

Medium: ComputerBild
Ausgabe: Nr. 145 - Titelseite
Erscheinungstermin: 17/11/2010

In edicola ogni 14 giorni

17 Novembre 2010
n° 146 (22/2010)

La rivista d'informatica più venduta in Europa

Computer

EDIZIONE MAST

9 771824 990006

VERSIONE BASE
Rivista € 1,99

VERSIONE DV
Rivista + DVD

Scaricali da www.computerbild.it

1,99 EURO CON 2 CD VIRTUALI

Bild ITALIA

DVDFab 8.0.0.5
Converte i film su DVD/BD nei formati per iPod e cellulari e ne crea copie di backup sull'hard disk
TRIAL (60 GIORNI)

XnView 1.97.8
Gestisce oltre 400 formati di immagini e offre strumenti per modificare, ritagliare e convertire le foto digitali
COMPLETO

SPECIALE ROUTER & WIRELESS

ADSL

A COSTO ZERO

Ecco come i pirati del Wi-Fi "bucano" la tua rete per navigare anonimi su Internet. Difenditi così! P. 26

- ⊗ Come si violano le protezioni dei router
- ⊗ Scopri chi ti ruba la banda
- ⊗ Testa la sicurezza della tua connessione
- ⊗ Blinda la rete Wi-Fi in due clic

SOFTWARE COMPLETI SUL CD VIRTUALE

RETI FAI DA TE

L'esclusiva guida passo a passo per creare la tua LAN domestica. Così condividi Internet, documenti e periferiche su pc e notebook P. 42

- ⊗ Cablata, senza fili o rete elettrica: scegli la tua soluzione
- ⊗ Stampare in rete da ogni computer senza problemi
- ⊗ Tutti i software che ti servono sul CD Virtuale

10€ DI SCONTO PER IL TUO NUOVO ROUTER

in più

- ✓ Le risposte ai problemi più diffusi
- ✓ I migliori trucchi per potenziare la tua rete



GRAFICA COL TURBO
Svelati i segreti delle DirectX 11. Grazie a loro i giochi per pc sono più veloci e realistici P. 30



PROVATI PER VOI

"PICCOLI" DI QUALITÀ
8 monitor da 19 e 20" sul banco di prova. COMPUTERBILD vi dice qual è il migliore P. 34



STORAGE INNOVATIVI
Grazie all'EMTEC Movie Cube Theater T800 i film salvati nel suo hard disk P. 57

EDITING IN HD
Sotto torchio COREL Video Studio Pro X3. Ma è davvero efficace e semplice da usare? Scopriamolo insieme P. 56



Medium:

ComputerBild

Ausgabe:

Nr. 146 - Seite 42 - Themenbericht Wie man ein Netzwerk aufbaut

Erscheinungstermin:

17/11/2010

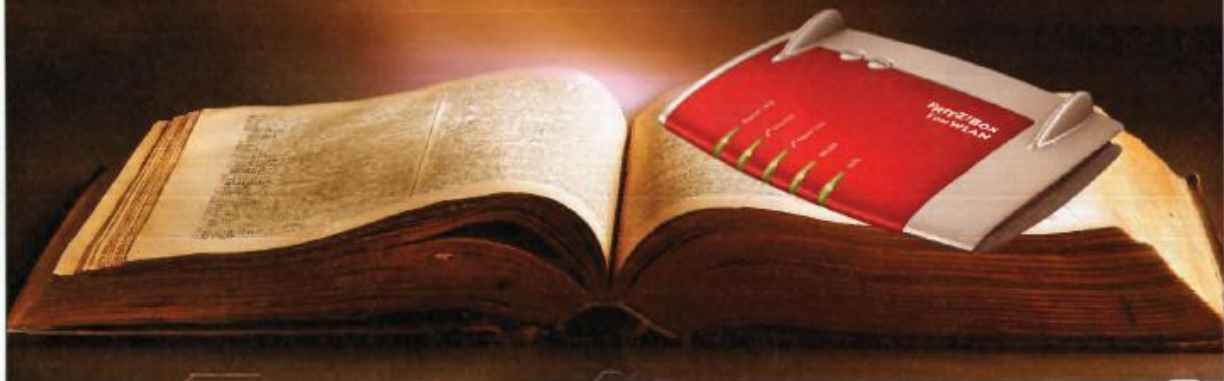
SOFTWARE

CORSO: RETI FAI DA TE

LA BIBBIA DELLA RETE

GUIDA ALL'ARTICOLO

- Panoramica sull'hardware di rete Pag 44
- Creare una connessione di rete Pag 46
- Lavorare in una rete casalinga Pag 48
- Stampare in rete Pag 50
- Cinque trucchi per la rete Pag 51
- Soluzioni ai problemi principali Pag 52



Volete creare una rete in casa vostra e vi serve assistenza? Avete scelto la pagina giusta: COMPUTERBILD vi guida passo per passo alla creazione di una rete impeccabile per far dialogare i vostri pc e non solo

Il computer di papà è collegato a Internet da anni. Ma che succede se anche mamma col suo notebook e i figli con i loro pc vogliono navigare in Rete? Con un moderno router e i consigli delle prossime pagine sarà uno scherzo. Idem dicasi per il passo successivo: una volta che tutti i pc sono collegati a un router, sarete a pochi clic di distanza dall'aver una vera e propria rete casalinga, con la quale potrete per esempio scambiarvi file con grande semplicità, o utilizzare la stampante di famiglia da qualunque computer.

Cosa mi serve per creare una rete in casa?

Dipende da come sono disposti i pc. Ci sono tre possibilità:

■ **Cavo di rete:** Se tutti i pc e il router stanno fianco a fianco, bastano dei cavi (vedi a pagina 46). Si crea così una rete fissa, detta anche Ethernet. Quasi tutti i pc, notebook e netbook hanno un ingresso appropriato. Attraverso i cavi i dati scorrono molto velocemente: in teoria fino a un gigabit al secondo (in pratica circa 800 megabit), purché tutti i dispositivi coinvolti siano compatibili con lo standard Gigabit (vedi a pagina 44).

■ **WLAN:** Se i pc sono suddivisi in varie stanze, la migliore soluzione è una Wireless Local Area Network, cioè una rete locale senza fili. È particolarmente adatta ai notebook, che è preferibile usare senza scomodi cavi, per esempio sul divano o in terrazza.

Nei router odierni l'adattatore WLAN incorporato utilizza il cosiddetto standard N, che arriva in teoria fino a 300 megabit, e in pratica si colloca tra gli 80 e i 120 megabit al secondo. Se un dispositivo non ha un adattatore WLAN incorporato, lo si può dotare di questa funzione usando un apposito adattatore

su chiavetta USB (al prezzo di circa 15,00 euro). La WLAN ha una portata di circa cento metri, ma questo vale solo all'aperto. All'interno di un edificio, ogni parete o soffitto attraversato indebolisce il segnale. A pagina 46 potete leggere come si crea la connessione a una WLAN.

■ **Rete elettrica:** Certi ostacoli,

Un corredo software per i nostri lettori

Nei CD Virtuale o DVD che accompagna questo numero della rivista potete trovare anche, alla voce **SPECIALE WIRELESS**, uno speciale pacchetto software creato per le esigenze di chi vuole mettere insieme una rete informatica casalinga, utile per verificare il funzionamento delle reti WLAN e risolverne i problemi. Per esempio per controllare se ci sono sovrapposizioni di canali o trovare la posizione più appropriata in cui piazzare il router. Maggiori informazioni a pagina 52.



Medium:

ComputerBild

Ausgabe:

Nr. 146 - Seite 44 - Themenbericht Wie man ein Netzwerk aufbaut

Erscheinungstermin:

17/11/2010

Titel des Artikels: La bibbia della rete

SOFTWARE

CORSO: RETI FAI DA TE

GLOSSARIO

ACCESS POINT

Serve a condividere una connessione via WLAN. Va collegato anche al router con un cavo. Nella maggior parte dei router WLAN l'access point è incorporato.

CRIPTAZIONE

I dati possono essere convertiti, usando regole complicate, in un insieme di caratteri privo di senso, che solo chi è in possesso di una determinata chiave può decifrare e riportare allo stato originario.

password vengono protette le connessioni WLAN. La chiave di rete WPA deve contenere lettere e cifre. Viene fatta una scelta tra WPA e WPA2.

Questa operazione, detta criptazione, è necessaria all'interno di una rete WLAN perché i dati siano o protetti dalla curiosità altrui. La bontà della protezione dipende dalla tecnica utilizzata. La migliore attualmente è la WPA2, ma anche la WPA è accettabile. Il vecchio metodo WEP è invece diventato insicuro.

DNS

Perché un browser sia in grado di caricare una pagina Internet, deve conoscerne il relativo indirizzo IP. Tali indirizzi sono elencati in un cosiddetto server DNS (Domain Name Server, server per i nomi di dominio). All'interno di una rete casalinga è il router a interrogare automaticamente i server DNS.

GRUPPO DI LAVORO / GRUPPI HOME

Ogni pc all'interno di una rete casalinga viene assegnato a un gruppo di lavoro. In Windows 7 e Vista il gruppo di lavoro preimpostato è "WORKGROUP".

Nome completo computer: PC-Passarello

Gruppo di lavoro: WORKGROUP

A differenza di 7 e Vista, Windows XP non visualizza i pc appartenenti ad altri gruppi di lavoro. Di conseguenza occorre dare anche il nome "Workgroup" al gruppo. I gruppi home sono una nuova funzione di Windows 7, che semplifica la condivisione dei file.

INDIRIZZI DHCP/IP

Perché il traffico di dati attraverso la rete possa funzionare, ogni computer connesso deve avere un identificativo univoco, il cosiddetto indirizzo IP. Un server DHCP all'interno del router fa sì che l'utente non abbia bisogno di digitare a mano un indirizzo per ciascun computer, mettendo a disposizione automaticamente un indirizzo per ogni dispositivo che si collega alla rete.

MEGABIT/GIGABIT

La velocità con cui i dati vengono trasmessi in rete viene misurata in bit al secondo. Un megabit (cioè un milione di bit) equivale a un file di circa 0,12 megabyte. Le schede di rete attuali raggiungono la velocità teorica di 120 megabyte al secondo (un gigabit).

Panoramica sull'hardware di rete

Praticamente tutti i migliori router di ultima generazione possiedono già tutte e quattro le connessioni

nic necessarie per creare una rete casalinga (ADSL, Ethernet, WLAN e USB). Qui vi spieghiamo quali cavi

vanno inseriti in quali prese, e quali accessori possono rendere ancora più utile ed efficiente la vostra rete.

Il router: La centrale di controllo della rete

Il router (quello in figura è un Fritz!Box Fon WLAN 7270) è il centro di controllo della rete. Mette in comunicazione i pc, la stampante e i vari dispositivi connessi, e tutti questi con Internet. La connessione a Internet viene solitamente fornita da un modem ADSL incorporato, oppure da un modem separato se la vostra connessione avviene tramite fibra ottica. La maggior parte dei router incorpora anche un adattatore WLAN. Su COMPUTERBILD 22/2010 a pagina 58 potete leggere la recensione del top di gamma dei modem Fritz!Box, il Fon WLAN 7390.



CONNESSIONE A INTERNET

A questa porta va collegato il cavo per la linea DSL e telefonica.

CONNESSIONE AI PC

Qui si possono collegare via cavo i computer o uno switch (vedi sotto).

WLAN

Attraverso le antenne WLAN i pc possono collegarsi alla rete senza fili.



Una rete via cavo davvero veloce

La vostra rete Ethernet riesce a raggiungere davvero la velocità massima teorica di un gigabit al secondo? Il trucco "Verificare la velocità della rete" a pagina 52 ve lo potrà dire. Se la vostra connessione viaggia a miseri 100 megabit, la colpa è probabilmente dell'hardware utilizzato.

Router: Solo con pochi router di nuova produzione è possibile creare una rete fissa di tipo gigabit. I dispositivi forniti dai provider insieme a un contratto ADSL di regola si attengono al vecchio standard Fast Ethernet (100 Mbit). Chi desidera una rete veloce nonostante questo, dovrebbe collegare il suo router con un cosiddetto gigabit switch, per esempio il Netgear GS605 (vedi foto grande, in vendita a circa 30,00 euro). Perché i computer possano connettersi a Internet bisognerà far passare un cavo Ethernet tra switch e router. Per questo tipo di connessione 100 megabit sono sufficienti.



Cavi: Con i vecchi cavi categoria 5 i dati non corrono abbastanza rapidamente. Al momento dell'acquisto chiedete cavi CAT5e o superiori. Scheda di rete: Le schede di rete installate nei vecchi computer spesso offrono solo la velocità Fast Ethernet. Per andare più veloci occorre sostituirle con una scheda di rete gigabit (foto piccola in basso).

Scheda di rete: Le schede di rete installate nei vecchi computer spesso offrono solo la velocità Fast Ethernet. Per andare più veloci occorre sostituirle con una scheda di rete gigabit (foto piccola in basso).

Medium:

ComputerBild

Ausgabe:

Nr. 146 - Seite 45 - Themenbericht Wie man ein Netzwerk aufbaut

Erscheinungstermin:

17/11/2010

SOFTWARE

Accessori per la rete

Computer e router sono indispensabili per creare una rete casalinga, ma ci sono molti altri dispositivi che possono essere

connessi in rete a vostro piacere. Con i dischi rigidi e le stampanti di rete, gli amplificatori di segnale WLAN o le Internet radio

che vi mostriamo qui potete sfruttare a fondo tutte le possibilità della vostra LAN o WLAN casalinga.



DISCHI DI RETE (NAS)

Tutti i pc collegati alla rete possono accedere a questi dischi, che si collegano al router via cavo o WLAN. In questo modo potete avere una memoria centrale dove salvare musica o altri dati. Alternativa: un router dotato di porta USB per la connessione di un disco rigido, vedi trucchi a pagina 51.



STAMPANTI DI RETE

Le stampanti dotate di adattatore Ethernet o WLAN si possono collegare direttamente al router. Il vantaggio: il dispositivo viene messo istantaneamente a disposizione di tutti i computer in rete. Leggete a pagina 50 tutte le istruzioni su come condividere una stampante, anche standard, in rete.



INTERNET RADIO

Con un dispositivo di questo tipo potete ricevere attraverso il router migliaia di stazioni radio via Internet. Dopo la connessione, le impostazioni vanno modificate direttamente attraverso la radio. La maggior parte degli apparecchi in vendita ha sia la porta Ethernet, sia la connessione WLAN.



RIPETITORE WLAN

Un ripetitore WLAN (immagine a destra) estende la portata di una rete senza fili. Un'alternativa può essere un adattatore powerline con WLAN (a sinistra), che permette di far viaggiare il segnale attraverso cavi elettrici per poi ridiffonderlo via radio superando le barriere che impediscono la propagazione del segnale.

GLOSSARIO

GATEWAY PREDEFINITO

Il collegamento tra due reti distinte viene detto gateway. In una rete casalinga il router funge da gateway tra la rete locale e Internet. Se si imposta la rete manualmente con indirizzi IP fissi, come gateway standard verrà preso l'indirizzo IP del router, per esempio

Indirizzo IP:	192 . 168 . 2 . 2
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Gateway predefinito:	192 . 168 . 2 . 1

MODEM ADSL

L'ADSL (Asynchronous Digital Subscriber Line) è una connessione a Internet molto veloce. Il tramite tra Internet e il pc o la rete casalinga è un dispositivo detto modem. Molti router incorporano il modem ADSL al loro interno.

SSID

Sigla di Service Set Identifier, cioè il nome di una determinata WLAN. Di norma il router lo trasmette, in modo che tutti i computer nel raggio di portata possano riconoscerlo automaticamente.

SUBNET MASK

Come l'indirizzo IP, anche la subnet mask è formata da quattro numeri. Essa determina quali altri pc sono raggiungibili attraverso una determinata connessione. La subnet mask standard in una rete casalinga è

Indirizzo IP:	192 . 168 . 12 . 1
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0

TCP/IP

Sigla di Transmission Control Protocol/Internet Protocol. È una tecnica usata dai computer per scambiare dati in rete e via Internet. È in pratica la lingua che i computer usano per scambiare informazioni tra loro.

Tutti i prodotti con 10,00 euro di sconto

In occasione di questo speciale sulle reti, COMPUTERBILD offre ai suoi lettori un'occasione im-

perdibile: potete acquistare tutto ciò che vi serve per creare una rete con uno sconto di 10,00 eu-

ro su ogni dispositivo. Lo sconto si applica a tutti i prodotti AVM della linea Fritz!Box (che include i router utilizzati come esempio in questo articolo), con la sola esclusione delle chiavette wireless USB. Lo sconto si applica inoltre sul Fritz!WLAN Repeater (il dispositivo per estendere la portata delle reti wireless. Per ottenere lo

sconto dovete effettuare l'acquisto entro il 5 dicembre 2010 nei negozi online MonClick e FritzShop. Per ottenere lo sconto, al momento di effettuare il pagamento cercate la casella "codice promo", digitate il codice promozionale AVMPROMO (utilizzando solo lettere maiuscole) e fate clic sul pulsante "Attiva". Lo sconto verrà immediatamente applicato.

→ www.monclick.it
→ www.fritzshop.it



The screenshot shows a shopping cart interface with a table of items, shipping options, and a payment section. A red box highlights the 'Codice promo' field where 'AVMPROMO' is entered, with a red arrow pointing to the 'Attiva' button. A red circle with the number '1' is placed above the promo code field.

SOFTWARE

CORSO: RETI FAI DA TE

Creare una connessione di rete

Avete già un router in funzione, per esempio per la connessione a Internet? In tal caso potete fin da subito connettere altri computer. Seguite uno dei trucchi seguenti, a seconda del metodo di connessione scelto. Se tutti i computer di casa sono già collegati a Internet, potete andare direttamente a pagina 48. Se invece avete installato un router per la prima volta, dovrete prima impostarlo. Vedrete come fare a pagina 47.

Connessione via cavo (Ethernet)

Una connessione via cavo si crea in un baleno. Ecco come:

1 Per prima cosa spegnete il computer. Inserite poi un'estremità del cavo di rete nella prima porta Ethernet libera del router. Per esempio, nel Fritz!Box 7270



è quella contrassegnata "LAN 1". L'altra estremità va inserita nella presa di rete del computer prescelto:

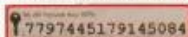


2 Dopo aver riavviato il pc Windows riconoscerà la nuova rete. Proseguite a questo

punto con il trucco "Configurare la rete" a pagina 48. Successivamente potrete connettere alla rete nello stesso modo altri computer. Se tutte le porte Ethernet del router dovessero essere già occupate, potete aumentarne il numero utilizzando uno switch. Per farlo collegate l'ultima presa LAN del Router con lo switch, e collegate a quest'ultimo i computer rimanenti.

Connessione via WLAN

Qui leggerete come si fa a connettere un pc a un router senza fili. Per prima cosa accertatevi che al pc non sia collegato alcun cavo di rete, e prendete nota della password di accesso alla WLAN, che è scritta sul retro del router



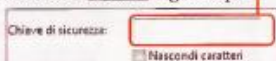
Una volta stabilita la connessione, andate al capitolo "Configurare la rete" a pagina 48.

Windows 7

Nella barra degli strumenti fate clic su [Connessioni] e poi sul nome della vostra rete, che in genere coincide con quello del router, per esempio [Fritz!Box Fon WLAN 7270]



Se il nome dovesse apparire più di una volta, eseguite prima il trucco qui sulla destra. Dopo aver fatto clic su [Connessioni] digitate qui

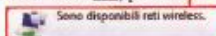


la password di accesso alla vostra WLAN, e fate clic su [OK]. Verrà creata una connessione, riconoscibile dal simbolo [WLAN]



Windows Vista

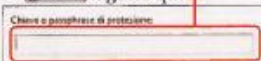
Fate clic sul simbolo [WLAN] e poi su [Sono disponibili reti wireless...]



e nella finestra successiva sul nome del vostro router, o connessione per esempio [Fritz!Box Fon WLAN 7270]



Se il nome dovesse apparire più di una volta, eseguite prima il trucco qui sulla destra. Dopo un clic su [Connessioni] digitate qui

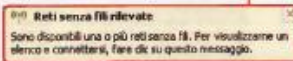


la password di accesso alla vostra WLAN, e fate clic su [Connessioni] e [Chiudi]. Verrà creata una connessione, riconoscibile dal simbolo [WLAN]

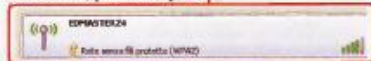


Windows XP

Fate clic, se necessario, sull'avviso [Reti senza fili rilevate]



o sul simbolo [WLAN] sulla barra degli strumenti. Nella finestra successiva fate clic sul nome della vostra rete, per esempio [Fritz!Box Fon WLAN 7270]



Se il nome dovesse apparire più di una volta, eseguite prima il trucco qui sulla destra. Fate poi clic su [Connessioni] digitate qui



la password di accesso alla vostra WLAN, e ripetete l'inserimento nel campo sottostante. Dopo un clic su [Connessioni] verrà creata una connessione. Attendete che appaia l'avviso [Connessione stabilita]



A questo punto la connessione è stata stabilita, e potete chiudere la finestra con un clic su [OK]

Il trucco di Computer

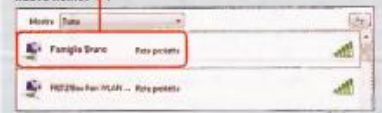
MODIFICARE IL NOMINATIVO (SSID) DELLA RETE

Nel corso delle impostazioni, la maggior parte dei router utilizza il proprio nome di modello come nome della WLAN (SSID). Nelle case con famiglie numerose può capitare che ci siano più esemplari dello stesso router, che trasmettono tutti lo stesso nome di rete e perciò rendono complicata la giusta impostazione. In tal caso dovrete modificare il nome da specificare per collegarsi alla rete. Con il Fritz!Box 7270 si fa così:

Collegate un computer al router con un cavo Ethernet (vedi capitolo precedente). In questo modo, a differenza che con la WLAN, sarete sicuri che la connessione avvenga con il router giusto. Caricate poi il menu di configurazione del router, come descritto al punto 1 del capitolo "Come impostare un nuovo router", nella pagina a fianco. Dopo un clic su [WLAN] e su [Impostazioni WLAN] dovrete sostituire il nome preimpostato, per esempio [Fritz!Box Fon WLAN 7270]



con un altro di vostra scelta, per esempio [Famiglia Bruno], e fate poi clic su [Applica] e chiudete il browser con un clic su [Esc]. Alla prossima connessione alla WLAN il router apparirà con il nuovo nome.



Connessione via rete elettrica (PowerLAN)

In questo capitolo vi spiegheremo come creare una connessione di rete attraverso i cavi della rete elettrica, usando come esempio il Devolo dLAN 200 AV Plus Starter Kit, vincitore della comparativa di adattatori PowerLAN pubblicata su COMPUTERBILD 11/2009 a pagina 38.

1 Inserite ambedue gli adattatori nella stessa ciabatta. Non utilizzate una ciabatta con protezione dalle sovratensioni, perché disturberebbe il segnale di rete. Collegate la ciabatta a una presa di corrente, e dopo circa due minuti premete su ambedue gli adattatori

il tasto di criptazione, tenendolo premuto per due secondi. In questo modo la connessione sarà protetta



Medium:

ComputerBild

Ausgabe:

Nr. 146 - Seite 47 - Themenbericht Wie man ein Netzwerk aufbaut

Erscheinungstermin:

17/11/2010

SOFTWARE

dall'accesso da parte di estranei. Togliete gli adattatori dalla ciabatta.

2 Inserite gli adattatori in delle prese di corrente libere, per esempio una vicina al router, e l'altra vicina a un computer. Non collegate gli adattatori a ciabatte, perché potrebbe disturbarne il funzionamento. Collegate ora con un cavo di rete una porta Ethernet libera del router alla porta Ethernet

dell'adattatore: **3** Ora il pc è collegato al router attraverso i cavi elettrici, allo stesso modo in cui lo sarebbe attraverso un cavo



Ethernet. Eseguite a questo punto il passo 2 del capitolo "Connessione via cavo (Ethernet)" nella pagina a fianco. Se desiderate connettere un terzo adattatore, collegatelo a un pc e a un'altra presa di corrente. Premete poi per due secondi il tasto di criptazione su uno degli adattatori già collegati e, dopo un paio di minuti, quello del nuovo adattatore.

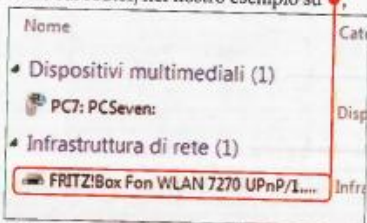
Come impostare un nuovo router: Accesso a Internet e sicurezza

Collegate il router, che nel nostro esempio sarà un Fritz!Box Fon WLAN 7270, con la vostra connessione a Internet. Fate attenzione a seguire le istruzioni fornite dal provider. Per impostare il dispositivo dovrete connettergli un computer via WLAN o cavo di rete, vedi istruzioni nella pagina a fianco. Dopo averlo fatto, impostate così il router:

1 Avviate Internet Explorer per aprire il menu di configurazione del router. Se non appare da solo, avete due possibilità:

- Se conoscete il nome di rete del router (consultate il manuale), digitatelo nella casella dell'indirizzo, nel nostro caso sarà `FritzBox` . Per alcuni router bisogna invece digitare un indirizzo IP, che nella maggior parte dei casi è `192.168.0.1` , `192.168.1.1` o `192.168.2.1` .

- Se non conoscete il nome o l'indirizzo, premete **[F1]**, fate clic su **Computer** o su **Risorse del computer**, e poi su **Rete** o su **Risorse di rete**. Fate poi clic col tasto destro del mouse sul router, nel nostro esempio su



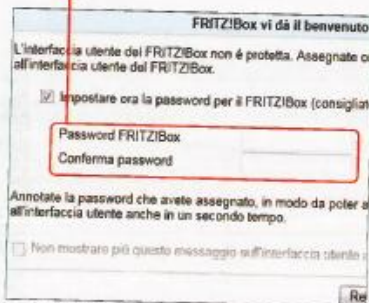
e nel menu a tendina che verrà visualizzato fate clic su **Visualizza pagina Web dispositivo**. Con Windows XP il dispositivo sarà invece visibile dopo un clic su



e su **SI**.

2 Col primo accesso al menu del router dovrete impostare una password, per impedire

l'accesso al router agli intrusi. Per il Fritz!Box, per esempio, digitate in ciascuna di queste due caselle

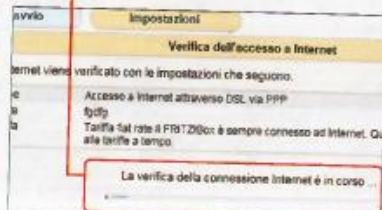


la password desiderata. Fate poi clic su **Registrazione** e su **Avanti**. D'ora in poi ogni volta che si accede sarà necessario digitare la password e fare clic su **Registrazione**.

3 Lasciate inalterata l'opzione



in quanto il firmware del Fritz!Box non prevede impostazioni specifiche per alcun provider italiano. Dopo un clic su **Avanti** inserite i dati di accesso secondo quanto specificato dal vostro provider. In alcuni casi è necessario digitare unicamente un "codice di avvio". Seguite poi le istruzioni sullo schermo. Il router si metterà a questo punto a cercare la connessione a Internet:



Una volta trovata, potrete chiudere l'assistente e tornare al menu principale.

4 Se il router non ha una funzione WLAN, andate al passo 5. In caso contrario le possibilità sono due:

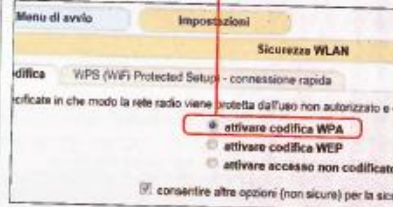
- Se nessun dispositivo va collegato al router via WLAN, disinserite questa funzione. Per far-

lo fate clic su **WLAN** e poi su **Impostazioni WLAN**, cancellate con un clic il segno di spunta dalla casella



e fate clic su **Applica**.

- Se invece volete utilizzare la WLAN, dovete assolutamente fare in modo che il router utilizzi una buona tecnica di criptazione. Per farlo fate clic su **WLAN** e poi su **Sicurezza**. Se, come in questo esempio, appare



la rete wireless è sicura, e potete proseguire con il passo 5. In caso contrario selezionate voi stessi con un clic la tecnologia WPA, e infine fate clic su **Applica**. Importante: la vecchia tecnologia di criptazione WEP è col tempo diventata insicura, e perciò non dovrebbe essere utilizzata. Vedi anche articolo a pagina 24.

5 Chiudete il browser con un clic su **[X]**. Collegate poi al router tutti gli altri computer come abbiamo spiegato nei trucchi della pagina qui a sinistra.

Il trucco di Computer

Se utilizzate più di un computer tra quelli collegati alla rete, per esempio un pc da scrivania e un notebook, sarebbe opportuno che il nome del vostro account e la password usata, per esempio



fossero identici su entrambi i dispositivi. Il vantaggio: se i due pc sono entrambi in rete, avrete accesso immediato alle vostre cartelle personali, senza necessità di condividerle esplicitamente.

Medium:

ComputerBild

Ausgabe:

Nr. 146 - Seite 50 - Themenbericht Wie man ein Netzwerk aufbaut

Erscheinungstermin:

17/11/2010

Rubrik „Drucker verbinden“

Collegare una stampante al router via USB, cavo Ethernet o WLAN

Se si collega una stampante direttamente al router, tutti i computer della rete possono accedervi. Non è necessaria una procedura di condivisione. La connessione al router può essere fatta con un cavo di rete, un cavo USB o via radio. Inoltre su ogni computer della rete andrà eseguita la seguente procedura:

- Per prima cosa installate i driver forniti dal produttore. Durante l'installazione vi verrà richiesto il tipo di collegamento usato. Selezionate quindi, per esempio, **WiFi** o **Ethernet** se avete collegato la stampante al router con un cavo di rete. Dopo l'installazione del driver, la stampante è pronta a funzionare su quel computer, e potete interrompervi qui. Per una connessione wireless nella maggior parte dei casi è necessario inserire la password della rete nella stampante. Se avete collegato la stampante al router con un cavo USB, sono necessarie ancora alcune impostazioni in Windows.
- In Windows XP dovrete fare clic su **Start** e **Pannello di controllo**, poi su **Stampanti e altro hardware**. In Vista fate invece clic su **Pannello di controllo** e su **Stampanti e fax**. In Windows 7, infine, fate clic su **Dispositivi e stampanti**. Fate ora clic col tasto destro del mouse sulla stampante, per esempio **HP Color LaserJet Enterprise M552**, poi su **Proprietà stampante** oppure **Proprietà**.
- Dopo un clic su **Foto** cancellate con un clic il segno di spunta dalla casella **Attiva supporto bidirezionale**. Fate clic su **Aggiungi porta**, poi nell'elenco su **Standard TCP/IP Port**, su **Nuova porta** e su **Avanti >**. Nella finestra successiva dovrete inserire due volte il nome della rete oppure l'indirizzo IP del router (vedi capitolo "Come impostare un nuovo router" a pagina 47). Nel nostro esempio faremo così:

Nome o indirizzo IP stampante:	192.168.1.30
Nome porta:	192.168.1.30

 Fate poi clic su **Avanti >**. Ora vedrete un annuncio, come **Impossibile trovare il dispositivo sulla rete**. Fate poi clic su **Personalizza** e su **Impostazioni...**, e verificate che nel cerchietto

Nome porta:	192.168.1.30
Nome o indirizzo IP stampante:	192.168.1.30
Protocollo:	Standard TCP/IP
Impostazioni Port:	3330
Numero porta:	3330

 ci sia un puntino. Fate poi clic su **OK**, **Avanti >**, **Fine**, due volte su **Chiudi** ed eventualmente ancora una volta su **OK**. Questo è tutto, ora potete usare la stampante con tutti i computer della rete.

Medium:

ComputerBild

Ausgabe:

Nr. 146 - Seite 51 - Themenbericht Wie man ein Netzwerk aufbaut

Erscheinungstermin:

17/11/2010

Rubrik „Netzwerktipps“

1 Usare un disco rigido in rete

Molti router dotati di porta USB consentono la connessione diretta di un disco rigido USB. In tal caso tutto lo spazio di memoria disponibile e i dati che contiene saranno a disposizione di tutti gli utenti della rete. In questo esempio useremo il router Fritz!Box 7270, che è dotato di porta USB.

- Collegate il disco rigido al router usando un cavo USB. Se il disco utilizza un alimentatore esterno, collegate anche questo e avviate il drive. Aprite poi il menu di configurazione del router, come descritto a pagina 47. Fate poi clic su **Apparecchi USB** e, per esempio, su **WD-PassportAV1622-01**. Mettete con un clic il segno di spunta sulla casella **Attivare memoria di rete USB**. Se, per esempio, voleste inibire ai vostri figli l'accesso al disco, metteteci sotto una password a piacere. Fate poi clic su **Applica** e **X**.

WD-PassportAV1622-01	Accesso FTP
	Impostazioni
- Per aprire il drive su un pc, digitate la combinazione di tasti **Win** ed **E**, digitate **\\fritz.box** e premete **Invio**. Fate clic col tasto destro del mouse su **WD-PassportAV1622-01** e fate clic su **Connetti unità di rete...** e **Fine**. Se avete impostato una password, digitatela ora. Come nome utente utilizzate **ftpuser**. Dopo un clic su **OK** apparirà il nuovo drive:

Computer:	Windows 7 (C:)
Dispositivi:	Dischi (D:)
Dispositivi:	WD-1500BEVExternal (\\fritz.box) (Z:)