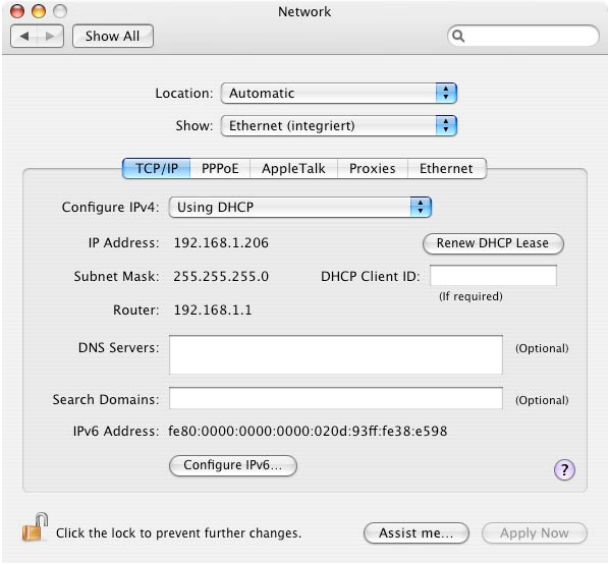
5. Nella scheda "Generale", selezionare "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" e "Ottieni indirizzo server DNS automaticamente".



2.3 Controllo delle impostazioni TCP/IP in Mac OS X

1. Aprire "Preferenze di sistema" -> "Network".

2. Nella scheda "TCP/IP", selezionare "Usa DHCP" nelle impostazioni "Configura IPv4".

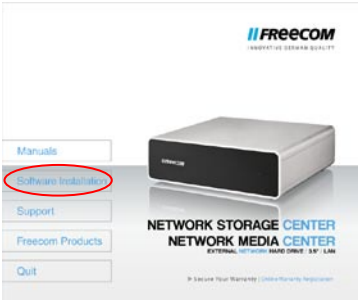


Capitolo 3: Installazione del software

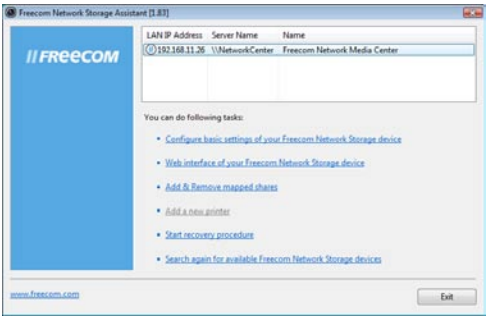
3.1 Installazione di software l'assistente Freecom Network Storage (PC)

L'assistente Freecom Network Storage consente il riconoscimento e la configurazione base dell'Network Storage Center / Network Media Center. Quando viene eseguito visualizza tutti gli Network Storage Center / Network Media Center disponibili in rete e semplifica di creazione delle cartelle di rete.

1. Introducete il CD Manual & Application nel drive CD/DVD. Il CD contiene il manuale utente e il software utente, incluso il "Freecom Network Storage Assistant". Non appena il CD viene inserito, si apre automaticamente una finestra sullo schermo. Se non dovesse essere così, comportatevi come segue:
2. Aprite "Risorse del computer".
3. Doppio click sul drive che contiene il CD eingelegt wurde. Adesso dovrebbe aprirsi il pannello di avvio.



4. Cliccare su "Installazione del software" -> " Assistente FNS ". Adesso parte l'installazione. Seguite le indicazioni che appaiono sullo schermo e confermate premendo "Avanti", per proseguire l'installazione. Dopochè l'installazione è stata completata, cliccare su "Quit" per uscire dalla schermata di menù.
5. Fate partire "Freecom Network Storage Assistant" cliccando due volte sul simbolo "FNSA" del desktop o tramite "Avvio" -> " Programmi".
6. Controllare nell'Freecom Network Storage se l'Network Storage Center / Network Media Center è stato rilevato dal sistema. Il rilevamento può richiedere alcuni minuti. Se l'Network Storage Center / Network Media Center non viene rilevato immediatamente, fare clic su "Search again for available Freecom Network Storage devices" per ripetere la ricerca dell'Network Storage Center / Network Media Center.

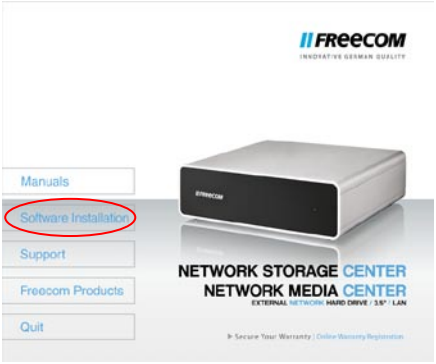


7. Per una descrizione funzionale precisa dell'assistente Freecom Network Storage consultare il capitolo 7.

3.2 Installazione di software l'assistente Freecom Network Storage (Mac)

L'assistente Freecom Network Storage consente il riconoscimento e la configurazione base dell'Network Storage Center / Network Media Center. Quando viene eseguito visualizza tutti gli Network Storage Center / Network Media Center disponibili in rete e semplifica di creazione delle cartelle di rete.

1. Introducete il CD Manual & Application nel drive CD/DVD. Il CD contiene il manuale utente e il software utente, incluso il "Freecom Network Storage Assistant".
2. Adesso l'simbolo CD è visibile sul desktop del Mac.
3. Cliccare deu volte sul simbolo CD. Si apre il menu di avvio di Freecom.



4. Cliccare su "Installazione del software" -> "Assistente FNS". Adesso parte l'installazione. Seguite le indicazioni che appaiono sullo schermo e confermate premendo "Avanti", per proseguire l'installazione. Dopochè l'installazione è stata completata, cliccare su "Quit" per uscire dalla schermata di menù.
5. Fate partire il "Freecom Network Storage Assistant". L'applicazione si trova in "Applications" (Programmi) —> "Utilities" (Applicazioni).
6. Controllare nell'Freecom Network Storage se l'Network Storage Center / Network Media Center è stato rilevato dal sistema. Il rilevamento può richiedere alcuni minuti. Se l'Network Storage Center / Network Media Center non viene rilevato immediatamente, fare clic su "Search again for available Freecom Network Storage devices" per ripetere la ricerca dell'Network Storage Center / Network Media Center.
7. Per una descrizione funzionale precisa dell'assistente Freecom Network Storage consultare il capitolo 7.

Capitolo 4: Accesso al Network Storage Center / Network Media Center

4.1 Accesso ai dati via SMB

Il Server Message Block (SMB) funziona come protocollo di rete, utilizzato prevalentemente per regolare l'accesso ai dati tra diversi nodi appartenenti alla stessa rete.

Windows

Aprite Windows Explorer e digitate \\networkcenter* oppure

\\networkcenter* or

\\IP_ADRESS nella barra degli indirizzi (IP_ADRESS è l'indirizzo IP del vostro Network Storage Center / Network Media Center).

Se avete cambiato il nome host o l'indirizzo IP, servitevi delle nuove impostazioni. Inserite il nome utente e la passwort, per poter accedere al Network Storage Center / Network Media Center. Quando vi collegate come amministratore, avete adesso accesso a tutte le cartelle contenute nel Network Storage Center / Network Media Center.

Linux

Aprite il vostro browser (es. Konqueror) e digitate smb://networkcenter* oppure

smb://IP_ADRESSE nella barra per l'indirizzo (IP_ADRESSE è l'indirizzo IP del vostro Network Storage Center / Network Media Center).

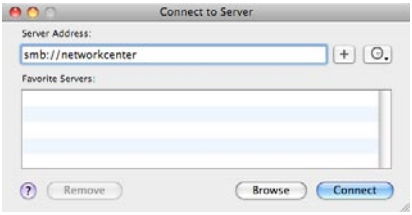
Se avete cambiato il nome host o l'indirizzo IP, servitevi delle nuove impostazioni. Inserite il nome utente e la passwort, per poter accedere al Network Storage Center / Network Media Center. Quando vi collegate come amministratore, avete adesso accesso a tutte le cartelle contenute nel Network Storage Center / Network Media Center.

Mac OS

Mac OS X 10.4 e successivi. Selezionate "Vai a" -> "Collegare il server ..." nella barra del menu. L'indirizzo del Network Storage Center / Network Media Center è:

smb://networkcenter* oppure

smb://IP_ADRESS nella riga dell'indirizzo (IP_ADRESS è l'indirizzo IP del vostro Network Storage Center / Network Media Center).



* impostazione iniziale (di fabbrica). Se avete modificato il nome host o l'inirizzo IP, utilizzate i nuovi valori impostati.

Cliccare su " Collegare". Inserite adesso il nome del gruppo di lavoro, il nome utente e la passwort, per accedere al Network Storage Center / Network Media Center. Se vi collegate come amministratore, vi viene consentito l'accesso a tutte le cartelle del Network Storage Center / Network Media Center.

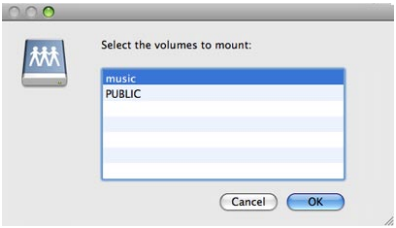
Osservazione: il nome del gruppo di lavoro del Network Storage Center / Network Media Center viene definito sotto Configuration – Update Device/ Workgroup names del menu di configurazione del Network Storage Center / Network Media Center.

Mac OS X 10.4

Mac OS X 10.5

Selezionate con il prossimo passo una cartella alla quale avete accesso e cliccate su OK, per proseguire. Dopo aver premuto OK, la configurazione è completata ed appare un simbolo sul desktop.

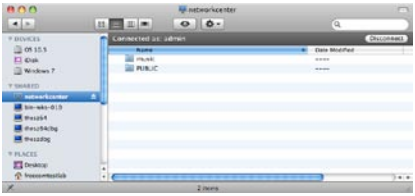
Mac OS X 10.4



Mac OS X 10.5

Per poter accedere a tutte le cartelle del Network Storage Center / Network Media Center per cui l'utente da voi prescelto è autorizzato, cliccate due volte su questo simbolo.

Mac OS X 10.4



Mac OS X 10.5

4.2 Accesso ai dati tramite FTP

Osservazione: non tutti i browser possono essere utilizzati per scaricare dati via FTP. I browser che sono in grado di farlo sono, per esempio, Explorer e Konqueror. Noi consigliamo di servirci di un software FTP-Cl cliente come WS_FTP, SmartFTP or CuteFTP.

Il protocollo di trasferimento dati File Transfer Protocol (FTP) è un protocollo di rete standard, utilizzato per scambiare dati all'interno di una rete TCP/IP. Tale protocollo si basa su un'architettura Client-Server.

4.2.1 Accesso locale

Attivate l'opzione "FTP Server". Usate un software FTP-Client oppure aprite il vostro browser e digitate

ftp://USERNAME:USERPASSWORD@IP_ADDRESS *

oppure

ftp://USERNAME:USERPASSWORD@networkcenter *

(IP_ADRESS è l'indirizzo IP del vostro Network Storage Center / Network Media Center).

4.2.2 Accesso FTP via Internet

Attivate l'opzione "FTP-Server" della configurazione del Network Storage Center / Network Media Center. Il vostro router deve essere configurato nella maniera seguente:

1. Cambiamento di porta

Dirottate la porta 21 sull'indirizzo IP del Network Storage Center / Network Media Center. Mentre impostate la configurazione del server FTP del Network Storage Center / Network Media Center-Konfiguration, verrete informati su quale indirizzo IP deve essere dirottata la porta 21.

* Se il nome host o l'indirizzo IP del Network Storage Center / Network Media Center è cambiato, utilizzate qui le nuove impostazioni.

2. Dynamic DNS

Il "Dynamic Domain Name System" vi offre la possibilità di dirottare un nome DSN ufficiale come www.yourname.com su di un indirizzo IP dinamico, ricevuto dal vostro fornitore di servizi internet.

Per far questo, dovete registrarvi presso un fornitore DynDNS. Questo attualizza gli indirizzi IP modificati e li dirotta verso i nomi di dominio corrispondenti. Ciò vi consente di essere sempre raggiungibili sotto un solo nome di dominio, anche quando l'indirizzo IP cambia.

Se il vostro router supporta tale caratteristica, vi consigliamo di utilizzare l'opzione. In caso contrario, dovete essere sempre a conoscenza dell'indirizzo WAN IP den router, per poter raggiungere, via internet e FTP il Network Storage Center / Network Media Center.

Utilizzate un software "FTP-Client" oppure aprite il vostro browser e digitate

ftp://USERNAME:USERPASSWORD@YOUR_INTERNET_IP

oppure

ftp://USERNAME:USERPASSWORD@YOUR_DYNDNS_HOST.

USERNAME = il vostro nome utente

USERPASSWORD = la vostra passwort

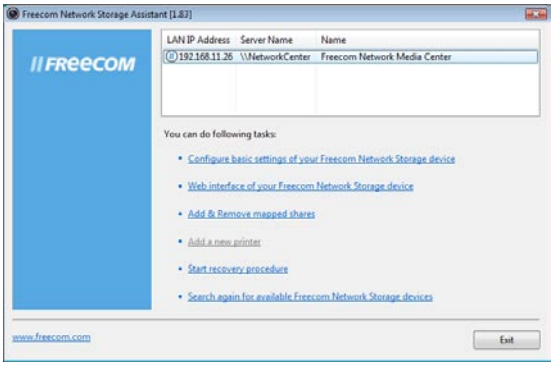
YOUR_INTERNET_IP =il vostro indirizzo WAN IP

YOUR_DYNDNS_HOST = il vostro indirizzo DynDNS

Capitolo 5: Configurazione di Freecom Network Storage Center / Network Media Center

5.1 Freecom Network Storage Assistant

Potete usare utilizzare "Freecom Network Storage Assistant" (procedura guidata per il salvataggio di rete Freecom) per configurare Freecom Network Storage Center / Network Media Center. Questa applicazione offre le seguenti funzioni:

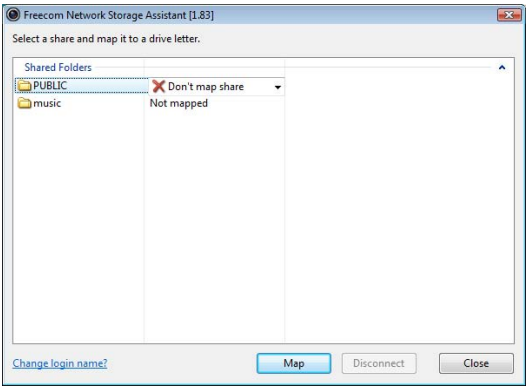


Accesso all'interfaccia Web dell'Freecom Network Storage Center / Network Media Center

Facendo doppio clic su questa voce di menu si apre l'interfaccia Web dell'Freecom Network Storage Center / Network Media Center nel browser predefinito.

Aggiunta ed eliminazione di unità di rete

In questo menu è possibile assegnare alle cartelle sull'Freecom Network Storage Center / Network Media Center una lettera di unità. Ciò consente un accesso più rapido a tali cartelle.



Ripetizione della ricerca dei Freecom Storage Gateway disponibili

Fare clic qui per ripetere la ricerca dell'Freecom Network Storage Center / Network Media Center se non è stato identificato. Assicurarsi che la rete sia stata configurata come descritto precedentemente nel manuale e che tutti i cavi siano collegati correttamente.

Mettetevi in contatto con il centro di supporto Freecom Support Center se, dopo aver collegato tutti i cavi, il vostro apparecchio non dovesse essere riconosciuto neanche dopo diversi tentativi.

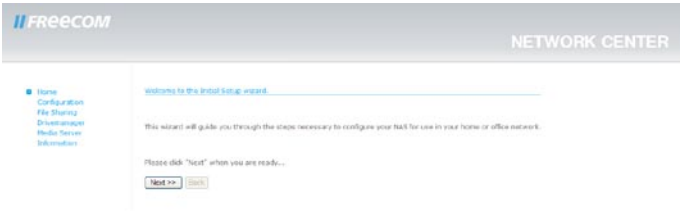
5.2 Uso dell'assistente "Freecom Network Storage Center / Network Media Center Inital Setup Wizard"

Utilizzate l'assistente "Freecom Network Storage Assistant", per aprire l'interfaccia Web (Webinterface) del Network Storage Center / Network Media Center, oppure fate partire il browser e digitate

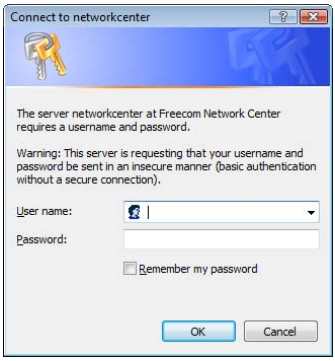
http://networkcenter

per aprire l'interfaccia Web.

Quando fate partire per la prima volta il Network Storage Center / Network Media Center, si apre l'assistente iniziale di setup "Initial Setup Wizard", per configurare le impostazioni di base del Network Storage Center / Network Media Center.



Cliccare su "Avanti". Si apre una finestra di login:



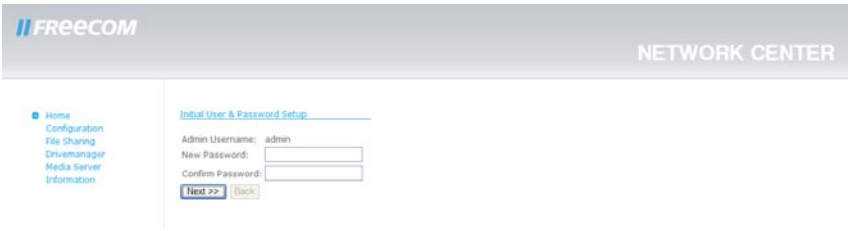
Si prega di utilizzare il seguente nome utente e passwort, per collegarsi per la prima volta:

Nome utente: admin

Passwort: admin

Setup iniziale per utente e password (Initial User & Password Setup)

Il primo passo è quello di modificare la password dell'amministratore.



Digitate due volte la nuova passwort e cliccate su "Next" (avanti).

Osservazione: noi consigliamo di modificare questa passwort, dal momento che ogni Network Storage Center / Network Media Center viene consegnato con la passwort amministratore "admin". In altre parole: chiunque, all'interno della rete potrebbe accedere al vostro Network Storage Center / Network Media Center con poteri da amministratore.

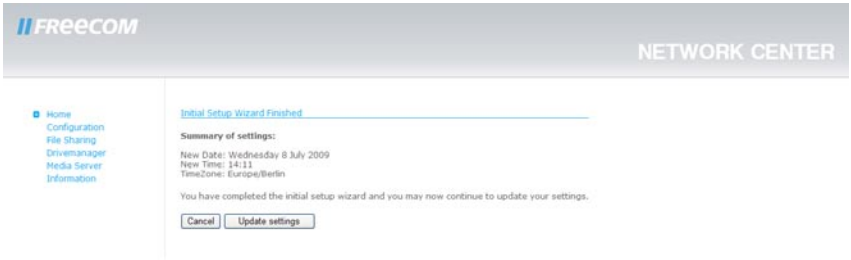
Impostazione iniziale della data e dell'ora (Initial Date & Time Setup)

Con il prossimo passo si configurano il fuso orario, la data e l'ora.

Inserite il fuso orario, la data e l'ora corretti e cliccate su "Avanti", per proseguire.

Riassunto

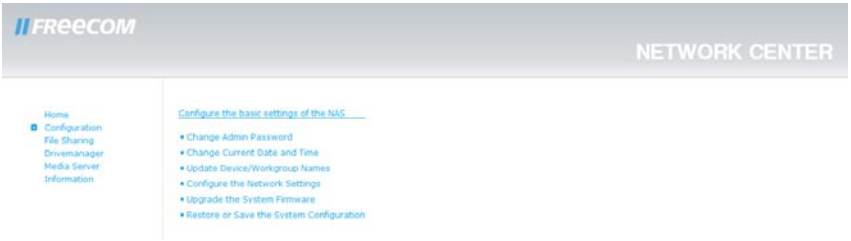
Adesso vengono visualizzate tutte le impostazioni da voi digitate. Cliccate su " Update settings" (attualizzare impostazioni), per attivarle.



Alla fine verrete portati sul pannello iniziale dell'apparecchio e potete proseguire con le attività di configurazione avanzata del Network Storage Center / Network Media Center.

Capitolo 6: Funzioni del Network Storage Center / Network Media Center

Questa sezione descrive le funzioni del Network Storage Center / Network Media Center.



6.1 Configurazione

La sezione "Configurazione" permette di configurare le impostazioni di base del Network Storage Center / Network Media Center..

Qui è possibile configurare le seguenti impostazioni:

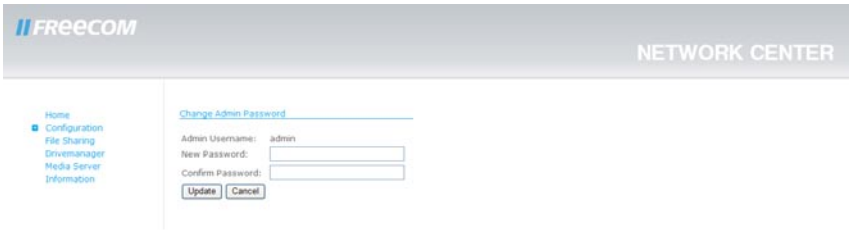
- Modificare la passwort dell'amministratore
- Modificare la data e l'ora
- Modificare il nome degli apparecchi e dei gruppi di lavoro
- Configurare le impostazioni di rete
- Attualizzare il software di sistema (Systemfirmware)
- Ripristinare o memorizzare la configurazione di sistema.

6.1.1 Modificare la passwort dell'amministratore

Portatevi su Configuration -> Change Admin Password

Qui è possibile modificare la passwort dell'amministratore. Digitate la nuova password e ridigitatela nel secondo campo.

Se avete dimenticato la passwort dell'amministratore, riattivate l'impostazione iniziale dei parametri, come descritto nel capitolo 1.3 (pulsante di reset).



Cliccare su "Update", per attivare le modifiche introdotte.

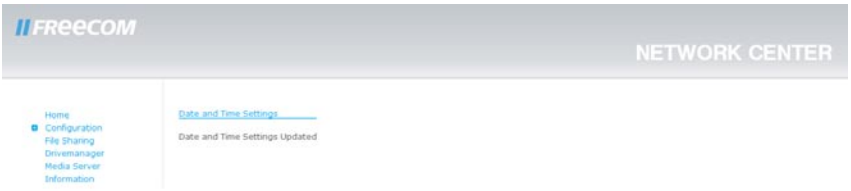
6.1.2 Modificare la data e l'ora

Portatevi su Configuration -> Change current date and time

Qui è possibile modificare la data e l'ora del Network Storage Center / Network Media Center ändern. Le impostazioni vengono modificate manualmente. Per configurare un server temporale NTP, portatevi sulla configurazione manuale delle impostazioni di rete ("Network Settings").

Time Zone	selezionate il vostro fuso orario nel menu a discesa
New Date:	selezionate la nuova data, per mezzo del menu a discesa
New Time:	selezionate la nuova ora, per mezzo del menu a discesa

Cliccare su "Update", per attivare le modifiche introdotte.



6.1.3 attualizzare i nomi degli apparecchi e dei gruppi di lavoro

Portatevi su Configuration -> Upgrade device/workgroup names

Qui è possibile modificare il nome dell'apparecchio e quello del gruppo di lavoro, nell'ambito del quale si trova il vostro Network Storage Center / Network Media Center.

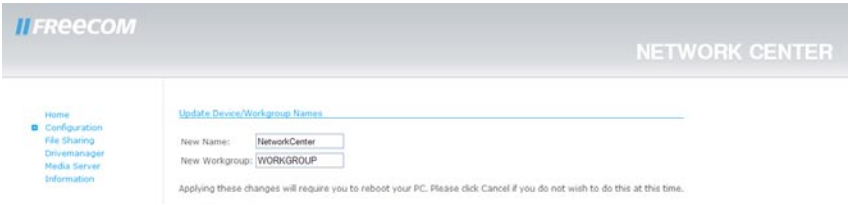
Nuovo nome

Una volta modificato il nome del Network Storage Center / Network Media Center, il vostro apparecchio può essere raggiunto attraverso il nome http://NEW_NAME (NEW_NAME rappresenta il nuovo nome, da voi conferito all'apparecchio).

La lunghezza massima del nome dell'oggetto è pari a 15 caratteri. Consentiti sono solo le lettere A-Z, a-z e le cifre 0-9.

Nuovo gruppo di lavoro

Qui è possibile modificare il nome del gruppo di lavoro, nell'ambito del quale si trova il vostro apparecchio



La lunghezza massima del nome del gruppo di lavoro è pari a 15 caratteri. Consentiti sono solo le lettere A-Z, a-z e le cifre 0-9.

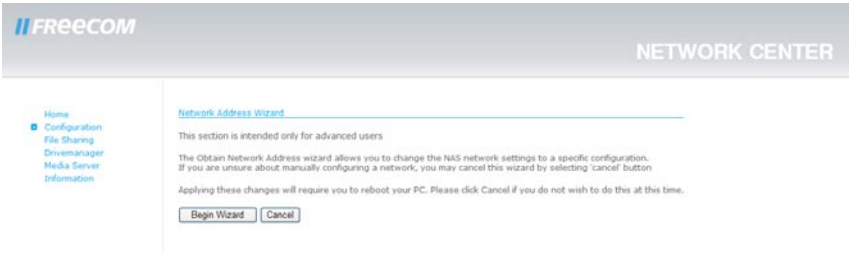
Cliccate su "Update", dopo aver modificato le impostazioni. Il vostro Network Storage Center / Network Media Center viene fatto partire di nuovo, per attivare le nuove impostazioni.

6.1.4 Configurazione delle impostazioni di rete

Portatevi su Configuration -> Configure the network settings

Selezionando "Configure the network settings" si apre l'assistente degli indirizzi di rete "Network Address Wizard". Cliaccate su "Begin Wizard" (partenza dell'assistente), per far partire la configurazione.

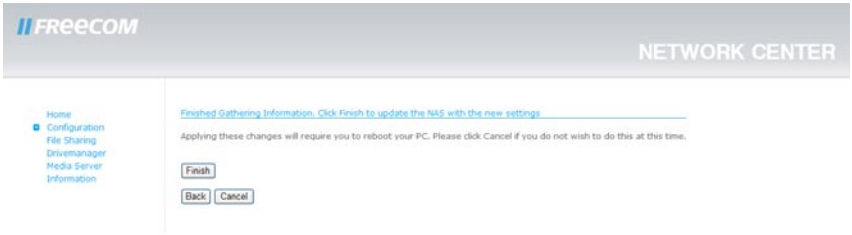
Le impostazioni possono essere condotte sia manualmente che in automatico.



Configurazione automatica

Scegliendo "Automatic", il Network Storage Center / Network Media Center ricava automaticamente un indirizzo IP da un server DHCP (in genere il vostro router). Cliccate su "Next" (avanti), per proseguire.

Cliccate poi su "Finish". Il vostro Network Storage Center / Network Media Center, alla fine, viene fatto partire di nuovo.



Configurazione manuale

Attenzione: non servitevi della configurazione manuale, se non siete sicuri di quello che richiede.

La configurazione manuale vi permette di configurare il Network Storage Center / Network Media Center con un indirizzo IP statico e di dichiarare un server NTP per la sincronizzazione automatica oraria tramite Internet.

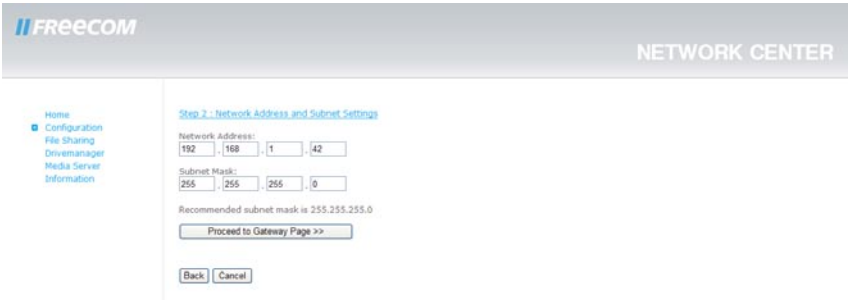
Come prima cosa selezionate "Manual" dal menu a discesa e cliccate su "Next" (avanti).

Con il prossimo passo digitate l'indirizzo di rete e la maschera di sottorete.

L'indirizzo di rete è l'indirizzo IP statico, associato al vostro Network Storage Center / Network Media Center.

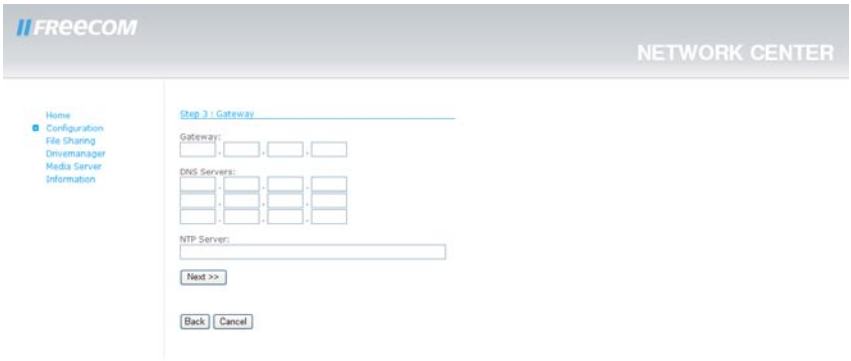
Assicuratevi che l'indirizzo IP, che voi associate al Network Storage Center / Network Media Center, si trovi nell'area di indirizzo IP del vostro router e che non sia già autilizzato da altri apparecchi della vostra rete.

Esempio: se l'indirizzo Gateway del vostro router è 192.168.1.1, l'indirizzo IP del vostro Network Storage Center / Network Media Center deve essere 192.168.1.x, con "x" di valore compreso tra 2 e 254.

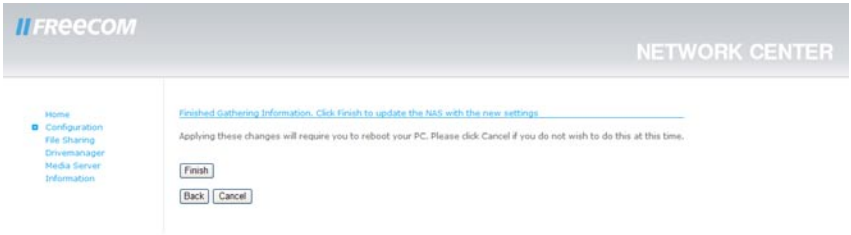


Il terzo passo è quello di configurare l'indirizzo Gateway, il server DNS e il server NTP:

Gateway address	digitate qui l'indirizzo Gateway del vostro router.
DNS Servers	digitate qui l'indirizzo IP del vostro router. Normalmente non è necessario digitarvi ulteriori server DNS.
NTP Server	digitate qui l'indirizzo server di un server orario internet, per sicronizzare automaticamente l'ora del Network Center.



Con l'ultimo passo cliccate su " Finish", per attivare le modifiche. Il Network Storage Center / Network Media Center viene automaticamente fatto ripartire.



6.1.5 Attualizzare il software di sistema (systemfirmware)

Portatevi su su Configuration -> Upgrade the system firmware.

Da qui è possibile attualizzare il firmware del Network Storage Center / Network Media Center. Del nuovo software di sistema corregge in genere errori ed amplia le funzionalità del Network Storage Center / Network Media Center.

Controllate se su www.freecom.com sono disponibili updates.

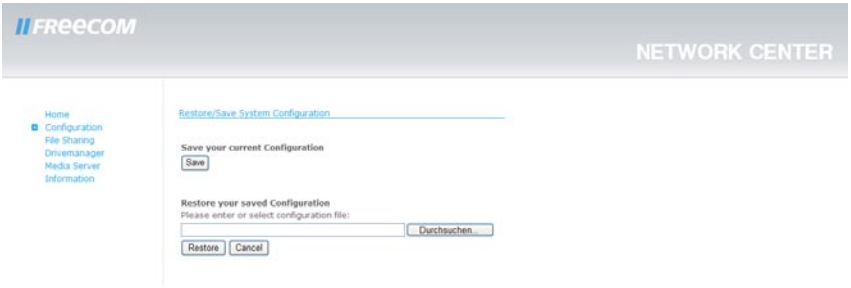
Freecom mette a disposizione ad intervalli regolari nuovo software.

Selezionate il file di software di sistema e cliccate su "Upgrade now" (attualizzare adesso) per far partire l'attualizzazione.

6.1.6 Salvare e ripristinare la configurazione di sistema

Portatevi su Configuration -> Restore or save the system configuration

In questo menu è possibile memorizzare l'attuale configurazione di sistema del vostro computer o ripristinarne una già memorizzata.



Memorizzare una configurazione

Cliccare su "Save" (salvare) per memorizzare l'attuale configurazione di sistema. Dopo aver premuto su "Save", vi verrà chiesto di digitare dove desiderate memorizzare il file di configurazione. Selezionete un indirizzo e cliccate su "Save Configuration".

Ripristinare una configurazione

Questa maschera offre la possibilità di ripristinare una configurazione memorizzata in precedenza.

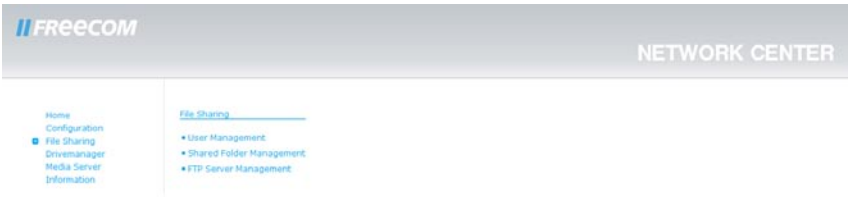
Cliccate su "Browse", per selezionare il file dove la configurazione si trova memorizzata. Cliccate adesso su "Restore", per far partire la procedura di ripristino.

Non spegnete il Network Storage Center / Network Media Center, mentre una configurazione viene ripristinata. Ciò può danneggiare o distruggere tale configurazione.

6.2 Sharing

Questa sezione vi consente di amministrare utenti e dichiarare la disponibilità di cartelle.
Le seguenti funzioni sono disponibili:

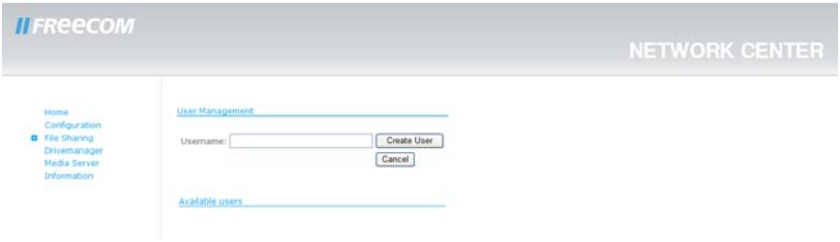
- User Management (amministrazione utenti)
- Shared Folder Management (amministrazione della disponibilità delle cartelle)
- FTP Server Management (amministrazione server FTP)



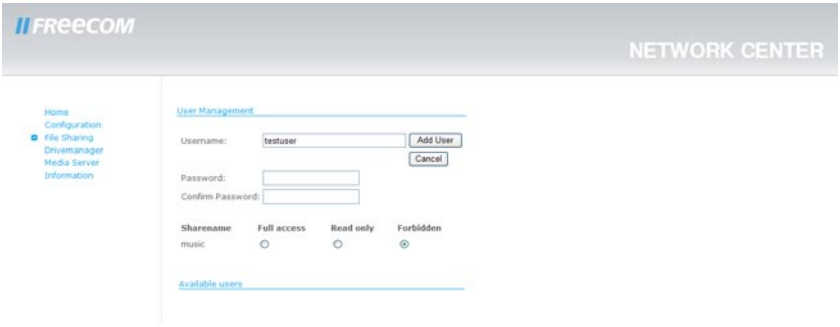
6.2.1 Amministrazione utenti

Portatevi su Sharing -> User Management

Creare nuovi utenti



Selezionate in primo luogo un nome utente e cliccate su "Create User" (il nome utente deve come minimo essere lungo 5 caratteri).



Il prossimo passo consiste nell'associare una password al nome utente. Digitate la passwort e confermate con il secondo campo.

Dopodichè è necessario fissare a quali cartelle l'utente può accedere. Tutte quelle possibili vengono listate e voi potete fissare il tipo di accesso per ognuna delle cartelle. Impostazione standard significa che il nuovo utente non può accedere ad alcuna cartella.

E' possibile assegnare i suguenti tipi d'accesso:

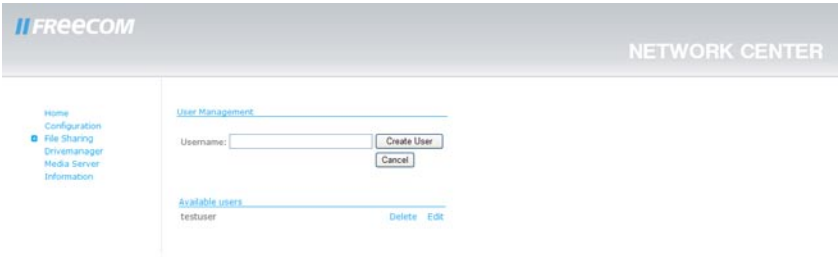
Full access	L'utente può sia leggere che modificare (lettura-scrittura) la cartella
Read Only	L'utente può solo leggere la cartella
Forbidden	L'utente non ha alcun accesso alla cartella

Il diritto di accesso standard per ogni cartella è impostato a forbidden, cioè l'utente non ha la possibilità di accedere ad una cartella.

Dopo aver definito i diritti utente, cliccate su "Add user", per creare il nuovo utente.

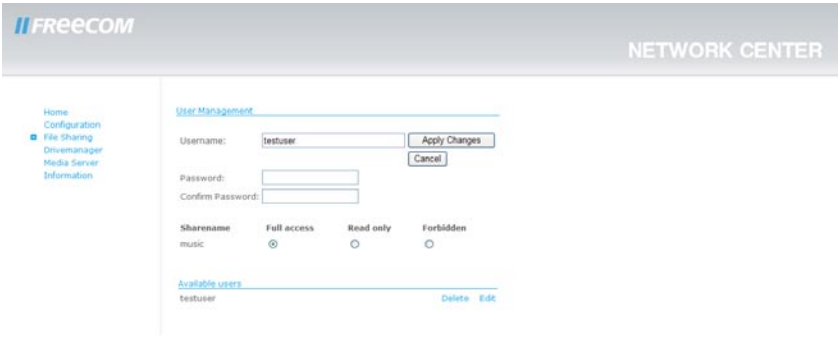
Modificare e cancellare utenti

Portatevi su Sharing -> User Management. Verrà visualizzata la lista degli utenti attualmente disponibili sotto "Available users":



Per cancellare un utente, cliccate su "Delete" accanto al nome corrispondente. Vi verrà chiesto, se volete davvero cancellarlo. Se lo confermate, quello verrà cancellato.

Per modificare nomi utente, passwort e diritti di accesso nei confronti di cartelle rese disponibili, cliccate su "Edit" accanto al nome utente.



Si prega di fare attenzione al fatto che se i campi "Password" e "Confirm Password" (conferma), all'utente rimane associata la passwort precedente.

Cliccate su "Apply Changes" (attiva modifiche) per attivare le modifiche.

6.2.2 Shared Folder Management (amministr. disponibilità delle cartelle)

Portatevi su Sharing -> Shared Folder Management.

Al di sopra della barra di menu viene visualizzata la lista delle cartelle accessibili. La cartella "PUBLIC" è automaticamente configurato come accessibile.

Creating a new shared folder

Selezionate in primo luogo un nome per l'ordine accessibile e cliccate su "Create Folder".

ATTENZIONE: Mac OS X 10.4 e le versioni precedenti hanno un limite SMB di 12 caratteri. Ciò significa che una cartella il cui nome è più lungo di 12 caratteri non può essere visualizzata

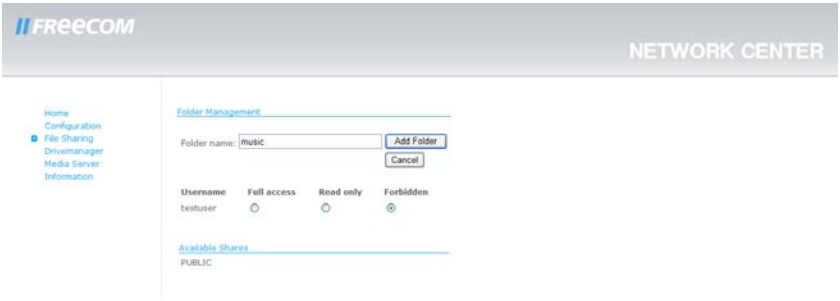
Con il prossimo passo si definiscono i diritti di accesso per ogni utente.

Quelli disponibili sono i seguenti:

Full access	L'utente può sia leggere che modificare (lettura-scrittura) la cartella
Read Only	L'utente può solo leggere la cartella
Forbidden	L'utente non ha alcun accesso alla cartella

Il diritto di accesso standard per ogni cartella è impostato a forbidden, cioè nessun utente ha diritto di accesso alla cartella.

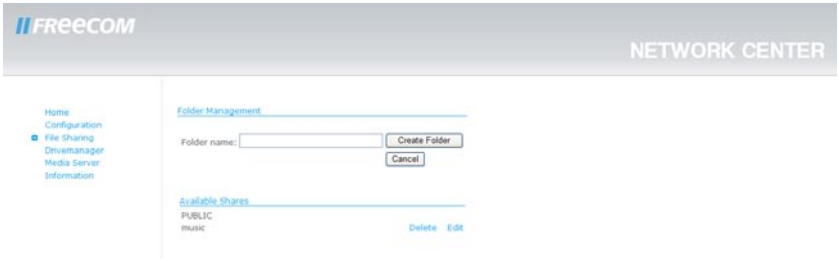
Osservazione: le impostazioni relative alla sicurezza possono essere modificate in qualsiasi momento.



Selezionare il tipo di diritto d'accesso per ogni utente e cliccate su "Add folder". Il nome della cartella viene inserito nella lista di quelli già esistenti.

Modifica e cancellazione di una cartella resa accessibile

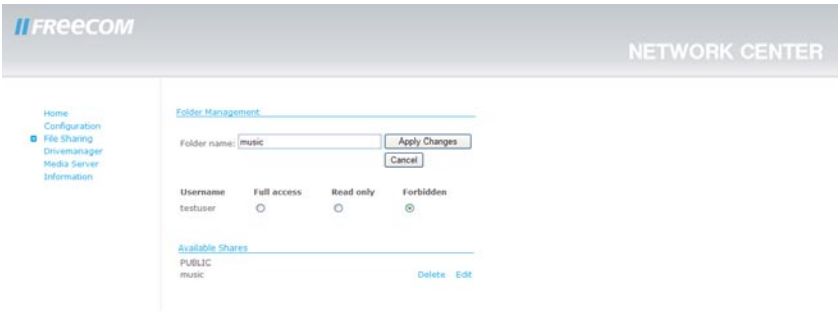
Portatevi su Sharing -> Shared Folder Management. Verrà visualizzata una lista delle cartelle disponibili, accessibili, sotto "Available Shares":



Per cancellare una cartella, cliccate su "Delete" accanto al suo nome. Vi verrà chiesto se desiderate davvero cancellare la cartella ed il suo contenuto. Se confermate, la cartella viene cancellata.

ATTENZIONE: Tutti i file contenuti nella cartella verranno irrevocabilmente cancellati!

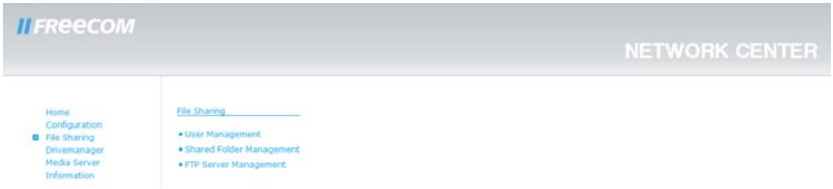
Per modificare il nome e/o il dirittod'accesso ad una cartella, cliccare su "Edit" accanto al suo nome.



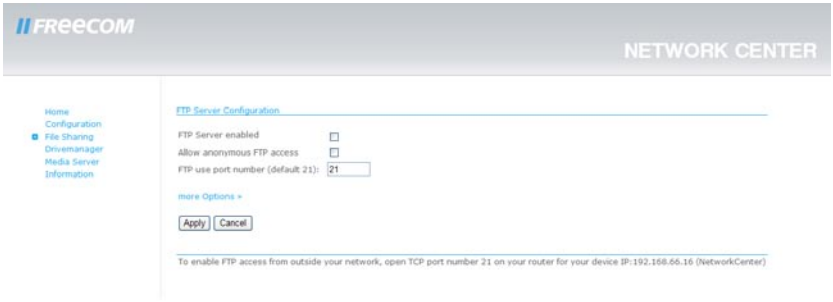
Claccare su "Apply Changes", per attivare le modifiche.

6.2.3 Amministrazione del server FTP

Portatevi su Sharing -> FTP Server Management.



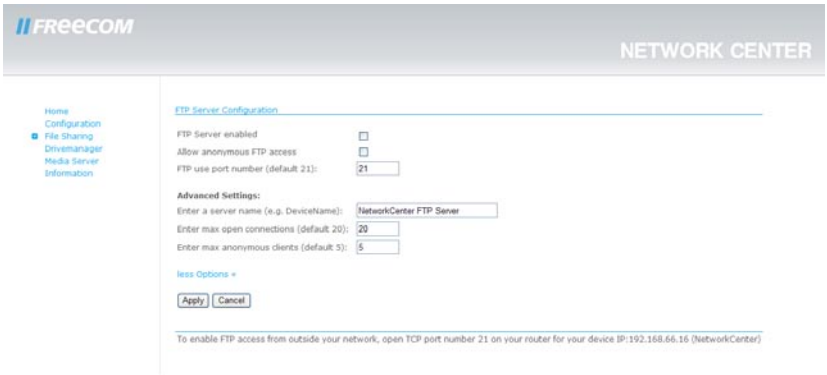
Questa opzione vi consente di attivare e configurare un server FTP sul Network Storage Center / Network Media Center.



Opzione	Spiegazione
FTP Server enabled	Vistare la casella per attivare il server FTP
Allow anonymous FTP access	Consente login anonimi con nome utente" "anonymous" e l'indirizzo E-Mail come passwort. Gli utenti anonimi possono accedere solo alla cartella "PUBLIC".
Enter a port number (default 21)	Inserite una porta, se non desiderate utilizzare quella standard FTP 21.

Cliccate su "More Options", per aprire la sezione di configurazione estesa del server FTP. Qui è possibile configurare le seguenti opzioni:

Enter a server name	Fissare un nome per il proprio server FTP
Enter max open connections	Consente la configurazione del numero massimo di accessi contemporanei (standard = 20). Riducete questo numero, se la banda a disposizione è bassa.
Enter max anonymous clients	Consente la configurazione del numero massimo contemporaneo di accessi anonimi al server FTP.



Cliccate su "Apply", per attivare le modifiche.

Se desiderate accedere al Network Storage Center / Network Media Center stando al di fuori della vostra rete (es: da internet) tramite FTP (porta standard 21), è necessario dirottare questa porta del router sull'indirizzo IP, che è stato assegnato al vostro Network Storage Center / Network Media Center.

Nella maschera di configurazione del server FTP si trovano le informazioni relative all'indirizzo Ip su cui deve essere inoltrata la porta.

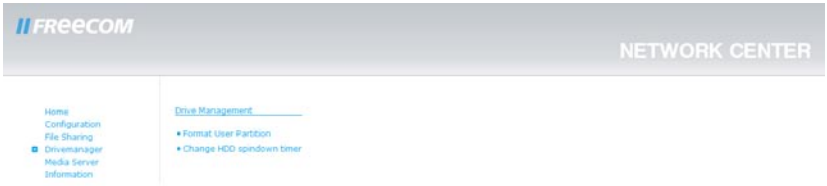
Ulteriori informazioni relative alle modalità di inoltro si trovano sul manuale del vostro router.

6.3 Drivemanager

In questa sezione potete:

- Formattare la partizione utente del disco fisso
- Fissare il momento in cui il disco fisso viene disconnesso.

Cliccate su "Drivemanager" e selezionate un'opzione.



6.3.1 Formattazione della partizione utente

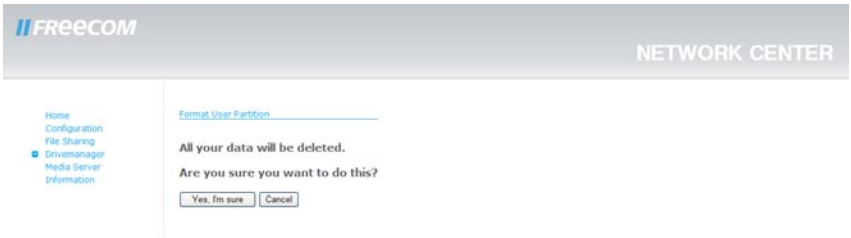
Portatevi su Drivemanager -> Format User Partition.

Questa opzione vi consente di formattare la partizione utente del Network Storage Center / Network Media Center.

ATTENZIONE: Tutti i dati utente contenuti nel Network Storage Center / Network Media Center verranno irrevocabilmente cancellati

Cliccare su "Format User Partition", per far partire la formattazione.

Ne segue la domanda, se desiderate davvero formattare la partizione. Se rispondete cliccando su "Yes, I'm sure", la formattazione parte:



6.3.2 Impostazione del tempo di Spin-Down del disco fisso

Portatevi su Drivemanager -> Change HDD spindown timer.

Il disco fisso può essere configurato in maniera tale da essere disattivato dopo un certo periodo di tempo in cui non è stato utilizzato, per rispsrmiare energia e allungare la durata del disco fisso. Nella configurazione standard l'opzione è disattivata.

Selezionate dal menu a discesa (Pull-Down), il tempo, trascorso il quale, il disco fisso viene distaccato. E' possibile selezionare tra i seguenti valori:

- disabled (disattivato)
- 5 min
- 10 min
- 15 min
- 20 min

Cliccare su "Apply", per attivare l'impostazione.

6.4 Mediaserver

Il Freecom Network Media Center può essere utilizzato, per memorizzarvi tutti i file m multimediali e riprodurli poi con un computer o un apparecchio streaming audio/video (UPnP).

6.4.1 Freecom Network Storage Center

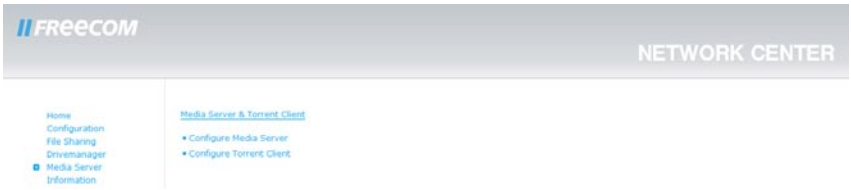
Il Freecom Network Storage Center non supporta le funzionalità UPnP Media Server e Torrent Download.

Gli utenti del Freecom Network Storage Center, che desiderano utilizzare tali funzionalità, possono acquistare sul sito http://www.freecom.com una chiave di prodotto, per far diventare l'apparecchio e farlo diventare un Freecom Network Media Center.

6.4.2 Freecom Network Media Center

Questa sezione consente la configurazione di:

- Server UPnP e
- Torrent Download Client

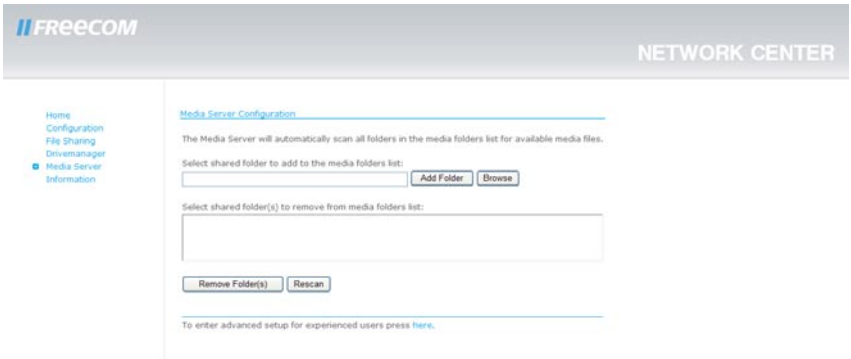


6.4.2.1 Configurazione del server UPnP

Portatevi su Mediaserver -> Configure UPnP Server.

Prima di poter utilizzare le funzionalità del server UPnP, è necessario digitare la chiave di prodotto, per attivarle.

Se avete acquistato un Network Media Center, utilizzatene per favore la chiave di prodotto, che vi è stata consegnata insieme al Network Media Center.



Nella configurazione base del server UPnP possono essere introdotte o cancellate cartelle nella lista delle cartelle mediali.

Per raggiungere la configurazione estesa del Twonky Media Server cliccate sul link al di sotto della pagina di configurazione.

Selezionate una o più cartelle, da inserire o cancellare e cliccate su "Apply". Infine cliccate su "rescan", per scorrere di nuovo le cartelle, a seconda del contenuto.

Il Network Media Center utilizza il Twonky Media Server come server UPnP. Ulteriori informazioni in proposito possono essere trovate su http://www.twonkymedia.com o nel manuale del Twonky Media Server, disponibile sia in forma di file pdf, che come Manual & Application CD.

6.4.2.2 Configurazione del client Torrent Download

Portatevi su Mediaserver -> Configure Torrent Download Client.

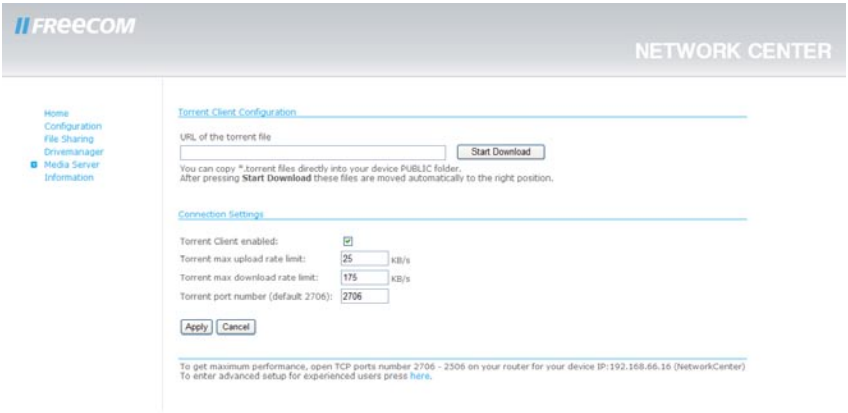
Il client Torrent Download supporta il download di file per mezzo della rete Bittorrent.

Digitate l' URL di un file Torrent e cliccate su "Start Download" (partenza download). E' possibile anche copiare file *.torrent direttamente nella cartella PUBLIC del Network Media Center.

Se fate partire per la prima volta un Torrent-Download, viene automaticamente creato una cartella "Torrent" in PUBLIC.

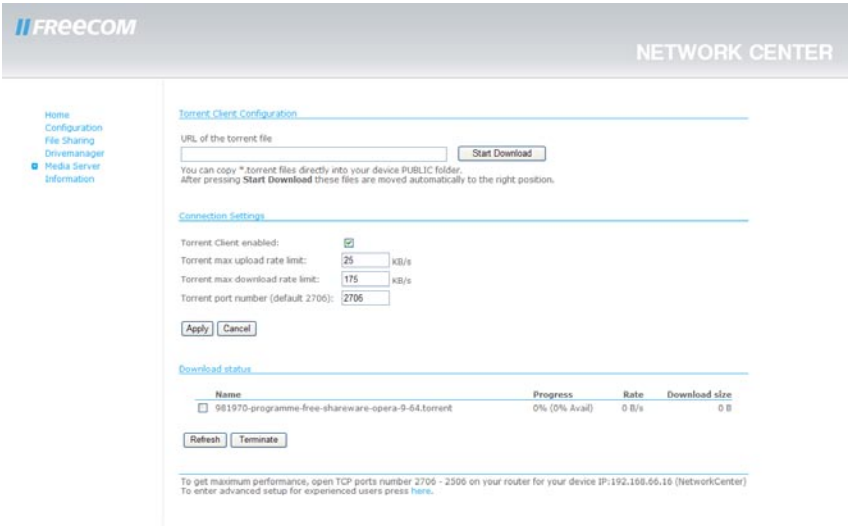
Questa cartella contiene due sottocartelle: "Temp" e "Finished". La cartella "Temp" contiene i file, che vengono scaricati in questo momento, la cartella "Finished" contiene tutti i file già completamente scaricati.

E' possibile fissare velocità di trasferimento massime (Up e Down, in KB/s), individuali per ogni file, inserendo i valori nei campi appositi, prima di premere "Start Download".



Dopo che un download è stato fatto partire, il suo stato viene visualizzato sul lato configurazione der client Torrent.

Refresh	Attaulizza lo stato del download
Terminate	Termina il download corrente



Per raggiungere le prestazioni massime del Torrent-Download, è possibile configurare una porta che inoltra file dal vostro router sul Network Media Center.

Sulla pagina di configurazione del client Torrent è possibile trovare l'informazione relativa all'indirizzo IP della porta a cui inoltrare.

A tale scopo è possibile usare sia la porta standard 2706 che anche altre porte.

Digitate il numero della porta e cliccate su "Set Port".

Consultate il manuale del router, per ottenere ulteriori informazioni, su come si definisce una porta per inoltrare dati.

ATTENZIONE: fate per favore attenzione a far partire solo download legali!
Freecom non è responsabile dei contenuti dei vostri download!

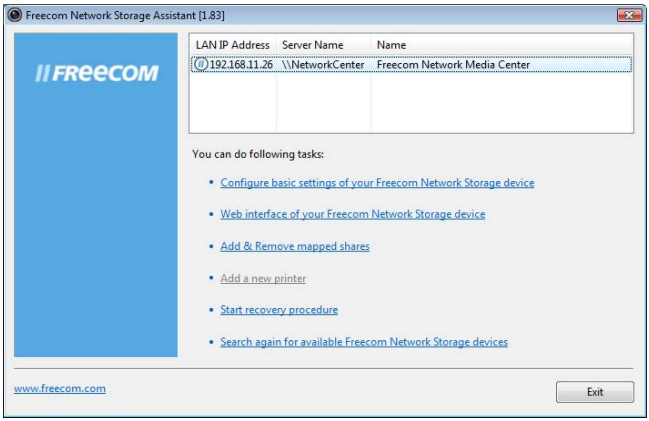
6.5 Informazioni

Se selezionate quest'opzione, viene visualizzata una visione d'insieme dei vostri apparecchi, delle impostazioni di rete e dello stato del disco fisso:

Capitolo 7: L'assistente Freecom Network Storage

7.1 Funzioni dell'assistente Freecom Network Storage (PC)

L'assistente Freecom Network Storage consente di trovare ciascun Network Storage Center / Network Media Center in rete. Quando viene eseguito, visualizza tutti gli Network Storage Center / Network Media Center disponibili in rete e semplifica le operazioni di creazione delle cartelle di rete. Tutte le funzioni dell'assistente Freecom Network Storage possono essere eseguite anche manualmente.



La password e il login predefiniti per l'Network Storage Center / Network Media Center sono:

Login Name: **admin**

Password: **admin**

7.1.1 Configurazione delle impostazioni di base del Network Storage Center / Network Media Center

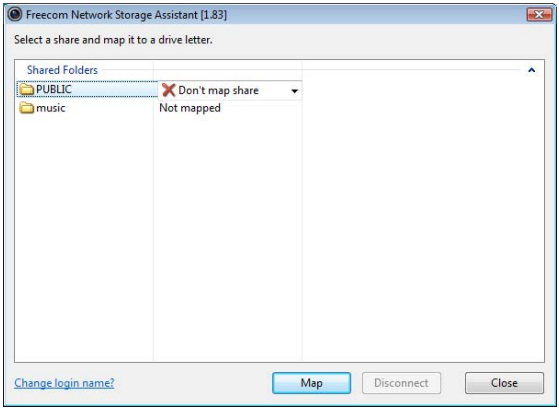
In questo menu potete associare al Network Storage Center / Network Media Center un indirizzo IP, una maschera Subnet, un nome d'apparecchio o quello di un gruppo di lavoro. Con l'aiuto di quest'informazione è più facile localizzare il vostro Network Storage Center / Network Media Center anche senza l'assistente, nella rete. Per far ciò dovete digitare la password da amministratore e apportare modifiche.

7.1.2 Accesso all'interfaccia Web dell'Network Storage Center / Network Media Center

Facendo doppio clic su questa voce di menu si apre l'interfaccia Web dell'Network Storage Center / Network Media Center nel browser predefinito.

7.1.3 Aggiunta ed eliminazione di unità di rete

In questo menu è possibile assegnare alle cartelle sull'Network Storage Center / Network Media Center una lettera di unità. Ciò consente un accesso più rapido a tali cartelle in Windows.



7.1.4 Avvio della procedura di recovery

Questa procedura permette di eseguire il ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica dell'Network Storage Center / Network Media Center se non è più possibile accedere all'Network Storage Center / Network Media Center. I dati utente non verranno cancellati!

Eseguire la procedura seguente per il ripristino:

a) Attivare la modalità di ripristino facendo clic nell'assistente Freecom Network Storage sul pulsante per l'avvio della procedura di ripristino.

b) Spegnete il Network Storage Center / Network Media Center.

c) Con un oggetto appuntito, premere con cautela il pulsante "reset". Il pulsante "reset" si trova accanto alla connessione per l'alimentatore AC sul retro dell'Network Storage Center / Network Media Center.

d) Tenete premuto il pulsante di " Reset" e riaccendete l'apparecchio.

e) Aspettate fino a che il LED bianco si spegne (dopo circa 1 secondo) e lasciate andare il tasto di " Reset".

Dopo aver fatto partire la procedura di recovery, il sistema e la partizione utente verranno controllati. Se tutte le partizioni sono a posto, vi verrà chiesto se volete ripristinare il vostro apparecchio e se le impostazioni debbano essere mantenute.

Se è stato trovato un errore, riceverete un messaggio, che riporta un errore irreparabile e asserisce che l'apparecchio deve essere resettato ai valori di fabbrica.

Se accettate, il disco fisso interno verrà formattato e le impostazioni di fabbrica ripristinate.

ATTENZIONE: tutti i dati utente del Network Storage Center / Network Media Center verranno irrevocabilmente cancellati!

7.1.5 Ripetizione della ricerca dei Freecom Network Storage Center / Network Media Center disponibili

Fare clic qui per ripetere la ricerca dell'Network Storage Center / Network Media Center se non è stato identificato. Assicurarsi che la rete sia stata configurata come descritto precedentemente nel manuale e che tutti i cavi siano collegati correttamente.

7.2 Funzioni dell'assistente Freecom Network Storage (Mac)

L'assistente Freecom Network Storage consente di trovare ciascun Network Storage Center / Network Media Center in rete. Quando viene eseguito, visualizza tutti gli Network Storage Center / Network Media Center disponibili in rete e semplifica le operazioni di configurazione dell'Network Storage Center / Network Media Center e di creazione delle cartelle di rete. Tutte le funzioni dell'assistente Freecom Network Storage possono essere eseguite anche manualmente.

La password e il login predefiniti per l'Network Storage Center / Network Media Center sono:

Login Name: **admin**
Password: **admin**

7.2.1 Configurazione delle impostazioni di base del Network Storage Center / Network Media Center

In questo menu potete associare al Network Storage Center / Network Media Center un indirizzo IP, una maschera Subnet, un nome d'apparecchio o quello di un gruppo di lavoro. Con l'aiuto di quest'informazione è più facile localizzare il vostro Network Storage Center / Network Media Center anche senza l'assistente, nella rete. Per far ciò dovete digitare la password da amministratore e apportare modifiche.

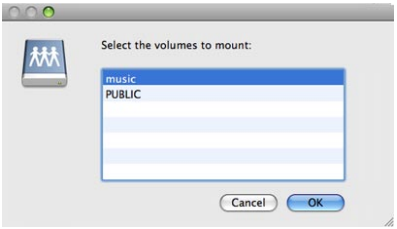
7.2.2 Pagina Web il vostro dispositivo Freecom Network Storage

Facendo doppio clic su questa voce di menu si apre l'interfaccia Web dell'Network Storage Center / Network Media Center nel browser predefinito.

7.2.3 Collegare ad un dispositivo di piegatura comune del vostro dispositivo Freecom Network Storage

In questo menu è possibile per "mount" (montare) qualsiasi dispositivo di piegatura del vostro Network Storage Center / Network Media Center sul vostro Mac. Ciò consente un accesso più rapido a tali cartelle.

Mac OS X 10.4



Mac OS X 10.5

7.2.4 Ripetizione della ricerca dei Freecom Network Storage Center / Network Media Center disponibili

Fare clic qui per ripetere la ricerca dell'Network Storage Center / Network Media Center se non è stato identificato. Assicurarsi che la rete sia stata configurata come descritto precedentemente nel manuale e che tutti i cavi siano collegati correttamente.

GARANZIA
(valida solo in Europa/TR)

La ringraziamo di aver acquistato questo prodotto Freecom e ci auguriamo che Lei abbia piacere nell'utilizzarlo. Per un ottimale utilizzo del prodotto, le suggeriamo di leggere attentamente la guida di installazione , il manuale di istruzioni ed ogni altro manuale supplementare. Per eventuali problemi Freecom mette a disposizione un utile database con le più frequenti domande (FAQ- Frequently Asked Questions) sul suo sito Internet (www.freecom.com). Per favore consultare questo sito prima di contattare il supporto tecnico.

La sua Garanzia

Tutti i prodotti Freecom offrono supporto tecnico illimitato, sia telefonico che online. Con questa Garanzia, Freecom attesta che i suoi prodotti non abbiano difetti di materiale o produzione per un periodo elencato di seguito valido dalla data di acquisto. Se durante questo periodo di garanzia i prodotti presentano difetti dovuti a materiale improprio od errori di produzione , Freecom, a sua discrezione , e a sue spese, riparerà o sostituirà il prodotto o le sue parti diffettose secondo i termini e le condizioni specificati qui di seguito.

Condizioni

La garanzia viene concessa solamente se la fattura originale o la ricevuta (indicante la data di acquisto, il prodotto e il suo numero seriale) viene presentata insieme al prodotto diffettoso e ad un numero RMA assegnato dal sito internet Freecom o da un Centro Servizi Freecom. Freecom si riserva il diritto di rifiutare la fornitura dei servizi garantiti a proprie spese, in caso la data dell'acquisto del prodotto non possa essere comprovata. La garanzia non viene concessa se manca il numero RMA, se il numero seriale sul prodotto è stato modificato, rimosso o sia illegibile.
Questa garanzia copre solo i componenti hardware imballati con il prodotto. Questa garanzia copre nessuno dei seguenti: (a) nessun bene di consumo fornito con il prodotto, quali supporti o batterie; (b) danni a, o perdita, di programmi software, di supporti storage rimovibili; (c) nessun danno che risulti da adattamenti, modifiche o aggiustamenti fatti al prodotto prima di un consenso scritto di Freecom; (d) la tentata riparazione da terzi non autorizzati da Freecom e (e) incidenti, fulmine, acqua, fuoco e ogni altra causa che vada oltre il controllo ragionevole di Freecom.

In riferimento a tutti i servizi forniti, Freecom non si ritiene responsabile per alcun danno a, o perdita di, programmi, dati o altre informazioni memorizzati sui supporti o in altre parti del prodotto; o per una perdita di affari conseguente al fallimento del sistema. Si assicuri di escludere tutte le parti non coperte da questa garanzia prima di rispedire il prodotto a Freecom. Se durante la riparazione del prodotto i contenuti del hard drive venissero alterati, cancellati o in qualsiasi modo modificati, Freecom non ne è responsabile.

Le parti e i prodotti diffettosi da essere riparati saranno modificati o sostuiti con dei nuovi. Tutti le parti e i prodotti riparati diventano proprietà di Freecom . Il periodo di garanzia di qualsiasi prodotto o parte dopo essere stati riparati o sostituiti in garanzia è il bilancio del periodo di garanzia originale. Le parti o i prodotti diffettosi riparati o sostituiti da Freecom dopo il periodo di garanzia hanno **6 (sei)** mesi di garanzia.

2 YEARS WARRANTY