



## **Guida Utente del Router a banda larga senza fili Dell™ TrueMobile™ 2300**

---

### **Indice**

- ▶ [Introduzione](#)
- ▶ [Gestione del Router](#)
- ▶ [Configurazione per Situazioni tipo](#)
- ▶ [Specifiche Tecniche ed Informazioni Legislative](#)
- ▶ [Domande Frequenti](#)
- ▶ [Glossario](#)
- ▶ [Assistenza clienti online](#)

---

**Le informazioni presenti in questo documento sono soggette a modifica senza preventiva notifica.**

**© 2003 Dell Computer Corporation. Tutti i diritti riservati.**

I marchi utilizzati in questo documento: Dell, il logo DELL e TrueMobile sono di proprietà di Dell Computer Corporation. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Altri marchi e nomi che possono essere utilizzati nel presente documento si riferiscono sia a entità con diritti sui marchi che a nomi o relativi prodotti. Dell Computer Corporation nega qualsiasi interesse di proprietà per i marchi di fabbrica e i nomi diversi dal proprio.

---

P/N M1683 Revision A00, Luglio 2003



[Ritorna all'Indice](#)

# Introduzione: Guida Utente Router a banda larga senza fili Dell™ TrueMobile™ 2300

► [Panoramica](#)

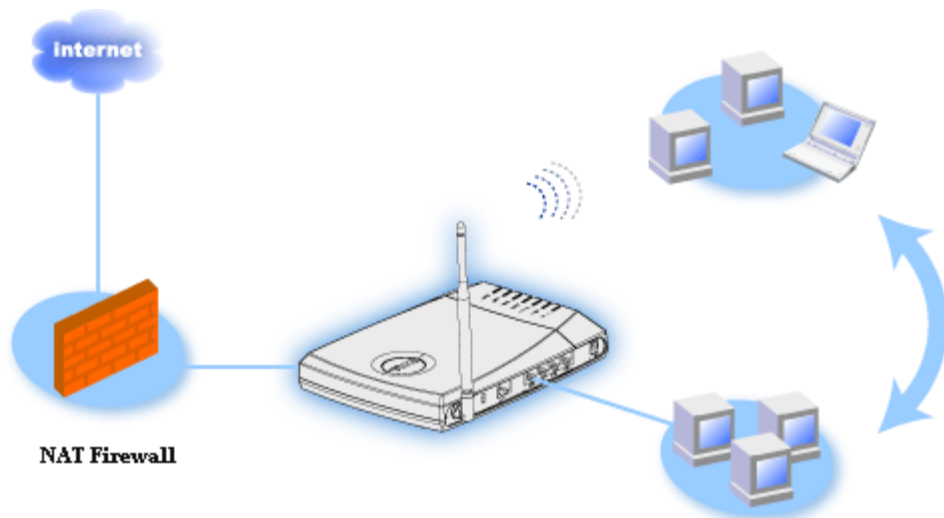
► [Panoramica Rete senza fili \(Wireless\)](#)

► [Un'occhiata all'hardware](#)

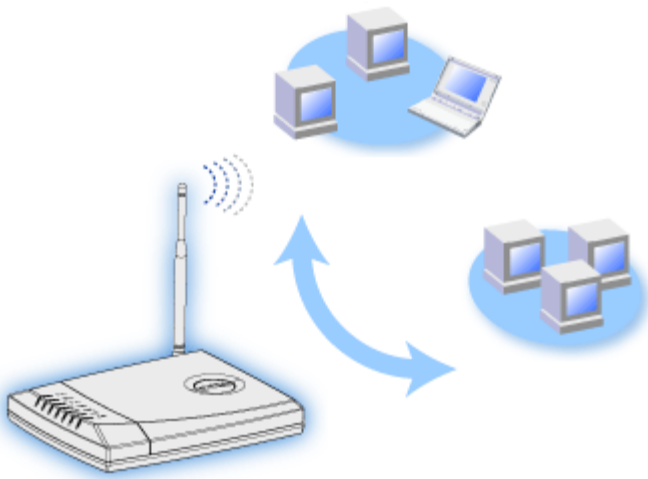
## Panoramica

Il Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300 è un punto di accesso 802.11b/g senza fili con un router Internet. Connesso ad un modem xDSL o via cavo, il Router può offrire l'accesso ad Internet simultaneo sia a computers cablati che senza fili. Il Router può essere configurato come:

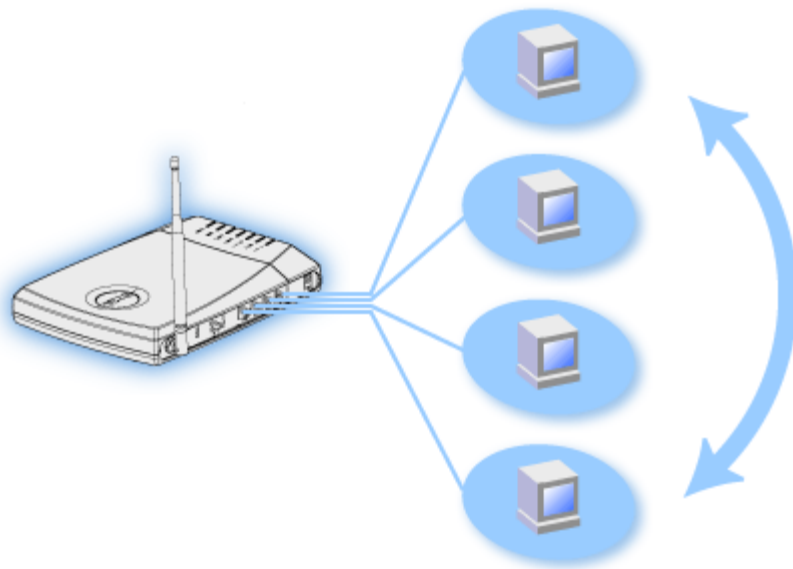
- **Router Internet:** Collega ad un modem cablato o xDSL con connessione Internet sia a computers cablati che senza fili. Le caratteristiche firewall comprese nel router controllano l'accesso ad Internet e proteggono la rete.



- **Punto centrale (punto di accesso):** Collega i computers senza fili per la condivisione di documenti e stampanti.



- **Commutatore Ethernet 4-porte:** Collega quattro computers cablati per la condivisione di documenti e stampanti.



- **Ponte Ethernet:** Permette la condivisione di documenti e stampanti tra computers cablati e senza fili. Inoltre, collega ad un punto centrale Ethernet, espande la connessione Internet e la condivisione ad un maggior numero di computers cablati.



Il router wireless a larga banda supporta fino a 252 clienti. Di questi 252 clienti, un massimo di 16 possono essere wireless. La funzione Network Address Translation (NAT) consente a 64 clienti di comunicare simultaneamente in Internet. Gira ad una velocità che arriva fino a 54 Mbps e la porta LAN (via cavo) gira a 10/100 Mbps. La distanza massima fra il router a larga banda ed ogni singolo computer è di 300 piedi. Questa distanza potrebbe diminuire a seconda dell'ambiente in cui vi trovate.



*NOTA: Utilizzando le impostazioni di fabbrica, il Router a banda larga senza fili può fornire un indirizzo IP a 99 computers cablati e senza fili. L'indirizzo IP identifica soltanto ogni computer sulla rete. I collegamenti oltre i 20 utenti possono provocare un funzionamento rallentato con l'aumento del traffico di rete.*

Secondo le impostazioni di fabbrica, è possibile utilizzare il Router a banda larga come:

- Punto di accesso che utilizza il “senza fili (wireless)” come nome della rete wireless.
- Un server DHCP con indirizzi IP ai clients cablati e senza fili.
- Un ponte ad un punto centrale Ethernet.

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

# Gestione del Router: Guida Utente del Router a banda larga senza fili Dell™ TrueMobile™ 2300

▶ [Panoramica](#)

▶ [Wizard Installazione](#)

▶ [Utilità di Controllo](#)

▶ [Strumento di Configurazione sul Web](#)

## Descrizione generale

il router a banda larga senza fili TrueMobile 2300 vi viene consegnato con impostazioni di fabbrica predefinite che dovrebbero funzionare sulla maggior parte degli ambienti rete. Ci possono essere dei casi tuttavia, in cui l'ambiente di rete specifico richieda una diversa configurazione del router

**Installazione Guidata:** L'Installazione Guidata è un software su base Windows fornito nel CD del vostro TrueMobile 2300. Questo programma serve a: 1) installare il router sulla rete e creare un ambiente che permetta a vari PC di condividere l'accesso a Internet, 2) aggiungere nuovi computer alla rete, e 3) fornire collegamenti alla Guida dell'utente e al sito Internet dell'assistenza Dell.

**Utilità di Controllo:** L'Utilità di Controllo è un altro software su base Windows fornito nel CD del vostro TrueMobile 2300. Tale utilità normalmente viene installata dopo che si è conclusa l'installazione del router. Fornisce informazioni sullo stato della connessione tra il vostro PC e Internet e permette di modificare alcune impostazioni di gestione del router a banda larga senza fili (es. password, canale radio e SSID).

**Strumento di configurazione sul Web:** Lo strumento di configurazione sul Web serve per le configurazioni avanzate del router a banda larga senza fili. Si tratta di uno strumento fornito all'interno del router stesso, accessibile tramite il browser del vostro PC. Questo strumento comprende tutte le opzioni di configurazione del router, di base e avanzate. Permette ad esempio di concedere ad altri utenti di Internet l'accesso a un server web residente sulla vostra rete locale, oppure di disabilitare la vostra rete wireless.



*NOTA: Installazione Guidata Il Wizard dell'Installazione o l'Utilità di Controllo devono funzionare con computers dotati di Windows 2000/XP. E' necessario utilizzare Microsoft Internet Explorer (4.0 o superiore) o Netscape (4.0 o superiore) per lo strumento di configurazione.*

### Impostazioni di fabbrica predefinite:

Dell pre-imposta il Router a banda larga senza fili con le seguenti impostazioni:



*NOTA: se si perde traccia delle impostazioni del dispositivo, si può fare il reset del router premendo il pulsante reset in modo da ripristinare tali parametri.*

Setting	Default
---------	---------

Nome Utente	admin
Password	admin
Device Name	my.router
Indirizzo IP	192.168.2.1
Maschera Subnet	255.255.255.0
10 Mbps Ethernet WAN IP	<da ISP via DHCP>
Client WAN DHCP	Abilitato
ESSID (nome della rete wireless)	wireless
Canale	6
Codifica	Nessuna
Server DHCP	Abilitato
Routine NAT	Abilitato

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

## Passaggi di configurazione per scenari comuni: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Connessione Modem via cavo](#)
- ▶ [Connessione Modem xDSL](#)
- ▶ [Come installare e configurare il router per connessioni via cavo Non-Ethernet](#)
- ▶ [Come configurare il vostro router per la rete esistente](#)
- ▶ [Come configurare il vostro router TrueMobile 2300 per giocare](#)
- ▶ [Come impostare la cifratura wireless nel vostro router?](#)
- ▶ [Come disattivare l'SSID di trasmissione?](#)
- ▶ [Impostare come punto di accesso](#)
- ▶ [Impostare condivisione di File & Stampanti](#)
- ▶ [Come impostare la connessione di Clienti WinXP con il router?](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

# Specifiche Tecniche e Informazioni Normative: Manuale Utente Router wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

i@

[Specifiche Tecniche](#)

[Informazioni Normative](#)

[Garanzia limitata e Polizza di restituzione](#)

i@

---

## Interoperatività Wireless

I prodotti Dell TrueMobile 2300 sono concepiti per essere interoperativi con qualsiasi prodotto LAN che si basi sulle tecnologie radio direct sequence spread spectrum (DSSS) e orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) e che soddisfi i seguenti standard:

- IEEE 802.11b Standard su Wireless LAN.
- IEEE 802.11g Standard su Wireless LAN.
- Certificazione Wireless Fidelity (WiFi), come definita dalla WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

i@

## Wireless 802.11 e la vostra salute

Il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300, come altri dispositivi radio, emette energia elettromagnetica da radiofrequenza. Il livello di energia emesso da questo dispositivo è comunque inferiore all'energia elettromagnetica emessa da altri dispositivi wireless quali i telefoni cellulari. Il dispositivo wireless Dell TrueMobile 2300 agisce in conformità con le linee guida degli standard e dei suggerimenti di sicurezza delle radiofrequenze. Questi standard e suggerimenti riflettono il consenso generale della comunità scientifica e sono il risultato di delibere fatte da gruppi di esperti e comitati di scienziati che rivedono e interpretano continuamente l'ampia letteratura derivante dalla ricerca. In alcune situazioni o ambienti, l'utilizzo dei dispositivi wireless Dell TrueMobile 2300 potrebbe subire dei limiti da parte del proprietario dell'immobile o dai rappresentanti responsabili di una data organizzazione. Esempi di simili situazioni includono:

- L'utilizzo di un dispositivo Dell TrueMobile a bordo di aeroplani, o
- L'utilizzo di un dispositivo Dell TrueMobile in qualsiasi altro ambiente dove esiste il rischio di interferenza con altri dispositivi o servizi e dove tale rischio viene percepito o identificato come dannoso.

i@

Se non siete sicuri della linea di condotta applicabile all'uso di dispositivi wireless in un'organizzazione o ambiente specifico (per esempio, un aeroporto), vi consigliamo di chiedere l'autorizzazione ad utilizzare il dispositivo wireless Dell TrueMobile 2300 prima di accenderlo.

i@

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Specifiche Tecniche



## Standards supportati

- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, 802.11g

## Protocolli

- TCP/ IP, IPX, UDP, DHCP Client, DHCP Server

## Ambiente

- Umidità di esercizio dal 10% al 85% (senza condensazione)
- Umidità di immagazzinaggio dal 5% al 90% (senza condensazione)
- Temperatura di esercizio da 0° a 40° C (da 32° F a 104° F)
- Temperatura di immagazzinaggio da 0° a 70° C (da 32° F a 158° F)

## Specifiche di alimentazione

### *Sensibilità di ricezione*

- 11Mbps: 10-5 BER @ -80 dBm, tipica
- 54Mbps: 10-5 BER @ -65 dBm, tipica

### *Potenza di trasmissione*

- Escursione norm di temp:  $\pm 12$  dBm

### *Alimentazione DC*

- Ingresso: DC 100-250 50-60 Hz 1A
- Uscita: 5V DC 2A

## Specifiche radio

Portata: "Fino a 100m" all'interno e "Fino a 450m" all'esterno (portata aperta)

Intervallo di frequenza: 2.4 - 2.4835 GHz, direct sequence spread spectrum

Numero di canali:

- Europa: 11 (1-11)
- US: 11 (1-11 )
- Francia: 2 (10-11 )
- Giappone: 11 (1-11 )

Mobilità? Seamless roaming attraverso frontiere di cella con handover

## Caratteristiche specifiche

Velocità in bit supportate:

*Per 802.11g:*

- 54 Mbps
- 48 Mbps
- 36 Mbps
- 24 Mbps
- 18 Mbps
- 12 Mbps
- 9 Mbps

6 Mbps

Per 802.11b:

- 11 Mbps
- 5.5 Mbps
- 2 Mbps
- 1 Mbps

Cifratura dati: WEP (64/128 bit) e WPA  
i@

#### Software di utilit

- Software d'Installazione guidata
- Software di utilit?di controllo  
i@

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Informazioni Normative

Il dispositivo di rete wireless Dell TrueMobile 2300 deve essere installato ed utilizzato in conformit?con le istruzioni del produttore come descritto nella documentazione utente consegnata insieme al prodotto. Per le approvazioni specifiche per ogni paese, fate riferimento alle approvazioni Radio. Dell Computer Corporation non ?responsabile per qualsiasi interferenza radio o televisiva causata da una modifica non autorizzata dei dispositivi inclusi in questo set Dell TrueMobile 2300, o dalla sostituzione o collegamento di cavi di connessione e dispositivi che non siano quelli definiti da Dell Computer Corporation. La correzione dell'interferenza causata da tali modifiche, sostituzioni o collegamenti non autorizzati ?di competenza dell'utente. Dell Computer Corporation e i suoi rivenditori autorizzati nono sono responsabili di eventuali danni o violazioni delle normative governative che potrebbero derivare da un utilizzo da parte dell'utente che non soddisfi tali linee guide.

Per consultare gli ultimi aggiornamenti normativi in merito, vi preghiamo di visitare il sito web Dell all'indirizzo [support.dell.com](http://support.dell.com).

[Regulatory Update/Radio Approval List](#)

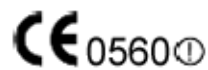
i@

## Canada -- Industry Canada (IC)

Questo dispositivo ?conforme alla norma RSS210 di Industry Canada.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Europa -- EU Declaration of Conformity



This equipment complies with the essential requirements of the European Union directive 1999/5/EC.

Cet ?quipement est conforme aux principales caract?ristiques d?finies dans la Directive europ?enne RTTE 1999/5/CE.

Die Ger?te erf?llen die grundlegenden Anforderungen der RTTE-Richtlinie 1999/5/EG.

Questa apparecchiatura ? conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Europea R&TTE 1999/5/CE.

Este equipo cumple los requisitos principales de la Directiva 1999/5/CE de la UE, "Equipos de Terminales de Radio y Telecomunicaciones".

Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (Directiva RTT).

Deze apparatuur voldoet aan de noodzakelijke vereisten van EU-richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur 1999/5/EG.

Deette udstyr opfylder de V?sentlige krav i EU's direktiv 1999/5/EC om Radio- og teleterminaludstyr.

Dette utstyret er i overensstemmelse med hovedkravene i R&TTE-direktivet (1999/5/EC) fra EU. Utrustningen oppfyller kraven for EU-direktivet 1999/5/EC om ansluten teleutrustning och ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse (R&TTE).

Tämä laite vastaa EU:n radio- ja telepäätelaitedirektiivin (EU R&TTE Directive 1999/5/EC) vaatimuksia.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Francia

i@

Alcune aree geografiche della Francia hanno una banda di frequenza limitata. Il limite massimo di potenza autorizzata all'interno ?

10 mW per tutta la banda 2.4 GHz band (2400 MHz - 2483.5 MHz)

100 mW per le frequenze fra i 2446.5 MHz e i 2483.5 MHz (NOTA - I canali da 10 a 13 compreso operano nella banda 2446.6 MHz - 2483.5 MHz)

Ci sono alcune possibilità di utilizzo all'esterno: Su proprietà private o sulla proprietà privata di persone pubbliche, l'utilizzo ? soggetto ad una procedura di autorizzazione preliminare da parte del Ministero della Difesa, con una potenza massima autorizzata di 100 mW nella banda 2446.5 - 2483.5 MHz. L'utilizzo all'esterno su proprietà pubblica ? vietato.

Nelle regioni sottoelencate, per l'intera banda 2.4 GHz:

La potenza massima autorizzata all'interno ? di 100 mW

La potenza massima autorizzata all'esterno ? di 10 mW

Regioni nelle quali ? permesso l'utilizzo della banda 2400 - 2483.5 MHz con un EIRP inferiore ai 100 mW all'interno e inferiore ai 10 mW all'esterno:

i@

01 Ain Orientales	36 Indre	66 Pyrénées
02 Aisne	37 Indre et Loire	67 Bas Rhin
03 Allier	41 Loir et Cher	68 Haut Rhin
05 Hautes Alpes	42 Loire	70 Haute Saône
08 Ardennes	45 Loiret	71 Saône et Loire
09 Ariège	50 Manche	75 Paris
11 Aude	55 Meuse	82 Tarn et Garonne
12 Aveyron	58 Nièvre	84 Vaucluse
16 Charente	59 Nord	88 Vosges
24 Dordogne	60 Oise	89 Yonne
25 Doubs	61 Orne	90 Territoire de Belfort
26 Drôme	63 Puy du Dôme	94 Val de Marne
32 Gers	64 Pyrénées Atlantique	

Questo requisito in futuro dovrebbe cambiare, consentendovi di utilizzare la vostra scheda LAN wireless in molte zone della Francia. Per avere le ultime informazioni consultate l'ART ([www.art-telecom.fr](http://www.art-telecom.fr))



NOTA: Il vostro Router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 trasmette meno di 100 mW, ma pi? di 10 mW.

[Ritorna a inizio pagina](#)

i@

## Italia

Viene richiesta una licenza per l'utilizzo all'interno. E' proibito l'utilizzo all'esterno.

E' necessaria la concessione ministeriale anche per l'uso interno. Verificare con i rivenditori la procedura da seguire. L'uso per installazione in esterni non e' permessa.

[Back to Top](#)

## USA -- Federal Communications Commission (FCC)

Questo dispositivo soddisfa la sezione 15 dei regolamenti FCC. L'utilizzo del dispositivo ?soggetto al rispetto delle due condizioni seguenti:

Il dispositivo non deve causare interferenze dannose.

Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza in grado di causare un'operazione indesiderata.

### Dichiarazione di interferenza

Questo dispositivo ?stato testato ed ?stato giudicato conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe B, come previsto alla sezione 15 delle regole FCC. Questi limiti sono stati pensati per fornire una protezione accettabile contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo dispositivo genera, utilizza e pu?irradiare energia di radiofrequenza. Se il dispositivo non viene installato ed utilizzato in conformit?con le istruzioni fornite, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. In ogni caso, non esiste garanzia che tale interferenza non possa verificarsi in una particolare installazione. Se il dispositivo dovesse causare un'interferenza dannosa alla ricezione radio o televisiva (che si pu?determinare spegnendo e accendendo l'apparecchio), l'utente ? tenuto a correggere l'interferenza adottando una o pi?delle seguenti misure:

Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.

Aumentare la distanza fra l'apparecchio e il ricevitore.

Collegare il dispositivo ad una presa situata su un circuito differente da quello dove ?collegato il ricevitore.

Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto e chiederne l'assistenza.



*NOTA: Il dispositivo di rete wireless Dell TrueMobile 2300 deve essere installato ed utilizzato in conformit?con le istruzioni fornite dal produttore come descritto nella documentazione utente consegnata insieme al prodotto. Qualsiasi altro tipo di installazione o utilizzo violer?le regole FCC alla sezione 15.*

i@

### NOTA IMPORTANTE

## Dichiarazione di esposizione alle radiazioni FCC RF

Questo dispositivo ?conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC RF che sono stati definiti per un ambiente non controllato.

Questo dispositivo dovrebbe essere installato e dovrebbe operare ad una distanza minima di 20 centimetri fra la fonte di radiazione e il vostro corpo. Questo trasmettitore non deve essere affiancato o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

## Approvazioni radio

Per determinare se siete autorizzati ad utilizzare il vostro dispositivo di rete wireless in un paese specifico, siete pregati di controllare se il numero relativo al tipo di radio riportato sull'etichetta d'identificazione del vostro dispositivo ?riportato nell'elenco di approvazione radio pubblicato sul sito generale di assistenza Dell all'indirizzo [support.dell.com](http://support.dell.com).

i@

[Regulatory Update/Radio Approval List](#)

## Garanzia limitata e polizza di restituzione del prodotto

I prodotti hardware a marchio Dell acquistati negli Stati Uniti o in Canada hanno una garanzia di 90 giorni (solo U.S.), oppure di un anno, due anni, tre anni o quattro anni. Per determinare quale garanzia avete acquistato, esaminate la fattura di acquisto dei vostri prodotti hardware. Le seguenti sezioni descrivono la garanzia limitata e la polizza di restituzione del prodotto per gli Stati Uniti, la garanzia limitata e la polizza di restituzione del prodotto per il Canada e la garanzia fornita dal produttore per l'America Latina e i Caraibi.

### Garanzia limitata per gli Stati Uniti

#### Cosa è coperto da questa garanzia?

Questa garanzia limitata copre i difetti di materiale e di manodopera riscontrati nei prodotti hardware a marchio Dell che voi (nostri clienti finali) avete acquistato, compresi i prodotti periferici a marchio Dell.

#### Cosa non è coperto da questa garanzia limitata?

Questa garanzia limitata non copre:

- Software, compreso il sistema operativo e il software aggiunto ai prodotti hardware a marchio Dell dal nostro sistema di integrazione, software di terzi o ricaricamento del software.
- Prodotti e accessori non a marchio Dell.
- Problemi derivanti da:
  - Cause esterne quali incidenti, abuso, uso scorretto, o problemi di alimentazione elettrica
  - Assistenza non autorizzata da noi
  - Utilizzo non conforme alle istruzioni del prodotto
  - Mancanza nel seguire le istruzioni del prodotto o mancanza nell'eseguire la manutenzione preventiva
  - Problemi causati dall'utilizzo di accessori, parti o componenti che non sono stati forniti da noi
- Prodotti con etichette di assistenza o numeri di serie mancanti o manomessi
- Prodotti per i quali non abbiamo ricevuto il pagamento

**QUESTA GARANZIA VI FORNISCE I DIRITTI LEGALI SPECIFICI E POTRETE ANCHE AVERE DEGLI ALTRI DIRITTI CHE VARIANO DA PAESE A PAESE (O DA GIURISDIZIONE A GIURISDIZIONE). LA RESPONSABILITÀ DI DELL PER I CATTIVI FUNZIONAMENTI E I DIFETTI HARDWARE SI LIMITA ALLA RIPARAZIONE E ALLA SOSTITUZIONE COME SPECIFICATO NELLA PRESENTE DICHIARAZIONE DI GARANZIA. TUTTE LE GARANZIE ESPLICITE E IMPLICITE PER IL PRODOTTO, INCLUSE MA NON LIMITATE A QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA E A CONDIZIONI DI COMMERCIALITÀ ED EFFICIENZA PER UN PARTICOLARE PROPOSITO, SONO LIMITATE NEL TEMPO, E PIÙ PRECISAMENTE RIFLETTONO LA SCADENZA DEL PERIODO DI GARANZIA LIMITATA RIPORTATO SULLA VOSTRA FATTURA. NESSUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, SARÀ VALIDA DOPO LA SCADENZA DEL PERIODO DI GARANZIA LIMITATA. ALCUNI STATI NON AUTORIZZANO LIMITI SULLA DURATA DI UNA GARANZIA IMPLICITA, QUINDI QUESTA LIMITAZIONE POTREBBE NON RIGUARDARVI.**

**NON ACCETTIAMO RESPONSABILITÀ OLTRE AI RIMEDI FORNITI IN QUESTA GARANZIA LIMITATA O PER DANNI CONSEGUENTI O ACCIDENTALI, INCLUSA, SENZA LIMITAZIONI, QUALSIASI RESPONSABILITÀ RECLAMATA DA TERZI NEI VOSTRI CONFRONTI PER DANNI, PER PRODOTTI NON DISPONIBILI ALL'USO O PER DATI PERSI O SOFTWARE PERSO. LA NOSTRA RESPONSABILITÀ NON SARÀ SUPERIORE ALLA SOMMA CHE AVETE PAGATO PER IL PRODOTTO OGGETTO DI RECLAMO. QUESTA È LA SOMMA MASSIMA PER LA QUALE CI RITENIAMO RESPONSABILI. ALCUNI STATI NON AUTORIZZANO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DEI DANNI ACCIDENTALI O CONSEGUENTI, QUINDI LA LIMITAZIONE SOPRACCITATA POTREBBE NON RIGUARDARVI.**

#### Quanto dura questa garanzia limitata?

Questa garanzia limitata dura per il periodo indicato sulla vostra fattura, ad eccezione della garanzia limitata sulle batterie a marchio Dell che dura solo un anno e la garanzia limitata sulle lampadine per i proiettori a marchio Dell che dura solo novanta giorni. La garanzia limitata decorre a partire dalla data della fattura. Il periodo di garanzia non viene esteso se ripariamo o sostituiamo un prodotto garantito o qualsiasi suo componente. Dell potrebbe cambiare la disponibilità delle garanzie limitate, a propria discrezione, ma qualsiasi cambiamento non sarà retroattivo.

#### Cosa devo fare se mi serve l'assistenza in garanzia?

Prima che la garanzia sia scaduta, telefonateci al numero appropriato elencato nella seguente tabella. Siete anche pregati di avere a portata di mano il numero di etichetta di assistenza Dell o il numero d'ordine.

<b>Clienti privati:</b>	
Supporto tecnico	1-800-624-9896
Servizio clienti	1-800-624-9897
<b>Clienti privati che hanno acquistato attraverso un programma di acquisto dei dipendenti:</b>	
Supporto tecnico e servizio clienti	1-800-822-8965
<b>Clienti commerciali Home and Small Business:</b>	
Supporto tecnico e servizio clienti	1-800-456-3355
<b>Clienti medi, grandi o globali, clienti del settore sanitario, e Value Added Resellers (VARs):</b>	
Supporto tecnico e servizio clienti	1-800-822-8965
<b>Clienti governativi / educazione:</b>	
Supporto tecnico e servizio clienti	1-800-234-1490
<b>Memoria a marchio Dell</b>	1-888-363-5150

#### Cosa far? Dell?

Durante i primi 90 giorni del periodo di garanzia limitata di 90 giorni e durante il primo anno di tutte le altre

**garanzie limitate** : Per i primi 90 giorni del periodo di garanzia limitata di 90 giorni e durante il primo anno di tutte le altre garanzie limitate, ripareremo ogni prodotto hardware a marchio Dell che ci è stato restituito e che sia stato reputato difettoso nel materiale o nella manodopera. Se non siamo in grado di riparare il prodotto, lo sostituiremo con un prodotto simile, nuovo o rimesso a nuovo.

Quando ci contattate, comunicheremo un numero di autorizzazione di restituzione materiale che voi menzionerete nella restituzione. Siete tenuti a restituirci i prodotti nella loro confezione originale o equivalente, a pagare in anticipo le spese di trasporto e ad assicurare la spedizione o ad accettarne il rischio se il prodotto dovesse andare perso o danneggiato durante il trasporto. Vi restituiremo il prodotto riparato o sostituito. Pagheremo noi le spese di restituzione del prodotto riparato o sostituito se utilizzate un indirizzo negli Stati Uniti (escluso Porto Rico e i possedimenti e i territori U.S.). Altrimenti vi spediremo il prodotto in porto assegnato.

Se stabiliamo che il prodotto non è coperto da questa garanzia, ci verrete comunicato e verrete informati sui servizi alternativi disponibili a pagamento.

**NOTA** : Prima di spedirci i prodotti, accertatevi di salvare i dati presenti sui dischi rigidi e su qualsiasi altro dispositivo di memorizzazione installato. Rimuovete qualsiasi informazione confidenziale, proprietaria o personale, oltre a eventuali supporti removibili quali floppy disk, CD o schede PC. Non siamo responsabili per nessuna delle vostre informazioni confidenziali, proprietarie o personali; dati persi o corrotti; supporti danneggiati o persi.

**Durante gli anni rimanenti**: Per il periodo di garanzia limitata rimasto, sostituiremo qualsiasi componente difettoso con componenti nuovi o rimessi a nuovo, sempre se riteniamo che vi sia bisogno di sostituirlo. Quando ci contattate, vi chiederemo un numero di carta di credito valido al momento della vostra richiesta di sostituzione del componente, ma non vi addebiteremo alcun costo per la sostituzione se ci restituite il componente originale entro trenta giorni dalla spedizione del componente in sostituzione. Se non riceviamo il componente originale entro trenta giorni, vi addebiteremo sulla carta di credito il prezzo standard in vigore per tale componente.

Pagheremo noi le spese di spedizione del componente se utilizzate un indirizzo negli Stati Uniti (escluso Porto Rico e i possedimenti e i territori U.S.). Altrimenti spediremo il componente in porto assegnato. Includeremo anche un contenitore con spedizione prepagata per ogni componente in sostituzione, così che voi possiate utilizzarlo per restituirci il componente sostituito.

**NOTA** : Prima di sostituire il componente, accertatevi di salvare i dati contenuti sui dischi rigidi e su qualsiasi altro supporto di memorizzazione installato. Non siamo responsabili per i dati persi o corrotti.

### **Cosa devo fare se ho acquistato un contratto di assistenza?**

Se il vostro contratto di assistenza sul posto è stato stipulato con Dell, vi verrà fornita l'assistenza sul posto secondo i termini del contratto. Vi preghiamo di consultare tale contratto per ottenere dettagli su come godere dell'assistenza.

Se avete acquistato tramite noi un contratto di assistenza con uno dei nostri fornitori terzi, vi preghiamo di consultare tale contratto per ottenere dettagli su come avere assistenza.

### **Come riparerete il mio prodotto?**

Quando dobbiamo eseguire interventi di riparazione e sostituzioni di componenti e sistemi, utilizziamo componenti nuovi e rimessi a nuovo fabbricati da diversi produttori. I componenti rimessi a nuovo e i sistemi sono componenti o sistemi che sono stati restituiti a Dell, alcuni dei quali non sono mai stati utilizzati dal cliente. Tutti i componenti e i sistemi vengono ispezionati e testati per accertarne la qualità?

I componenti e i sistemi in sostituzione sono coperti per il rimanente periodo di garanzia limitata che riguarda il prodotto da voi acquistato.

### **Cosa devo fare se non sono soddisfatto?**

Siamo orgogliosi del nostro eccezionale servizio clienti. Se non siete soddisfatti del servizio che ricevete durante questa garanzia limitata, vi preghiamo di farcelo sapere. Abbiamo scoperto che il modo migliore per risolvere i problemi che riguardano la nostra garanzia limitata è quello di lavorare insieme. Se, dopo queste discussioni, non siete ancora soddisfatti, pensiamo che un arbitro sia la maniera più rapida per risolvere i vostri problemi. Quindi, **QUALSIASI RECLAMO, DISPUTA O CONTROVERSIA (SIA ESSA IN CONTRATTO, TORTO O ALTRO ANCORA, SIA ESSA PREESISTENTE, PRESENTE O FUTURA, INCLUSO DIRITTO LEGALE O COMUNE, TORTO INTENZIONALE E GIUSTA CAUSA) CONTRO DELL DELL** proveniente da o relativa a questa garanzia limitata, alla sua interpretazione o alla sua violazione, termine, o validità? la relazione risultante da questa garanzia limitata (includere, nella piena estensione consentita dalla legge, le relazioni con le terze parti), pubblicità Dell o qualsiasi acquisto ad esso relativo **VERRA' RISOLTO ESCLUSIVAMENTE E IN MANIERA DEFINITIVA DA UN ARBITRATO OBBLIGATORIO AMMINISTRATO DAL NATIONAL ARBITRATION FORUM (NAF)** secondo il suo Codice di Procedura in vigore (disponibile su Internet all'indirizzo [www.arb-forum.com](http://www.arb-forum.com) o telefonicamente al 1-800-474-2371). L'arbitrato sarà limitato solamente alla disputa o controversia fra voi e Dell. Qualsiasi esito del giudice arbitrale sarà definitivo e obbligatorio per entrambe le parti, e può essere portato come sentenza davanti a qualsiasi tribunale competente per giurisdizione. I reclami potrebbero essere registrati ed è possibile ottenere informazioni presso la NAF at P.O. Box 50191, Minneapolis, MN 55405. Questa clausola vale solamente per i clienti privati e per i clienti che hanno acquistato il prodotto attraverso un programma di acquisto per dipendenti. Non è valida per i clienti commerciali piccoli, medi, grandi e globali, o per i clienti governativi/educazione/sanità customers.

### **Posso trasferire la garanzia limitata?**

Le garanzie limitate sui sistemi possono essere trasferite se l'attuale proprietario trasferisce la proprietà del sistema e registra il trasferimento presso di noi. La garanzia limitata sulla memoria a marchio Dell non può essere trasferita. Potete registrare il trasferimento andando sul sito web Dell:

- Se siete un cliente privato, andate all'indirizzo [www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic\\_015\\_ccare.htm](http://www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic_015_ccare.htm)
  - Se siete un cliente commerciale piccolo, medio, grande o globale, andate all'indirizzo [www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic\\_ccare\\_nav\\_015\\_ccare.htm](http://www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic_ccare_nav_015_ccare.htm)
  - Se siete un cliente Governativo/Educazione/ Sanità o un cliente privato che ha acquistato il prodotto attraverso un programma di acquisto per dipendenti, andate all'indirizzo [www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic\\_015\\_ccare.htm](http://www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic_015_ccare.htm)
- Se non avete accesso ad Internet, chiamate il vostro rappresentante del servizio clienti oppure chiamate il numero 1-800-624-9897.

## Polizza di restituzione "Total Satisfaction" (solo U.S.)

Diamo valore alla nostra relazione con voi e vogliamo essere sicuri che voi siate soddisfatti dei vostri acquisti. Ecco perch?offriamo una forma di restituzione "Total Satisfaction" per la maggior parte dei prodotti che voi, l'utente finale, acquistate direttamente da Dell. Grazie a questa linea di condotta, potete restituire a Dell i prodotti che avete acquistato direttamente da Dell perch?otteniate un credito o un rimborso del prezzo di acquisto pagato, meno le spese di spedizione, movimentazione e altre spese di immagazzinaggio eventualmente applicabili come segue:

- Nuovi prodotti hardware e accessori -- Tutti i nuovi prodotti hardware, accessori, componenti e software ancora sigillati, esclusi i prodotti elencati qui sotto, possono essere restituiti entro trenta giorni dalla data della fattura. Per restituire applicazioni software o un sistema operativo che ?stato installato da Dell, dovete restituire l'intero computer. Un diverso sistema di restituzione viene applicato per i prodotti non difettosi acquistati attraverso la divisione Software e Periferiche di Dell dai clienti delle nostre divisioni Small and Medium Business.

Questi prodotti possono essere restituiti entro trenta giorni dalla data della fattura, ma verr?applicata una tariffa di ristoccaggio del quindi per cento (15%), che verr?dedotta dal rimborso o dal credito. La polizza di restituzione "Total Satisfaction" e la polizza di restituzione della divisione Software e Periferiche non sono disponibili per i prodotti di memorizzazione Dell | EMC, per i prodotti a marchio EMC o per i software d'impresa.

- Prodotti hardware e componenti a marchio Dell revisionati o rimessi a nuovo -- Tutti i server e i prodotti di memorizzazione a marchio Dell revisionati o rimessi a nuovo possono essere restituiti entro trenta giorni dalla data della fattura. Tutti gli altri prodotti hardware e componenti a marchio Dell possono essere restituiti entro quattordici giorni dalla data della fattura.

Per restituire i prodotti, inviate una email o chiamate il servizio clienti Dell per ricevere un numero di autorizzazione per credito di restituzione in conformit?con il periodo di polizza di restituzione applicabile al prodotto che desiderate restituire. Per restituire il prodotto dovete avere il numero di autorizzazione per credito di restituzione. Consultate "Come contattare Dell" o la "Guida" nella vostra documentazione (oppure [www.dell.com/us/en/gen/contact.htm](http://www.dell.com/us/en/gen/contact.htm)) per trovare le informazioni di contatto appropriate per ottenere l'assistenza clienti.

Dovete inviare i prodotti a Dell entro cinque giorni dalla data in cui Dell rilascia il numero di autorizzazione per credito di restituzione. Inoltre dovete restituire i prodotti a Dell nella loro confezione originale, in condizioni "come nuovi" completi di tutti i supporti, documentazione e ogni altro oggetto incluso nella spedizione originale, prepagare le spese di spedizione e assicurare la spedizione o accettare il rischio di perdita o danno durante il trasporto.

---

## Termini di Garanzia Limitata per il Canada

### Cosa ?coperto da questa garanzia?

Questa garanzia limitata copre i difetti di materiale e di manodopera riscontrati nei prodotti hardware a marchio Dell che voi (nostri clienti finali) avete acquistato, compresi i prodotti periferici a marchio Dell.

### Cosa non ?coperto da questa garanzia limitata?

Questa garanzia limitata non copre

- Software, compreso il sistema operativo e il software aggiunto ai prodotti hardware a marchio Dell dal nostro sistema di integrazione, o il ricaricamento del software.

- Prodotti e accessori non a marchio Dell.

- Problemi derivanti da:

- Cause esterne quali incidenti, abuso, uso scorretto, o problemi di alimentazione elettrica
- Assistenza non autorizzata da noi
- Utilizzo non conforme alle istruzioni del prodotto
- Mancanza nel seguire le istruzioni del prodotto o mancanza nell'eseguire la manutenzione preventiva
- Problemi causati dall'utilizzo di accessori, parti o componenti che non sono stati forniti da noi

- Prodotti con etichette di assistenza o numeri di serie mancanti o manomessi

- Prodotti per i quali non abbiamo ricevuto il pagamento

**QUESTA GARANZIA VI FORNISCE I DIRITTI LEGALI SPECIFICI E POTRESTE ANCHE AVERE DEGLI ALTRI DIRITTI CHE VARIANO DA PROVINCIA A PROVINCIA. LA RESPONSABILITA' DI DELL PER IL CATTIVO FUNZIONAMENTO E I DIFETTI HARDWARE SI LIMITA ALLA RIPARAZIONE E ALLA SOSTITUZIONE COME SPECIFICATO NELLA PRESENTE DICHIARAZIONE DI GARANZIA. AD ECCEZIONE DELLE GARANZIE ESPLICITE CONTENUTE NELLA PRESENTE DICHIARAZIONE DI GARANZIA, DELL RESPINGE OGNI ALTRA GARANZIA E CONDIZIONE, ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA SENZA LIMITAZIONI GARANZIE IMPLICITE E CONDIZIONI DI COMMERCIALIZZABILITA' ED EFFICIENZA PER UN PARTICOLARE PROPOSITO, DI DIRITTO LEGALE O ALTRO. ALCUNE PROVINCE NON AUTORIZZANO L'ESCLUSIONE DI ALCUNE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE, O LIMITAZIONI SUL PERIODO DI DURATA DI UNA GARANZIA O CONDIZIONE IMPLICITA. QUINDI, LE ESCLUSIONI E LIMITAZIONI DI CUI SOPRA, POTREBBERO NON RIGUARDARVI.**

**NON ACCETTIAMO RESPONSABILITA' OLTRE AI RIMEDI FORNITI IN QUESTA DICHIARAZIONE DI GARANZIA O PER DANNI SPECIALI, INDIRETTI, CONSEGUENTI O ACCIDENTALI, INCLUSA, SENZA LIMITAZIONI, QUALSIASI RESPONSABILITA' RECLAMATA DA TERZI NEI VOSTRI CONFRONTI PER DANNI, PER PRODOTTI NON DISPONIBILI ALL'USO O PER DATI PERSI O SOFTWARE PERSO. LA NOSTRA RESPONSABILITA' NON SARA' SUPERIORE ALLA SOMMA CHE AVETE PAGATO PER IL PRODOTTO OGGETTO DEL RECLAMO. QUESTA E' LA SOMMA MASSIMA PER LA QUALE CI RITENIAMO RESPONSABILI.**

**ALCUNE PROVINCE NON AUTORIZZANO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DEI DANNI SPECIALI, INDIRETTI, INCIDENTALI O CONSEGUENTI, QUINDI LA LIMITAZIONE O L'ESCLUSIONE SOPRACCITATA POTREBBE NON RIGUARDARVI.**

### Quanto dura questa garanzia limitata?

Questa garanzia limitata dura per il periodo indicato sulla vostra fattura, ad eccezione della garanzia limitata sulle batterie a marchio Dell che dura solo un anno e la garanzia limitata sulle lampadine per i proiettori a marchio Dell che dura solo novanta giorni. La garanzia limitata decorre a partire dalla data della fattura. Il periodo di garanzia non viene esteso se ripariamo o sostituiamo un prodotto garantito o qualsiasi suo componente. Dell potrebbe cambiare i termini e la disponibilit?delle garanzie limitate, a sua discrezione, ma qualsiasi cambiamento non sar?retroattivo (cio? i termini di garanzia in vigore al momento dell'acquisto verranno applicati al vostro acquisto).

## Cosa devo fare se mi serve l'assistenza in garanzia?

Prima che la garanzia sia scaduta, telefonateci al numero appropriato elencato nella seguente tabella. Siete anche pregati di avere a portata di mano il numero di etichetta di assistenza Dell o il numero d'ordine.

<b>Clienti privati; Clienti Home Office e Small Business:</b>	
Supporto tecnico e servizio clienti	1-800-847-4096
<b>Clienti medi, grandi o globali; clienti governativi/educazione/settore sanitario; Value Added Resellers (VARs):</b>	
Supporto tecnico	1-800-387-5757
Servizio clienti	1-800-326-9463
<b>Clienti governativi/educazione o clienti privati che hanno acquistato il prodotto attraverso il programma d'acquisto per dipendenti:</b>	
Supporto tecnico	1-800-387-5757
Servizio clienti	1-800-326-9463 (interno 8221 per clienti privati)
<b>Memoria a marchio Dell</b>	1-888-363-5150

## Cosa far?Dell?

**Durante il primo anno di tutte le garanzie limitate:** Durante il primo anno di tutte le garanzie limitate, ripareremo qualsiasi prodotto hardware a marchio Dell che ci è stato restituito e che venga reputato difettoso nel materiale o nella manodopera. Se non siamo in grado di riparare il prodotto, lo sostituiremo con un prodotto simile, nuovo o rimesso a nuovo.

Quando ci contattate, comunicheremo un numero di autorizzazione di restituzione materiale che voi menzionerete nella restituzione. Siete tenuti a restituirci i prodotti nella loro confezione originale o equivalente, a pagare in anticipo le spese di trasporto e ad assicurare la spedizione o ad accettarne il rischio se il prodotto dovesse andare perso o danneggiato durante il trasporto. Vi restituiremo il prodotto riparato o sostituito. Pagheremo noi il trasporto per i prodotti riparati o sostituiti se utilizzate un indirizzo in Canada. Altrimenti vi spediremo il prodotto in porto assegnato.

Se stabiliamo che il prodotto non è coperto da questa garanzia, ci verrete comunicato e verrete informati sui servizi alternativi disponibili a pagamento.

**NOTA :** Prima di spedirci i prodotti, accertatevi di salvare i dati presenti sui dischi rigidi e su qualsiasi altro supporto di memorizzazione installato. Rimuovete qualsiasi informazione confidenziale, proprietaria o personale, supporti removibili quali floppy disk, CD o schede PC. Non siamo responsabili per nessuna delle vostre informazioni confidenziali, proprietarie o personali; dati persi o corrotti; supporti danneggiati o persi.

**Durante gli anni rimasti dopo il primo anno di tutte le garanzie limitate :** Sostituiremo qualsiasi parte difettosa con parti nuove o rimesse a nuovo, sempre se riteniamo che vi sia bisogno di sostituirla. Quando ci contattate, vi chiederemo un numero di carta di credito valido al momento della vostra richiesta di sostituzione del componente, ma non vi addebiteremo alcun costo per la sostituzione se ci restituite il componente originale entro trenta giorni dalla spedizione del componente in sostituzione. Se non riceviamo il componente originale entro trenta giorni, vi addebiteremo sulla carta di credito il prezzo standard in vigore per tale componente.

Pagheremo noi il costo di invio del componente se utilizzate un indirizzo in Canada. Altrimenti spediremo il componente in porto assegnato. Includeremo anche un contenitore con spedizione prepagata per ogni componente in sostituzione, così che voi possiate utilizzarlo per restituirci il componente sostituito.

**NOTA :** Prima di sostituire il componente, accertatevi di salvare i dati contenuti nei dischi rigidi e in qualsiasi altro supporto di memorizzazione installato. Non siamo responsabili per i dati persi o corrotti.

## Cosa devo fare se ho acquistato un contratto di assistenza sul posto?

Se il vostro contratto di assistenza è stato stipulato con Dell, vi verrà fornita l'assistenza sul posto secondo i termini del contratto di assistenza. Vi preghiamo di consultare tale contratto per ottenere dettagli su come godere dell'assistenza. I contratti di assistenza Dell si possono trovare online all'indirizzo [www.dell.ca](http://www.dell.ca) oppure chiamando il Servizio Clienti al numero 1-800-847-4096. Se avete acquistato tramite noi un contratto di assistenza con uno dei nostri fornitori terzi di assistenza, vi preghiamo di consultare tale contratto (che vi è stato inviato con la fattura) per ottenere dettagli su come avere assistenza.

## Come riparerete il mio prodotto?

Quando dobbiamo eseguire interventi di riparazione e sostituzione di componenti e sistemi, utilizziamo componenti nuovi e rimessi a nuovo fabbricati da diversi produttori. I componenti rimessi a nuovo e i sistemi sono componenti o sistemi che sono stati restituiti a Dell, alcuni dei quali non sono mai stati utilizzati dal cliente. Tutti i componenti e i sistemi vengono ispezionati e testati per accertarne la qualità?

I componenti e i sistemi in sostituzione sono coperti per il rimanente periodo di garanzia limitata che riguarda il prodotto da voi acquistato. Dell è proprietario di tutti i componenti che sono stati tolti dai prodotti riparati.

## Cosa devo fare se non sono soddisfatto?

Siamo orgogliosi del nostro eccezionale servizio clienti. Se non siete soddisfatti del servizio che ricevete durante questa garanzia limitata, vi preghiamo di farcelo sapere. Abbiamo scoperto che il modo migliore per risolvere i problemi che riguardano la nostra garanzia limitata è quello di lavorare insieme. Se, dopo queste discussioni, non siete ancora soddisfatti, pensiamo che un arbitro sia la maniera più rapida per risolvere i vostri problemi. Quindi, **QUALSIASI RECLAMO, DISPUTA O CONTROVERSIA (SIA ESSO IN CONTRATTO, TORTO O ALTRO ANCORA, SIA ESSA PRE-ESISTENTE, PRESENTE O FUTURA, E INCLUSI I DIRITTI DI LEGGE O LEGISLAZIONE COMUNE, TORTO INTENZIONALE E GIUSTA CAUSA) CONTRO DELL** proveniente da o relativa a questa garanzia limitata, alla sua interpretazione o alla sua violazione, termine, o validità? la relazione risultante da questa garanzia limitata (includere, nella piena estensione consentita dalla legge, le relazioni con le terze parti), pubblicata da Dell o qualsiasi acquisto ad esso relativo **VERRÀ RISOLTO ESCLUSIVAMENTE E IN MANIERA DEFINITIVA DA UN ARBITRATO OBBLIGATORIO AMMINISTRATO DAL NATIONAL ARBITRATION FORUM (NAF)** secondo il suo Codice di Procedura in vigore (disponibile su Internet all'indirizzo [www.arb-forum.com](http://www.arb-forum.com), o telefonicamente al 1-800-474-2371). L'arbitrato sarà limitato



solamente alla disputa o controversia fra voi e Dell. Qualsiasi esito del giudice arbitrale sar?definitivo e obbligatorio per entrambe le parti, e pu?essere portato come sentenza davanti a qualsiasi tribunale competente per giurisdizione. I reclami potrebbero essere registrati ed ?possibile ottenere informazioni presso la NAF all'indirizzo P.O. Box 50191, Minneapolis, MN 55405.

## Posso trasferire la garanzia limitata?

Le garanzie limitate sui sistemi possono essere trasferite se l'attuale proprietario trasferisce la propriet?del sistema e registra il trasferimento presso di noi. La garanzia limitata sulla memoria a marchio Dell non pu?essere trasferita. Potete registrare il trasferimento andando sul nostro sito web:

- Se siete un cliente privato andate al sito [www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic\\_016\\_ccare.htm](http://www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic_016_ccare.htm)
  - Se siete un cliente commerciale Home Office, piccolo, medio, grande o globale, andate al sito [www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic\\_ccare\\_nav\\_016\\_ccare.htm](http://www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic_ccare_nav_016_ccare.htm)
  - Se siete un cliente Governativo/Educazione/ Sanit? o un cliente privato che ha acquistato il prodotto attraverso un programma di acquisto per dipendenti, andate all'indirizzo [www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic\\_016\\_ccare.htm](http://www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic_016_ccare.htm)
- Se non disponete di un accesso ad Internet, siete pregati di chiamare Dell al numero 1-800-326-9463.

## Polizza di restituzione del prodotto "Total Satisfaction"

Se siete un utente finale che ha acquistato dei prodotti nuovi direttamente da Dell, potete restituirli a Dell fino a 30 giorni dopo il ricevimento per ottenere un rimborso o un credito per il valore del prodotto acquistato. Se siete un utente finale che ha acquistato dei prodotti revisionati o rimessi a nuovo da Dell, potete restituirli a Dell entro 14 giorni dalla data della fattura per ottenere un rimborso o un credito per il valore del prodotto acquistato. In entrambi i casi, il rimborso o il credito non includer?le spese di spedizione e movimentazione riportate sulla vostra fattura e sar?soggetto ad un quindici per cento (15%) di spese di ristoccaggio, a meno che ci?non sia vietato dalla legge. Se siete un organizzazione che ha acquistato i prodotti stipulando un accordo scritto con Dell, questo accordo potrebbe contenere dei termini diversi rispetto a quelli specificati in questa polizza per quanto riguarda la restituzione dei prodotti.

Per restituire i prodotti, dovete chiamare l'Assistenza Clienti Dell al numero 1-800-387-5759 e quindi ricevere un numero di autorizzazione per credito di restituzione. Per velocizzare il processo di rimborso o di credito, Dell si aspetta che voi restituiate i prodotti a Dell nel loro imballo originale entro cinque giorni dalla data in cui Dell ha rilasciato il numero di autorizzazione per credito di restituzione. Dovete anche prepagare le spese di trasporto ed assicurare la spedizione o accettarne il rischio di perdita o danno durante il trasporto. Potete restituire il software per ottenere un rimborso o un credito solamente se il pacchetto sigillato contenente i dischetti o i CD non ?stato aperto. I prodotti restituiti devono essere "come nuovi" e tutti i manuali, dischetti, CD, cavi di alimentazione e altri oggetti consegnati con il prodotto devono anch'essi essere restituiti. Per i clienti che desiderano restituire, per rimborso o credito, sia un'applicazione software o un sistema operativo che ?stato installato da Dell, ?necessario restituire l'intero sistema, insieme a tutti i supporti e alla documentazione incluse con la spedizione originale.

La polizza di restituzione "Total Satisfaction" non ?applicabile ai prodotti di memorizzazione Dell | EMC . Non ?nemmeno applicabile ai prodotti acquistati attraverso la divisione Dell Software e Periferiche. Per questi prodotti, vi preghiamo invece di far riferimento alla polizza di restituzione in vigore di Dell Software e Periferiche (vedere alla seguente sezione, "Dell Software and Peripherals (solo per il Canada)").

---

## Dell Software and Peripherals (solo per il Canada)

### Prodotti Software e Periferiche fabbricati da terzi

Come tutti gli altri rivenditori di software e periferiche, Dell non garantisce i prodotti fabbricati da terzi. I prodotti software e periferiche fabbricati da terzi sono coperti solamente dalle garanzie fornite dal produttore o editore originale. Le garanzie di un produttore terzo variano da prodotto a prodotto. Consultate la documentazione del vostro prodotto per ottenere informazioni sulla garanzia specifica. Ulteriori informazioni potrebbero essere disponibili dal produttore o editore.

Cos?come Dell offre un'ampia selezione di prodotti software e periferiche, non testiamo o garantiamo specificamente che tutti i prodotti che offriamo funzionino con alcuni o con tutti i vari modelli di computer Dell, cos?come non testiamo o garantiamo tutti i prodotti che vendiamo sulle centinaia di marchi di computer attualmente in commercio. Se dovete fare delle domande in merito alla compatibilit? vi consigliamo di contattare direttamente il produttore o editore terzo del prodotto software e periferico.

### Prodotti periferici a marchio Dell

Dell fornisce una garanzia limitata per i prodotti periferici nuovi a marchio Dell (prodotti per i quali viene elencato come produttore) quali monitor, batterie, memoria, replicatori di porte e proiettori. Per determinare quale garanzia limitata viene applicata al prodotto che avete acquistato, consultate la fattura Dell e/o la documentazione del prodotto. Le descrizioni delle garanzie limitate Dell sono state descritte nelle sezioni precedenti.

## Polizza di restituzione

Se siete un utente finale che ha acquistato dei prodotti Software e Periferiche di Dell direttamente da una societ?Dell, potete restituire a Dell i prodotti Software e Periferiche che siano ancora "come nuovi" fino a 30 giorni dalla data della fattura per ottenere un rimborso del prezzo di acquisto del prodotto, se questo ?gi?stato pagato. Questo rimborso non comprender?le spese di spedizione e di movimentazione esposte sulla vostra fattura; queste sono di vostra competenza.

Per restituire i prodotti, dovete chiamare l'Assistenza Clienti Dell al numero 1-800-387-5759 per ricevere un numero di autorizzazione per credito di restituzione. Dovete rispedire a Dell i prodotti Software e Periferiche Dell nel loro imballo originale (che deve essere "come nuovo"), prepagare le spese di trasporto e assicurare la spedizione o accettare il rischio di perdita o danno durante il trasporto.

Per avere il diritto al rimborso o alla sostituzione, i prodotti restituiti devono essere "come nuovi", i prodotti software devono essere ancora sigillati e tutti i manuali, dischetti, CD, cavi di alimentaione e altri oggetti inclusi con il prodotto devono essere anch'essi restituiti.

---

## Garanzia di un anno rilasciata dal produttore per l'utente finale (solo per America Latina e Caraibi)

### Garanzia

Dell Computer Corporation ("Dell") garantisce all'utente finale in conformit?con le seguenti clausole che i prodotti hardware con il proprio marchio acquistati dall'utente finale da una societ?Dell o da un distributore autorizzato Dell in

America Latina o nei Caraibi, saranno esenti da difetti di materiale, manodopera e design che ne comprometta un normale utilizzo, per un periodo di un anno dalla data d'acquisto originale. I prodotti per i quali vengono fatti dei reclami appropriati saranno, a discrezione di Dell, riparati o sostituiti gratuitamente da Dell. Dell è proprietario di tutti i componenti tolti dai prodotti riparati. Quando deve eseguire interventi di riparazione e sostituzione di componenti e sistemi, Dell utilizza componenti nuovi e rimessi a nuovo fabbricati da vari produttori.

## Esclusioni

La Garanzia non è applicabile ai difetti derivanti da: installazione, uso o manutenzione impropria o inadeguata; azioni o modifiche eseguite da terze persone non autorizzate o dall'utente finale; danni accidentali o voluti; normale consumo e lacerazione.

## Fare un reclamo

I reclami devono essere fatti in America Latina o ai Caraibi contattando il punto di vendita Dell entro il periodo di garanzia. L'utente finale deve sempre fornire una prova d'acquisto, indicante il nome e l'indirizzo del venditore, la data di acquisto, il modello e il numero di serie, il nome e l'indirizzo del cliente, e i dettagli dei sintomi e della configurazione al momento del guasto, menzionando le periferiche e il software utilizzati. Senza tali informazioni, Dell potrebbe rifiutare il reclamo. Dopo una diagnosi del difetto in garanzia, Dell organizzerà e pagherà un trasporto via terra e un'assicurazione verso e dal centro di riparazione/sostituzione Dell. L'utente finale deve far sì che il prodotto difettoso sia disponibile per essere ritirato ben sigillato nell'imballo originale o comunque che goda della stessa protezione, insieme ai dettagli sopraelencati e al numero di restituzione fornito all'utente finale da Dell.

## Limitazione e Diritti di legge

Dell non concede altre garanzie o dichiarazioni di garanzia diverse da quelle esplicitamente sopraccitate, e questa Garanzia viene fornita al posto di tutte le altre garanzie esistenti, in misura di quanto permesso dalla legge. In mancanza di una legislazione applicabile, questa Garanzia sarà l'unico ed esclusivo rimedio dell'utente finale nei confronti di Dell o di qualsiasi suo affiliato, e Dell o nessuno dei suoi affiliati potrà essere ritenuto responsabile di eventuali perdite di guadagno o di contratti, o di qualsiasi altra perdita indiretta o conseguente che dovesse provenire da negligenza, sospensione del contratto o altro.

**Questa Garanzia non indebolisce né influenza i diritti di legge e/o altri diritti dell'utente finale in riferimento ad altri contratti stipulati dall'utente finale con Dell e/o qualsiasi altro rivenditore.**

### Dell World Trade LP

One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA

### Dell Computadores do Brasil Ltda (CNPJ No. 72.381.189/0001-10) /

### Dell Commercial do Brasil Ltda (CNPJ No. 03 405 822/0001-40)

Avenida Industrial Belgraf, 400  
92990-000 - Eldorado do Sul - RS - Brasil

### Dell Computer de Chile Ltda

Coyancura 2283, Piso 3- Of.302,  
Providencia, Santiago - Chile

### Dell Computer de Colombia Corporation

Carrera 7 #115-33 Oficina 603  
Bogota, Colombia

### Dell Computer de Mexico SA de CV

Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso  
Col. Lomas Altas  
11950 México, D.F.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)



## FAQ(Domande Frequenti)

### Installazione Hardware:

▣ [Come posso installare il Router Dell TrueMobile 2300 per ottenere la copertura migliore](#)

▣ [Qual e il numero massimo di utenti wireless, cablati ed Internet per ogni Router Dell TrueMobile 2300?](#)

▣ [E' possibile collegare il Dell TrueMobile 2300 ad un punto centrale, commutatore o router?](#)

▣ [Qual e il collegamento fisico dal Dell TrueMobile 2300 alla rete cablata?](#)

### [Configurazione Software](#)

### [Impostazioni Internet](#)

### [Attributi Wireless](#)

### [Caratteristiche supportate](#)

### [Risoluzione dei Problemi](#)

### [Varie](#)

### [Glossario](#)



Dell TrueMobile 2300 Wireless Broadband

### **Come posso installare il Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300 per una resa ottimale?**

Ogni Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300 supporta fino a circa un raggio di 150/200 piedi, a seconda degli ostacoli e delle interferenze. Per quanto riguarda le installazioni più piccole, un poco di esperienza permette di ottenere un corretto funzionamento del Router Dell TrueMobile 2300.

### **Qual è il numero massimo di utenti senza fili, cablati ed Internet per ogni Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300?**

Il server DHCP può fornire indirizzi IP fino a 252 clients. Sono supportati simultaneamente 16 clients senza fili per ogni unità. 32 clients possono accedere simultaneamente ad Internet tramite il router NAT.



*NOTA: Quanto maggiore è il numero di utenti per ogni Dell TrueMobile 2300, tanto minore è il livello di funzionalità della rete.*

### **E' possibile collegare il Router Dell TrueMobile 2300 ad un punto centrale, un commutatore, o un router?**

Sì, attraverso la sua porta LAN, il Router Dell TrueMobile 2300 fornisce la flessibilità per un'ampia gamma di configurazioni e collegamenti di rete.

### **Qual è il collegamento fisico da un Router Dell TrueMobile 2300 ad una rete cablata?**

Ogni Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300 ha un collegamento 10/100 Ethernet (porta LAN), che permette una comunicazione con 10 *megabit al secondo* (Mbps), 100 Mbps, o centrale 10/100 Mbps o commutatore.



## Punto di accesso

Periferica in una rete wireless che riceve e ritrasmette i dati. Consente ai computer con schede di rete wireless di collegarsi, in genere, a una rete Ethernet.

---

## Modem via cavo

Periferica che consente di collegare il computer ad Internet attraverso una linea locale di TV via cavo.

---

## Client

Un client è un computer su una rete.

---

## DNS (Domain Name System/Service)

Servizio Internet che converte i nomi di dominio in [indirizzi IP](#). Un server DNS gestisce un database di computer host, dei rispettivi nomi di dominio e di indirizzi IP. Quando viene richiesto un nome di dominio, il server DNS utilizza questa tabella per inviare l'utente all'indirizzo IP appropriato.

Il sistema DNS rappresenta la propria rete. Se un server DNS non sa come convertire un particolare nome di dominio, ne richiede altri finché non viene restituito l'indirizzo IP corretto.

---

## DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Procedura di configurazione automatica delle impostazioni [TCP/IP](#) di ogni computer della rete.

---

## Codifica

Metodo comune per l'implementazione di funzionalità di sicurezza e la protezione delle informazioni. La codifica applica alle informazioni una serie di istruzioni, denominata algoritmo. Le istruzioni combinano il testo normale o non crittografato delle informazioni con una sequenza di numeri esadecimali, denominata chiave di codifica.

Prima di trasmettere le informazioni attraverso le radioonde, il client wireless o il punto di accesso crittografa o codifica le informazioni. Il punto di accesso o il client wireless che riceve le informazioni utilizza la stessa chiave per decrittografare o decodificare le informazioni, che sono leggibili dalle periferiche della rete WLAN che dispongono della chiave di codifica corretta. Maggiore è la lunghezza della chiave, maggiore è il livello di sicurezza della codifica. Tutti i client wireless e i punti di accesso in una rete WLAN devono utilizzare lo stesso metodo e la stessa chiave di codifica.

---

## Ethernet

Ethernet è la tecnologia di collegamento in rete locale (LAN) più comunemente utilizzata. È uno standard di settore, sviluppato originariamente da Xerox e formalizzato nel 1980 da DEC, Intel e Xerox. Le reti Ethernet trasmettono dati a 10/100 Mbps utilizzando un [protocollo](#) specifico.

---

## Indirizzo Ethernet (indirizzo MAC)

Un indirizzo Ethernet è un indirizzo univoco e preprogrammato, a volte denominato indirizzo MAC (Media Access Control). Ogni computer di una rete Ethernet dispone di un proprio indirizzo Ethernet. Questo indirizzo esadecimale a 12 cifre è codificato nel circuito della scheda di rete del computer durante la fabbricazione. Altre periferiche della rete utilizzano questo indirizzo per identificare il computer. Questo indirizzo non è uguale all'[indirizzo IP](#) che viene assegnato ai computer delle reti [TCP/IP](#). In queste reti, l'indirizzo IP è associato all'indirizzo MAC per attivare la comunicazione di rete.

---

## Host

Si definisce host un qualsiasi dispositivo collegato alla rete, per esempio, un computer, una stampante di rete, oppure un router. Ad ogni host viene attribuito un nome unico (chiamato "Nome host") o indirizzo IP (chiamato "IP Host") per identificarlo sulla rete.

---

## IP (Internet Protocol)

Protocollo utilizzato per inviare i dati da un computer a un altro attraverso Internet. Il protocollo IP indica il modo in cui i computer collegati a Internet controllano l'[IP address](#) di ogni computer della rete e instradano i pacchetti di dati da un indirizzo IP a un altro.

---

## ISP (Internet Service Provider)

Un ISP è un operatore che fornisce a privati e aziende l'accesso a Internet e altri servizi correlati, quali la creazione di siti Web e l'hosting virtuale. Un ISP dispone delle apparecchiature e dell'accesso alle linee di telecomunicazione necessarie per definire un POP in Internet nell'area geografica servita. Gli ISP più grandi dispongono di linee ad alta velocità noleggiate al fine di essere meno dipendenti dai fornitori di servizi di telecomunicazioni e, quindi, in grado di offrire un servizio migliore alla propria clientela.

---

## Indirizzo IP

Un indirizzo IP consente di identificare in modo univoco ogni computer in Internet o di una rete locale. In genere, gli indirizzi IP sono espressi sotto forma di un gruppo di quattro numeri, separati tra loro da un punto, ad esempio 169.254.10.2. Nessun numero può essere maggiore di 255. Ogni interfaccia Ethernet ha un indirizzo IP. Il Router Dell TrueMobile 2300 dispone di un'interfaccia Ethernet [LAN](#) e di un'interfaccia Ethernet [WAN](#) e, di conseguenza, di un indirizzo IP LAN e uno IP WAN.

---

## Spia di collegamento

Spia della periferica di rete che indica il corretto collegamento di rete. In genere, gli hub dispongono di una spia di collegamento per ogni porta, ma le spie possono essere indicate in modo diverso e visualizzare altre informazioni. Le spie spesso lampeggiano per indicare l'attività della rete. Alcuni hub dispongono di spie con colori diversi per le velocità 10 e 100 Mbps. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione acclusa al prodotto.

---

## Rete locale (LAN)

Rete di una specifica area locale, che consente agli utenti di condividere file, stampanti e altri servizi. Vedere [WAN](#).

---

## Scheda di rete

Scheda di espansione che consente di connettere fisicamente un computer alla rete. Sono disponibili molti tipi di schede, tra cui la PC card per computer portatili, ovvero una scheda da inserire in uno slot del computer in modo analogo a quanto accade con schede audio o modem e schede incorporate, schede USB incorporate, schede per adattatori USB e schede per computer desktop USB. Alcuni computer più recenti hanno la scheda di rete integrata nel sistema. Le PC card o le schede da inserire in uno slot nel computer desktop sono talvolta definite anche schede di interfaccia di rete o schede NIC (Network Interface Card).

---

## NAT (Network Address Translation)

La NAT è utilizzata quando più [indirizzi IP](#) di una rete [LAN](#) privata vengono convertiti in un singolo indirizzo pubblico, inviato su Internet. La NAT aggiunge un ulteriore livello di protezione poiché l'indirizzo IP di un PC connesso alla rete LAN privata non viene mai trasmesso a Internet. La NAT consente inoltre di utilizzare i router via xDSL/cavo con account Internet a basso costo, per i quali solo un indirizzo [TCP/IP](#) viene fornito dall'[ISP](#). Dietro il singolo indirizzo fornito dall'ISP possono "nascondersi" più indirizzi. La NAT consente di evitare errori DoS (Denial of Service) da reti esterne in host interni.

---

## Nome rete (SSID)

I [punti di accesso](#) sono raggruppati da un identificatore denominato ESSID. L'ESSID è anche conosciuto come ID rete, che è una combinazione di lettere o numeri appropriati per l'ambiente di rete. L'ESSID è utilizzato specificamente per i punti di accesso. Nel caso di reti peer-to-peer, non è possibile utilizzare il termine ESSID.

Il termine SSID (Service Set Identifier) è più generico ed è un nome di 32 caratteri che identifica in modo univoco tutti i computer e le apparecchiature che costituiscono una rete wireless. L'ESSID è un tipo di SSID. Un altro tipo di SSID è il BSSID (Basic Service Set Identifier). Il BSSID è [l'indirizzo MAC](#) di una [scheda](#) wireless o di un punto di accesso.

---

## PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet)

Metodologia di autenticazione o di convalida di un utente o un'apparecchiatura in un ISP, in genere tramite un nome utente e/o una password. È una selezione o un'operazione che riconfigura una periferica sui parametri predefiniti di fabbrica.

---

## Porta

Connettore di una periferica di rete, utilizzato per collegare il cavo di rete. Gli hub ed i commutatori dispongono di numerose porte per collegare i computer in rete.

---

## Protocollo

Serie di regole per l'invio e la ricezione di informazioni in una rete. Dalle regole dipendono il formato dei dati trasmessi e altri aspetti del collegamento in rete, ad esempio la modalità di rilevamento e la correzione degli errori. Il driver di protocollo di ogni computer è un software che segue queste regole per l'invio e la ricezione delle informazioni. Questi driver sono spesso denominati

protocolli.

---

## TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

[Protocollo](#) che i computer utilizzano per comunicare in Internet. Dal TCP dipende il modo in cui il computer suddivide i dati in piccole unità, definiti "pacchetti", da inviare a un altro computer e il modo in cui il computer ricevente ricompone i pacchetti in un singolo file. Dall'IP dipende invece il modo in cui i pacchetti vengono instradati su Internet. [Vedere IP \(Internet Protocol\)](#).

---

## VLAN (Virtual Local Area Network)

Rete di computer che funzionano come se fossero collegati allo stesso cavo, anche se posizionati fisicamente in segmenti diversi di una LAN. Le VLAN vengono configurate via software anziché via hardware e, di conseguenza, sono estremamente flessibili. Quando un computer di una rete VLAN viene fisicamente spostato in un'altra posizione, può rimanere collegato alla stessa VLAN senza richiedere alcuna riconfigurazione hardware.

---

## Server virtuale

Periferica che esegue il mapping del protocollo Internet (IP), che consente al client di accedere in remoto alla rete via Internet.

---

## WAN (Wide Area Network)

Rete di comunicazioni che utilizza periferiche quali linee telefoniche, antenne satellitari o radioonde per coprire un'area geografica più ampia di quella servita da una rete [LAN](#).

---

## WLAN (Wireless Local Area Network)

Tipo di rete [Local Area Network \(LAN\)](#) che utilizza radioonde ad alta frequenza anziché i cavi per comunicare e trasmettere dati tra i client e le periferiche della rete. È un sistema di comunicazione dei dati flessibile, implementato come estensione o alternativa di una rete LAN cablata. Analogamente a una rete LAN, la rete consente agli utenti che si trovano nella stessa sede di condividere file, stampanti e altri servizi.


---

## Modem xDSL

Il DSL è un tipo di servizio che consente di accedere a Internet tramite le linee telefoniche. In genere, questo servizio viene fornito da un operatore telefonico o da un ISP.

Una connessione xDSL è una connessione digitale a Internet ad alta velocità che utilizza doppipli telefonici standard in rame come cavi telefonici. Sono disponibili numerosi tipi di DSL; con la x li si indica tutti.

---







## **Guida Utente del Router a banda larga senza fili Dell™ TrueMobile™ 2300**

---

### **Indice**

- ▶ [Introduzione](#)
- ▶ [Gestione del Router](#)
- ▶ [Configurazione per Situazioni tipo](#)
- ▶ [Specifiche Tecniche ed Informazioni Legislative](#)
- ▶ [Domande Frequenti](#)
- ▶ [Glossario](#)
- ▶ [Assistenza clienti online](#)

---

**Le informazioni presenti in questo documento sono soggette a modifica senza preventiva notifica.**

**© 2003 Dell Computer Corporation. Tutti i diritti riservati.**

I marchi utilizzati in questo documento: Dell, il logo DELL e TrueMobile sono di proprietà di Dell Computer Corporation. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Altri marchi e nomi che possono essere utilizzati nel presente documento si riferiscono sia a entità con diritti sui marchi che a nomi o relativi prodotti. Dell Computer Corporation nega qualsiasi interesse di proprietà per i marchi di fabbrica e i nomi diversi dal proprio.

---

P/N M1683 Revision A00, Luglio 2003



[Ritorna all'Indice](#)

# Panoramica Rete Wireless: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Rete Locale Wireless \(WLAN\)](#)
- ▶ [Identificare una WLAN](#)
- ▶ [Cifratura](#)
- ▶ [Selezione e variazione automatica della velocità](#)

---

## Rete Locale Wireless (WLAN)

Una *Local Area Network* (LAN) è una rete in una sola locazione. Gli utenti che si trovano in questa locazione possono condividere file, stampanti e altri servizi. In una LAN, un computer di rete che richiede dei servizi viene chiamato client. Una *Wireless Local Area Network* (WLAN) è un tipo di LAN che utilizza delle onde radio ad alta frequenza al posto dei cavi per comunicare e trasmettere dati fra i client e le periferiche della rete. E' un sistema di comunicazione dati molto flessibile creato come un'estensione o come un'alternativa alla LAN via cavo.

In una WLAN, gli adattatori wireless sono installati presso i client, chiamati anche client wireless. L'adattatore consente al client wireless di comunicare con la WLAN senza cavi. I client wireless inviano e ricevono informazioni attraverso un percorso nell'aria chiamato canale.

Gli standard per una WLAN si basano sullo standard IEEE 802.11b e propongono lo standard 802.11g. Tutte le periferiche Dell che soddisfano lo standard 802.11b/g interagiscono con altre periferiche wireless che soddisfano lo standard 802.11b/g anche se provenienti da altri produttori. Il logo di certificazione WiFi indica che la periferica wireless è stata testata da un'organizzazione indipendente.

Un client wireless opera sia in modalità infrastruttura che in modalità paritetica.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Identificare una WLAN

Un ESSID e un BSSID sono entrambi *Service Set Identifiers* (SSID) che identificano e controllano l'accesso del client wireless ad una determinata WLAN. L'SSID a volte viene riferito per il nome della rete. L'SSID indica a quale WLAN state facendo riferimento. Nella maggior parte dei casi, l'interfaccia utente visualizza l' SSID.

Quando si installa un punto di accesso o un adattatore wireless in un client wireless, il programma d'installazione vi chiede di inserire l'SSID. Dell non può fornirvi tale informazione, visto che è specifica della vostra rete; in ogni caso, potreste scegliere di utilizzare l'SSID predefinito, "wireless", per il vostro router wireless a larga banda. Tutti i client wireless e i punti di accesso in una WLAN devono utilizzare lo stesso nome di rete.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Cifratura

In una WLAN, i client wireless e i punti di accesso inviano e ricevono le informazioni attraverso l'aria. Senza implementare un sistema di sicurezza, è possibile che una persona non autorizzata possa intercettare le vostre informazioni.

Un metodo molto utilizzato per implementare un sistema di sicurezza e proteggere le informazioni è la *cifratura*. La cifratura applica alle informazioni una serie di istruzioni, chiamate *algoritmo*. Le istruzioni abbinano un testo *in chiaro* contenente informazioni con una sequenza di numeri esadecimali, chiamato *codicecifrato*.

Prima di trasmettere le informazioni sulle onde radio, il client wireless o il punto di accesso *cifra* o rende indecifrabili le informazioni. Il punto di accesso o client wireless che riceve le informazioni utilizza lo stesso codice per *decifrare* o rendere leggibili le informazioni. Le informazioni sono leggibili solamente dalle periferiche WLAN che dispongono del codice cifrato corretto. Più il codice è lungo e più robusta sarà la cifratura.

Il TrueMobile 2300 supporta sia il protocollo WEP (Wired Equivalent Privacy) che il protocollo WPA (Wi-Fi Protected Access).

## WEP

Il protocollo WEP permette di creare un codice cifrato che viene condiviso fra un client wireless (quale un notebook dotato di una scheda PC wireless) e il router. Nel router wireless a larga banda, il protocollo WEP è una funzionalità in opzione che può essere attivata o disattivata. Quando è attiva la cifratura WEP, dovete impostare il codice WEP presso il client perché coincida con il codice WEP utilizzato dal punto di accesso, poiché potete collegarvi SOLAMENTE ai punti di accesso che dispongono di un codice WEP che coincide.



*Nota: E' preferibile cambiare i codici di frequente. Lo stesso algoritmo viene utilizzato per tutte le comunicazioni che dovrebbero essere protette. Utilizzando lo stesso codice, lo stesso messaggio riprodurrà esattamente lo stesso testo cifrato. Quindi, un ospite indesiderato sarà in grado di decifrare i dati cifrati. Per questo motivo, si raccomanda vivamente di modificare spesso i codici.*

Esistono due metodi di cifratura WEP:

- Cifratura a 40(64)-bit
- Cifratura a 104(128)-bit

Le cifrature a 40-bit e a 64-bit sono identiche. Alcuni produttori utilizzano il termine 40-bit; altri utilizzano 64-bit. Una periferica wireless con una cifratura a 40-bit è in grado di interagire con una periferica con una cifratura a 64-bit e viceversa. Un codice da 40(64)-bit è composto da 10 numeri esadecimali, disposti nel seguente modo:

Codice #1: 1011121314

Codice #2: 2021222324

Codice #3: 3031323334

Codice #4: 4041424344

Un codice da 104(128)-bit dispone di diversi trilioni di comunicazioni possibili in più rispetto ad un codice da 40(64)-bit. E' composto da 26 numeri esadecimali, disposti nel seguente modo:

Codice (#1): 101112131415161718191A1B1C


Tutti i client wireless e i punti di accesso in una WLAN devono utilizzare lo stesso metodo di cifratura e lo stesso codice. I due esempi seguenti evidenziano quanto questo punto sia importante.

### Esempio 1

Il metodo di cifratura per un punto di accesso è 40(64)-bit. Il metodo per un client wireless è una cifratura a 104(128)-bit. Il client e il punto di accesso non possono comunicare fra di loro, anche se il codice selezionato è lo stesso. Per risolvere questo problema, impostate il punto di accesso perché utilizzi una cifratura a 104(128)-bit.

### Esempio 2

Il metodo di cifratura è lo stesso sia per il punto di accesso che per il client wireless. Voi selezionate il codice 1 per il punto di accesso e il codice 2 per il client wireless. Il client wireless non può comunicare con la WLAN. Per risolvere questo problema, selezionate il codice 1 per il client wireless.

 **ATTENZIONE: Utilizzate lo stesso codice e lo stesso metodo di cifratura per le periferiche wireless nella WLAN. In caso contrario, non possono comunicare fra di loro.**

Il router wireless a larga banda utilizza le cifre esadecimali oppure i caratteri ASCII per creare i codici cifrati. Le cifre esadecimali comprendono i numeri da 0 a 9 e le lettere da A a F. Per esempio, il numero esadecimale 15 viene rappresentato da una F nel sistema di numerazione esadecimale.

ASCII è l'acronimo di *American Standard Code for Information Interchange*. ASCII, pronunciato *ask-ee*, è un codice ideato per rappresentare le lettere dell'alfabeto anglosassone sotto forma di numeri, dove ad ogni lettera viene assegnato un numero compreso fra 0 e 127. Per esempio, il codice ASCII per la lettera maiuscola M è 77. La maggior parte dei computer utilizzano i codici ASCII per rappresentare del testo, il che rende possibile il trasferimento di dati da un computer all'altro.

## WPA

WPA è un aggiornamento dello standard WEP (Wired Equivalent Privacy) per rendere sicura la vostra rete wireless. WPA deriva (e in futuro sarà compatibile con) dallo standard IEEE 802.11i . Fornisce una cifratura dati e un'autenticazione utente migliori.

Per migliorare il livello di sicurezza, WPA utilizza la cifratura TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) per fronteggiare le vulnerabilità dei codici statici utilizzati nel protocollo WEP (Wired Equivalent Privacy). TKIP include quattro algoritmi: MIC (message integrity check), per proteggere i pacchetti dalle manomissioni; PPK (Per-Packet Key) senza senso, per prevenire attacchi su codici deboli; IV esteso (vettore di inizializzazione), per ridurre il riuso dell'IV e la possibilità che un hacker possa raccogliere pacchetti sufficienti per incrinare la cifratura; ed infine un meccanismo di ri-cifratura, per modificare il codice temporale dinamicamente. TKIP è il metodo di cifratura più comunemente utilizzato; comunque, se i vostri client wireless non supportano il metodo TKIP, il TrueMobile 2300 supporta anche la cifratura AES (Advanced Encryption Security) . AES sostituirà la cifratura 802.11 basata su RC4 sotto la specifica 802.11i. AES, l'algoritmo di cifratura di standard elevato, garantisce la massima sicurezza per le reti wireless.

Per l'autenticazione utente, WPA adotta uno schema di autenticazione -- via 802.1x. 802.1x fornisce una struttura per l'autenticazione dell'utente e un metodo di gestione per la distribuzione dei codici. 802.1x è composto da tre elementi principali: un server di autenticazione (di solito un server RADIUS ), un router abilitato WPA o AP (chiamato "*Authenticator*"), e un client abilitato WPA (chiamato "*Supplicant*"). 802.1x garantisce che solamente gli utenti autorizzati possono accedere alla rete.

Presso le imprese, il protocollo WPA verrà utilizzato in abbinamento sia con il router wireless che con il server di autenticazione. Negli ambienti Small Office/ Home Office (SOHO), dove non ci sono server di autenticazione, gli utenti possono utilizzare la modalità di codici pre-condivisi (PSK) al posto del server di autenticazione. Il TrueMobile 2300 vi offre il protocollo WPA funzionante in modalità PSK. L'autenticazione reciproca e la tecnologia di cifratura migliorata del protocollo WPA consentono alla comunicazione wireless di raggiungere una maggiore sicurezza.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Selezione e variazione automatica della velocità

In 802.11g, gli adattatori di rete wireless e i punti di accesso possono trasmettere dati ad una delle seguenti velocità: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, o 6 Mbps. In 802.11b, i dati possono essere trasmessi alla velocità di 11, 5.5, 2, o 1 Mbps. Se la distanza fra un adattatore e un punto di accesso aumenta o diminuisce, la velocità di trasferimento dei dati cambia automaticamente. Altri fattori, quale l'interferenza, influenzano anch'essi la velocità di trasferimento dei dati. Il router wireless a larga banda utilizza una selezione e una variazione automatica della velocità per definire la velocità di comunicazione più efficace. La variazione di velocità conserva una comunicazione ottimale fra i client wireless e la WLAN.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

---





[Ritorna all'Indice](#)

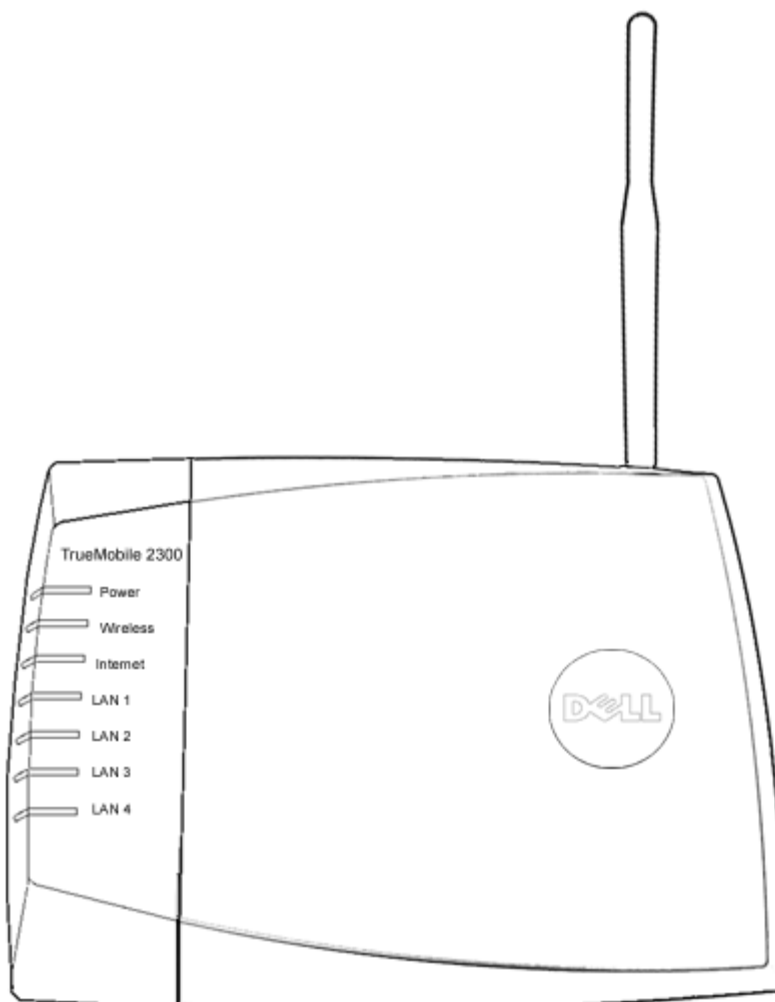
## Un'occhiata all'hardware: Manuale Utente per il router wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

► [Pannello anteriore](#)

► [Pannello posteriore](#)

### Pannello anteriore

Il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 dispone di sette *Light Emitting Diodes* (LED), o spie di collegamento, sulla parte anteriore. La seguente tabella definisce il comportamento per ogni LED:



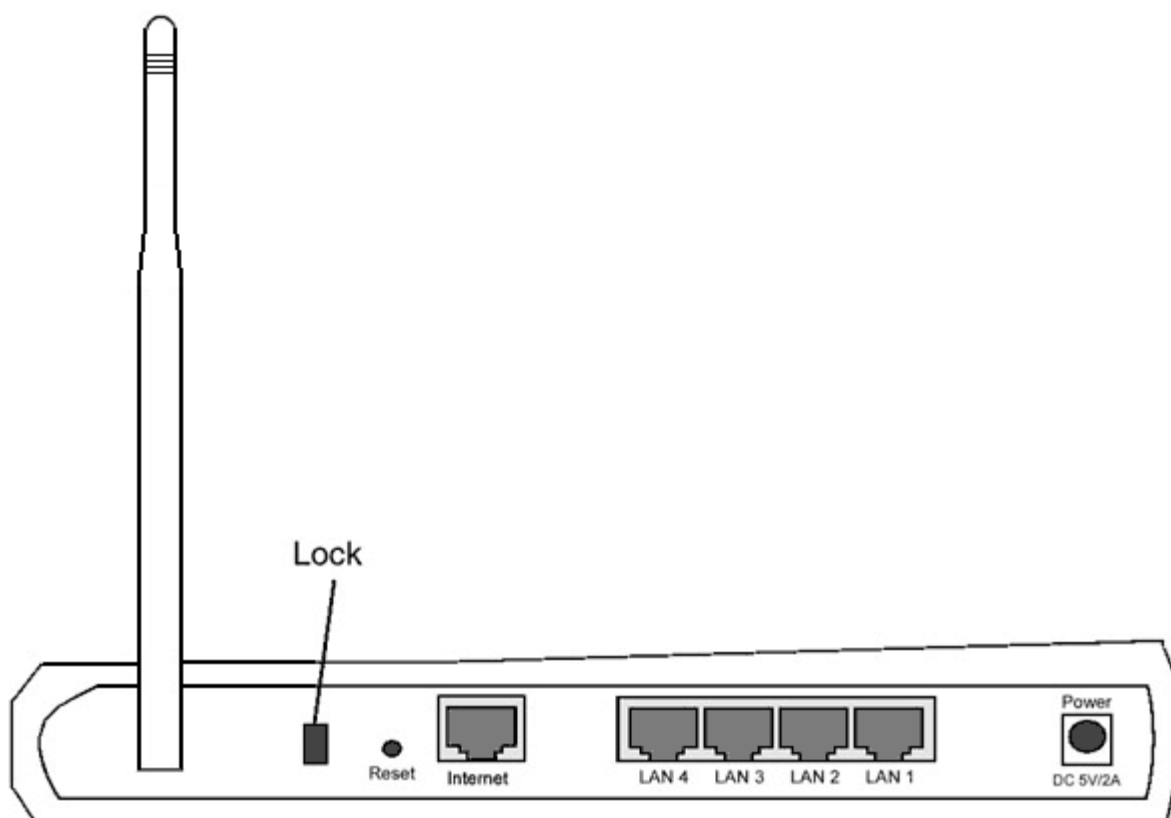
LED	Rappresenta	Attività
Alimentazione	Alimentazione	Il LED di Alimentazione si accenderà quando la periferica viene accesa. Lampeggerà quando la periferica viene reimpostata.

Wireless	LAN Wireless	Sempre acceso quando c'è almeno un collegamento wireless connesso all'unità.
Internet	DSL o modem via cavo	La spia verde sempre accesa sta ad indicare che la connessione è attiva, mentre lampeggia quando è in corso uno scambio di dati. La spia di color ambra sempre accesa indica una collisione di dati.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Rete Locale	La spia verde sempre accesa sta ad indicare che la connessione è attiva e la velocità di trasferimento dati è di 100Mbps. La spia verdina/ambra sempre accesa sta ad indicare che la connessione è attiva e la velocità di trasferimento dati è di 10Mbps.

**Tabella 1. LED per il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300**

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Pannello posteriore



Connettore	Descrizione
Blocco	Accetta dispositivi di blocco per proteggere la periferica da eventuali furti.
Reimposta	Utilizzate un oggetto, quale un fermaglio aperto, per premere il pulsante per almeno 3 secondi. Il LED di Alimentazione rimarrà spento per un breve periodo e quindi si accenderà di nuovo. Potete rilasciare il pulsante per reimpostare la periferica con le proprie impostazioni predefinite.
Internet	Accetta un connettore RJ-45 per il cablaggio di rete.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Accetta un connettore RJ-45 per collegare fino a 4 PC al commutatore a 4 porte del gateway.

Alimentazione	Collegate l'adattatore di corrente a questa porta di Alimentazione e quindi inserite l'altra estremità del cavo di alimentazione in una presa di corrente.
---------------	--

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

i@



[Ritorna all'Indice](#)

# Programma d'Installazione guidata: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Introduzione](#)
  - ▶ [Come lanciare il Programma d'Installazione guidata](#)
  - ▶ [Schermate del Programma d'Installazione guidata](#)
- 

## Introduzione

Il Programma d'Installazione guidata è un programma facile da utilizzare ed è contenuto nel CD del vostro TrueMobile 2300. Fornisce delle procedure di configurazione semplificate per creare una connessione Internet sul Router wireless a larga banda. Il Programma d'Installazione guidata estrae per prima cosa le impostazioni del collegamento dalla connessione ISP attiva presente sul vostro PC con il modem Cavo/DSL. Quindi visualizza una serie di illustrazioni grafiche che spiegano come collegare il router alla rete. Infine applica le impostazioni estratte sul vostro router e convalida la sua installazione. Se l'installazione non viene completata con successo, il Programma d'Installazione guidata visualizzerà le istruzioni sulla risoluzione dei problemi e quindi vi guiderà nel processo d'installazione.

Inoltre, il Programma d'Installazione guidata fornisce anche dei collegamenti con il Manuale Utente che si trova sul CD del TrueMobile 2300, oltre che con il sito Web di assistenza Dell.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Come lanciare il Programma d'Installazione guidata

Per avviare il programma d'installazione guidata, procedete nella maniera seguente.

1. Inserite nell'unità CD-ROM del vostro computer il *CD Programma d'Installazione guidata e Manuale utente del Router wireless a larga banda TrueMobile 2300* compreso nel pacchetto fornito. Il CD dovrebbe lanciare automaticamente il programma d'**Installazione Guidata**. Se ciò non dovesse accadere, eseguire la seguente procedura per avviare l'**Installazione guidata**.
  - a. Sul vostro computer fate clic su **Start > Esegui**.
  - b. Digitate x:\setup.exe (dove "x" sarà la lettera della vostra unità CD-ROM).

Una volta lanciato il Programma d'Installazione guidata, verrete guidati attraverso una serie di schermate. Queste schermate vengono illustrate qui sotto, accompagnate da una spiegazione sulle loro funzionalità.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

# Schermate del Programma d'Installazione guidata

## Menu di benvenuto

Questo menu offre diverse opzioni di scelta.

- **Installazione** -- per iniziare ad installare il vostro router e configurare i computer per la connettività ad Internet.
- **Manuale Utente** -- per permettervi di visualizzare il Manuale Utente (questo documento).
- **Esci** -- per completare il Programma d'Installazione guidata.



## Installazione > Impostare il vostro computer

Dopo aver selezionato **Installazione** dal menu principale, verrà visualizzata l'immagine sottostante.

- Fate clic su **Impostazione primo computer** se si desidera installare il router su un computer che viene utilizzato per connettersi ad Internet con il modem Cavo o DSL.
- Fate clic su **Come impostare computer supplementari** per collegare computer supplementari alla rete dopo aver installato con successo il router utilizzando l'opzione **Come impostare il primo computer**.

## Come impostare il vostro computer



Impostate il primo computer

Impostate il primo computer ed installate il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 per la connettività ad Internet.

Come impostare computer supplementari

Collegare altri computer alla rete.

Esci

Indietro

[Ritorna a inizio pagina](#)

### Installazione > Come impostare il vostro computer > Come impostare il primo computer

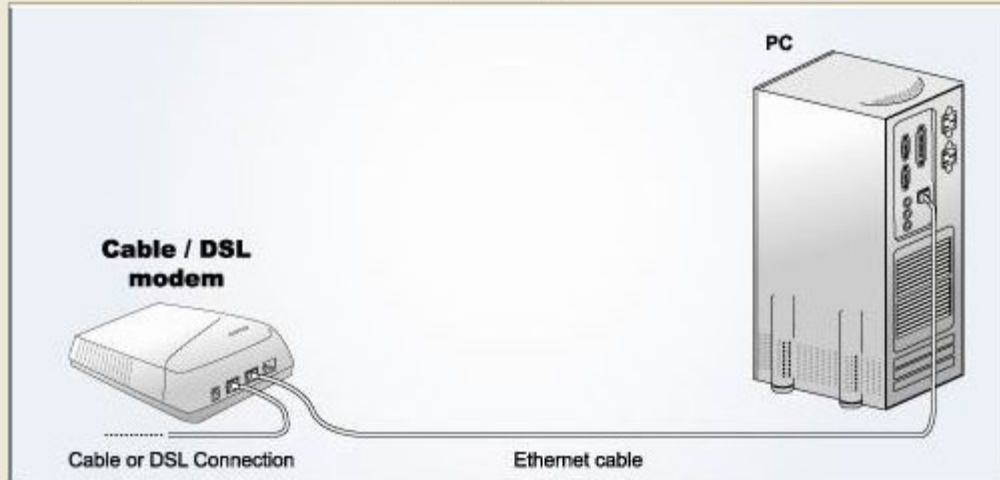
Verificare la presenza di un collegamento Internet sul vostro computer con il modem DSL/Cavo

## 1. Verificate il collegamento Internet sul vostro computer con il modem DSL/via cavo



Se non siete collegati ad Internet tramite un modem via cavo o DSL, dovete farlo adesso. Fate clic su **Continua** per continuare una volta stabilito il collegamento ad Internet.

Se non disponete di un accesso ad Internet o non sapete come collegarvi ad Internet, contattate il vostro fornitore di servizi Internet (Cavo o DSL) per farvi assistere prima di ritornare a questo passaggio.



Esci

Continua

Se state utilizzando un tipo di connessione PPPoE, il vostro computer dovrà essere reinizializzato.

## Congratulazioni



L'installazione guidata ha confermato il collegamento ad Internet.

Fate clic su **Continua** per riavviare il sistema.

Esci

Continua

Collegate il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 alla vostra rete.

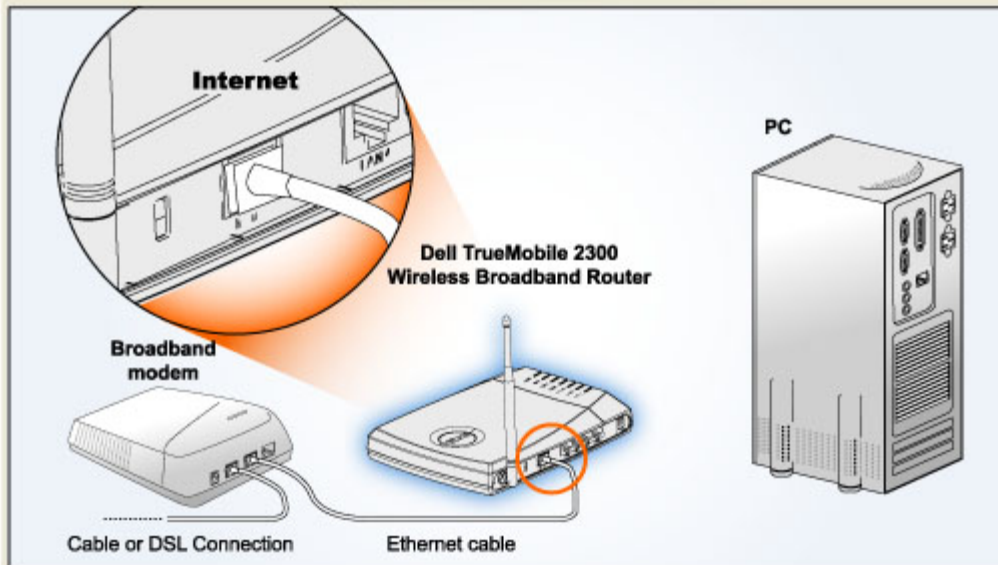
Fase 1: Mostra come collegare il modem Cavo o DSL al router.

## 2. Come collegare il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 alla vostra rete



### Passaggio 1

Scollegate il cavo Ethernet dal computer ed inseritelo nella porta Internet del router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Fate clic su **Continua** per continuare.



Esci

Indietro

Continua

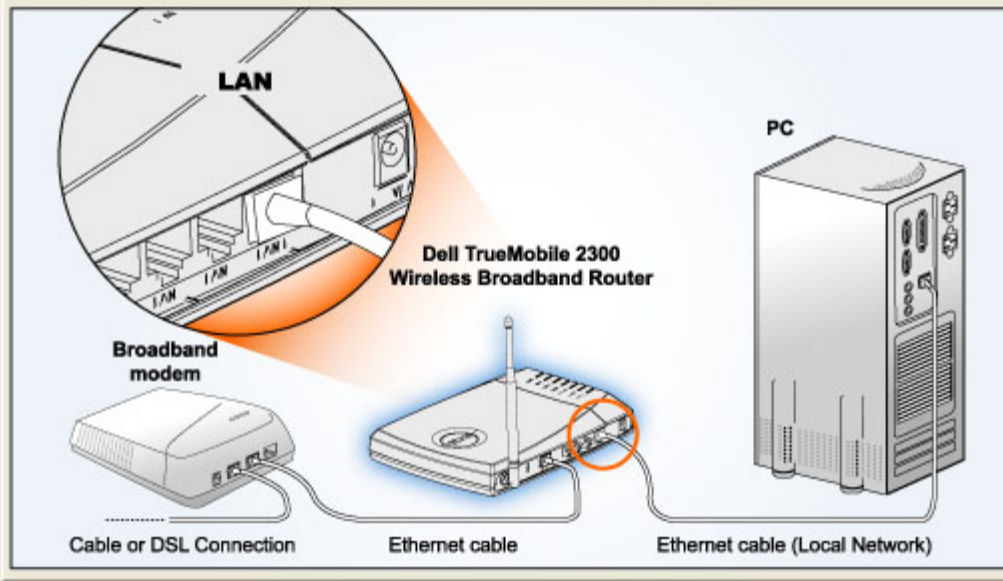
Fase 2: Mostra come collegare il router al PC.

## 2. Come collegare il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 alla vostra rete



### Passaggio 2

Collegate il cavo Ethernet fornito con il router wireless a larga banda Dell TrueMobile ad una qualsiasi delle quattro porte LAN del router. Collegate l'altra estremità del cavo alla porta LAN del computer. Fate clic su **Continua** per continuare.



Esci

Indietro

Continua

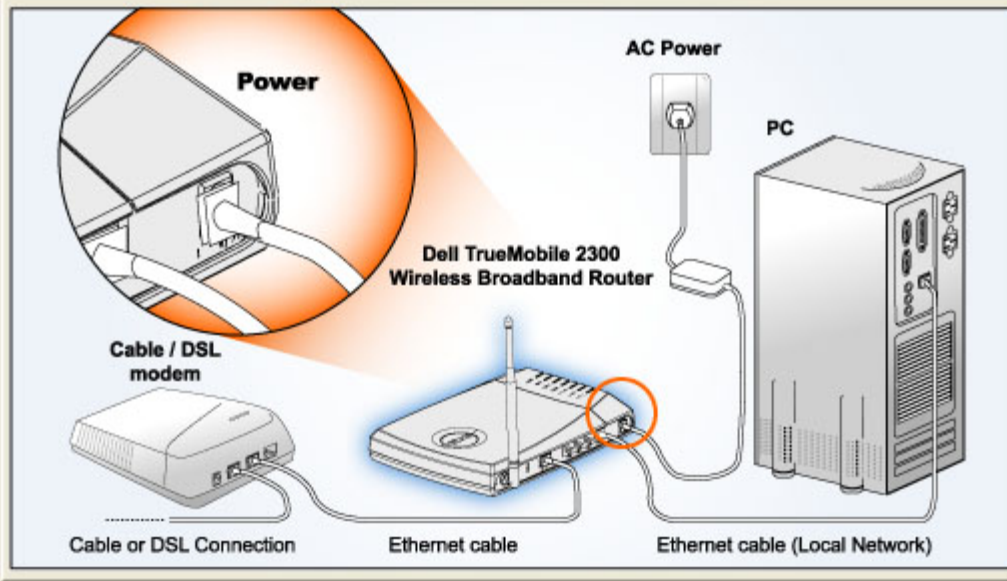
Fase 3: Mostra come collegare l'alimentazione al router.

## 2. Come collegare il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 alla vostra rete



### Passaggio 3

Collegate l'adattatore di alimentazione ad una presa elettrica. Collegate l'altra estremità del cavo al router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Fate clic su **Continua** per continuare.



Esci

Indietro

Continua

### Configurazione del router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300

Il programma d'installazione guidata applicherà le impostazioni del collegamento Internet al vostro router dopo aver fatto clic su **Continua**.

Se utilizzate un tipo di collegamento PPPoE, digitate il vostro nome utente e la password PPPoE nelle caselle corrispondenti.

### 3. Configurazione del router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300



L'installazione guidata configurerà il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 per accedere ad Internet. Fate clic su **Continua** per continuare.

Esci


Continua

#### Congratulazioni

Avete installato con successo il router e avete configurato il primo PC per l'accesso ad Internet.

## Congratulazioni



Avete installato con successo il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Ora potete accedere ad Internet utilizzando il vostro browser. Guardate nell'angolo in basso a destra del vostro schermo per vedere se c'è l'icona "". Facendo clic su questa icona potete ottenere maggiori informazioni sullo stato del vostro router.

Fate clic su **Continua** per informazioni aggiuntive.

Continua

Questa finestra fornisce alcune informazioni sulle impostazioni wireless e su come migliorare la sicurezza del vostro router.



## Panoramica impostazioni wireless



Il vostro SSID è un nome che identifica in modo univoco la vostra rete wireless. Tutti i dispositivi collegati alla vostra rete wireless devono utilizzare lo stesso SSID. Per aumentare il livello di sicurezza della vostra rete wireless potreste utilizzare lo strumento di configurazione web Dell TrueMobile 2300 che vi consente di eseguire le seguenti operazioni:

- 1) Disattivare la trasmissione SSID
- 2) Configurare la cifratura WEP/WPA
- 3) Disattivare la connessione wireless per il Dell TrueMobile 2300

Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.

Fine

[Ritorna a inizio pagina](#)

### Installazione > Come impostare il vostro computer > Come impostare computer supplementari

Una volta selezionato **Come impostare il primo computer** da **Come impostare il vostro computer**, verrà visualizzata l'immagine sottostante.

Selezionare **Connessione con cavo** o **Connessione wireless** fra il vostro computer e il router.

## Scegliete il tipo di collegamento



Collegamento via cavo

Collegamento del vostro computer al router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 tramite un collegamento via cavo.

Collegamento wireless

Collegamento del vostro computer al router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 tramite un collegamento wireless.

Esci

Indietro

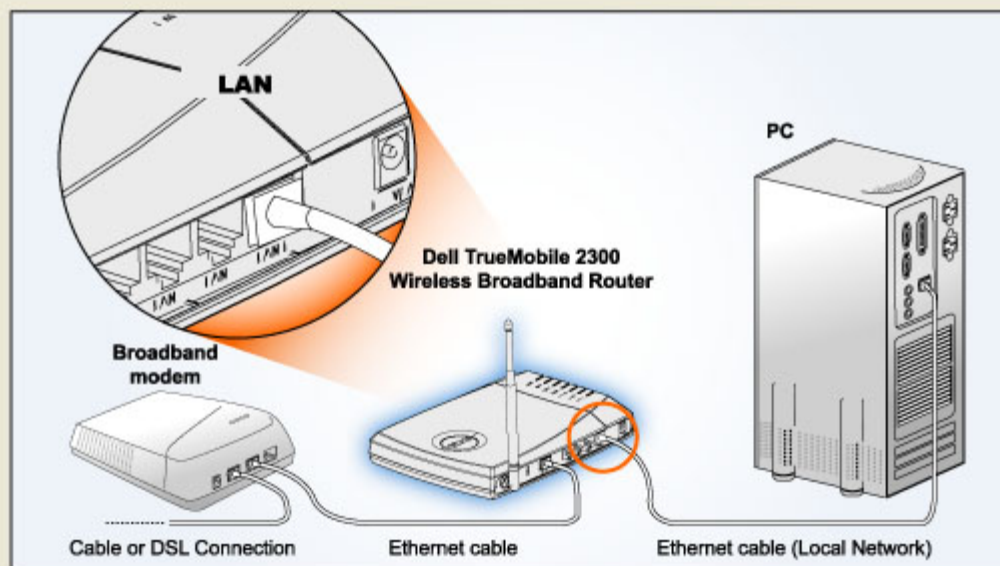
### **Aggiungere un altro computer alla vostra rete: Connessione con cavo**

Fornisce istruzioni su come collegare i computer alla rete tramite un cavo Ethernet.

## Aggiungere un altro computer alla vostra rete



Inserire l'estremità di un cavo Ethernet nuovo in qualsiasi di una delle quattro porte LAN presenti sul router, ed inserire l'altra estremità dello stesso cavo nella scheda Ethernet di questo PC.



Fate clic su **Continua** per continuare

Esci

Indietro

Continua

### Aggiungere un altro computer alla vostra rete: Connessione wireless

Fornisce istruzioni su come collegare i computer alla rete tramite un canale wireless

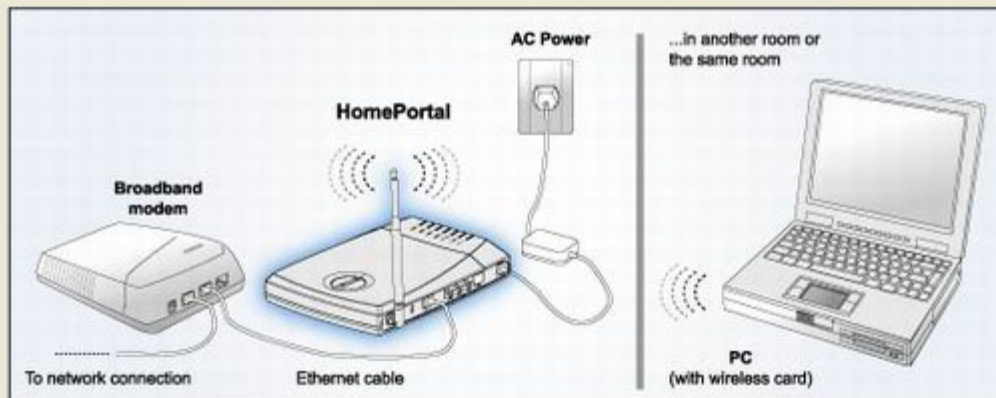
## Aggiungere un altro computer alla vostra rete



Per stabilire un collegamento wireless con il vostro router, dovete configurare la scheda cliente wireless presente sul vostro computer in modo che abbia lo stesso nome di rete (SSID) e le stesse informazioni di sicurezza del vostro router.

**Per le istruzioni su come configurare il vostro client wireless, fate clic su**

Come configurare



Fate clic su **Continua** per continuare

Esci

Indietro


Continua

### Congratulazioni

Siete riusciti a collegare con successo il PC alla rete.

## Congratulazioni



Avete installato con successo il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Ora potete accedere ad Internet utilizzando il vostro browser. Guardate nell'angolo in basso a destra del vostro schermo per vedere se c'è l'icona "". Facendo clic su questa icona potete ottenere maggiori informazioni sullo stato del vostro router.

Fate clic su **Continua** per informazioni aggiuntive.

Continua

[Ritorna a inizio pagina](#)

[Ritorna all'Indice](#)

[Ritorna all'Indice](#)

## Utilità di controllo: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

L'*Utilità di controllo* è un software *Windows-based* che consente di configurare il router e sorvegliare lo stato del collegamento dal vostro computer al Router Wireless a larga banda e ad Internet.

- ▶ [Come installare l'Utilità di controllo](#)
- ▶ [Come disinstallare l'Utilità di controllo](#)
- ▶ [Come avviare l'Utilità di controllo](#)
- ▶ [Come abbandonare l'Utilità di controllo](#)
- ▶ [Come configurare il Router con l'Utilità di controllo?](#)

---

### Come installare l'Utilità di controllo

Per installare l'utilità di controllo sul vostro PC è sufficiente seguire la procedura d'installazione utilizzando l'Installazione Guidata.

1. Inserire nell'unità CD il *CD Installazione Guidata e Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda TrueMobile 2300*. Il CD dovrebbe lanciare automaticamente il programma d'**Installazione Guidata**. **Se ciò non dovesse accadere, eseguire la seguente procedura per avviare l'Installazione Guidata.**
  - a. Fare clic su **Start > Esegui**.
  - b. Digitare `x:\setup.exe` (dove "x" sarà la lettera del driver della vostra unità CD-ROM).
2. Dal menu principale, fare clic su **Installazione**, e quindi fare clic su **Setup primo computer** oppure **Setup computer supplementari**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo fino a quando l'installazione non verrà completata.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

### Come disinstallare l'Utilità di controllo

1. Se l'icona del router viene visualizzata sull'area di notifica, fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona e selezionare **Esci**.
2. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Aggiungi/Rimuovi Programmi**.


3. Selezionare l'**Utilità di controllo** dall'elenco dei programmi e rimuoverla come suggerito.




[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Come avviare l'Utilità di controllo

Il programma di Utilità di controllo è preimpostato per essere eseguito automaticamente ogni qualvolta si avvia il sistema. Se l'utilità non dovesse avviarsi automaticamente, fare clic su **Start -> Programmi -> Dell TrueMobile 2300 Wireless Broadband Router -> Dell Control Utility** per richiamare il programma di utilità.


Una volta avviato il programma, verrà creata un'icona per il router nell'area di notifica. Se disponete di un buon collegamento ad Internet, l'icona nell'area di notifica assomiglierà a questa . Potete fare doppio clic sull'icona per aprire il pannello dell'utilità.


 *Nota: Se l'icona è di colore giallo , significa che la connessione ad Internet non è attiva. Se l'icona è di colore rosso , significa che la connessione con il router non ha avuto successo.*

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Come abbandonare l'Utilità di controllo

Una volta avviato il programma dell'utilità di controllo, verrà aggiunta una piccola icona come questa  nell'area di notifica. Per uscire dal programma, fare doppio clic sull'icona dell'utilità nell'area di notifica e aprire così un menu. Selezionare **Esci** dal menu per abbandonare il programma.

 *Nota: Facendo clic sul pulsante Chiudi sulla barra del titolo della finestra, il pannello dell'Utilità di controllo verrà semplicemente nascosto, ma il programma non sarà ancora veramente chiuso.*

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

---



[Ritorna all'Indice](#)


# Strumento di configurazione basato su web: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Panoramica](#)
- ▶ [Impostazioni di base](#)
- ▶ [Stato del dispositivo](#)
- ▶ [Strumenti di sistema](#)
- ▶ [Impostazioni Avanzate](#)
- ▶ [Log Off](#)


---

## Panoramica

L'utilità di configurazione basata su web vi permette di impostare qualsiasi tipo di configurazione di rete per il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Seguite le istruzioni sottoelencate per accedere allo strumento web.

 **NOTA:** Per lo strumento di configurazione basato su web si deve utilizzare Microsoft Internet Explorer (4.0 o superiore) o Netscape (4.0 o superiore).

1. Su un computer che gira sotto Windows, fate clic su **Start** e **Esegui**, e quindi digitate quanto segue per far apparire la schermata di configurazione del router:  
  
<http://mio.router> (oppure l'indirizzo preimpostato <http://192.168.2.1>.)
2. Se configurate per la prima volta il vostro router wireless a larga banda, o se il nome utente e la password non sono state modificate, digitate "admin" sia nella casella **Nome utente** che in quella relativa alla **Password**, e quindi fate clic su **OK**.
3. Una volta aperta la schermata di configurazione come mostrato qui sotto, selezionate una voce quale **Impostazioni di base** e fate clic sulla scheda corrispondente in alto sulla barra di navigazione per gestire il vostro router.

 **NOTA:** I rappresentanti del servizio tecnico Dell non supportano le opzioni di configurazione nella sezione **Impostazioni Avanzate** del programma di configurazione. Queste opzioni vi vengono fornite solo per vostra informazione; le impostazioni avanzate vengono in ogni caso pienamente documentate e spiegate nel presente manuale.





## DELL TrueMobile 2300 Router senza fili a banda larga

### Impostazioni di base

Usare le impostazioni di base per modificare la modalità del proprio router, il nome ed il canale della rete wireless, la sicurezza wireless, e le impostazioni di collegamento ad Internet.

### Impostazioni avanzate

Usare le impostazioni avanzate per modificare l'indirizzo IP del router, le opzioni del server DHCP, il fuso orario, le impostazioni wireless avanzate, le opzioni di parental control, le opzioni di controllo dell'accesso, e le opzioni di amministrazione.

### Device Status (Stato del dispositivo)

Usare il device status per controllare lo stato di ogni collegamento al proprio router.

### Strumenti di sistema

Usare gli strumenti di sistema per controllare il registro delle intrusioni, mostrare la tabella di routing, effettuare la diagnostica di sistema, le impostazioni predefinite di carico, aggiornare il firmware, e resettare il router.

### Help

Usare il link Help per ottenere la guida in linea con le caratteristiche del router.

### Log Off

Uscire dalla configurazione del router Wireless a banda larga TrueMobile Dell 2300.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Log Off

Per non fare confusione quando più persone contemporaneamente cercano di configurare il router wireless a larga banda, lo strumento di configurazione basato su web permette l'accesso alla schermata di configurazione del router ad un solo utente contemporaneamente. In ogni caso, dal momento che l'amministratore finisce di utilizzare lo strumento di configurazione basato su web, inizia un periodo di timeout preimpostato di cinque minuti, prima che altri siano autorizzati ad accedere di nuovo lo strumento.

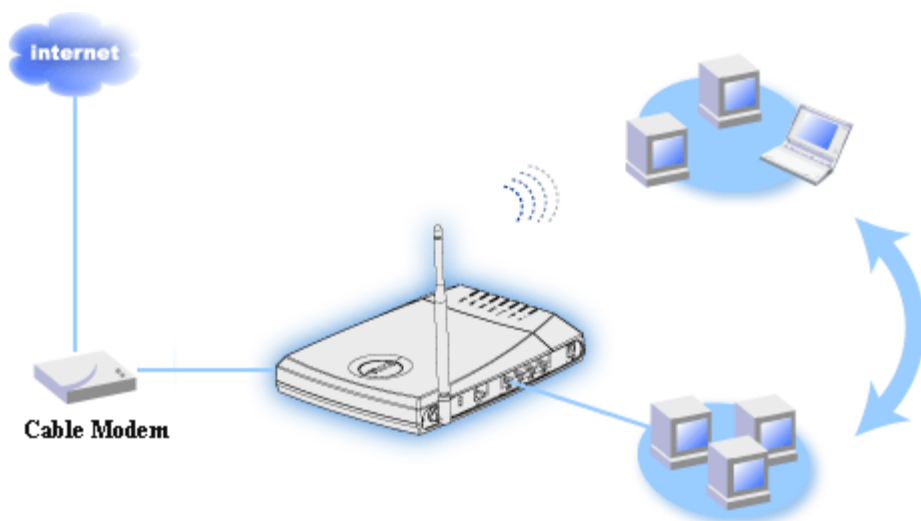
Per ridurre al minimo l'impatto del timeout di cinque minuti, fate clic sulla scheda **Log Off** per abbandonare il controllo dello strumento di configurazione basato su web. Questo permetterà ad altri utenti legittimi di accedere allo strumento.

[Ritorna a inizio pagina](#)

[Ritorna all'Indice](#)

[Ritorna all'Indice](#)

## Connessione del modem cablato



**NOTA:** Si raccomanda di installare il router per la connessione ad Internet utilizzando il programma di Installazione Guidata contenuto nel CD del TrueMobile 2300. Eseguire le operazioni seguenti solo se non si riesce a installare il router con il programma di Installazione Guidata per la connessione a Internet.

### ► [Modem cablato - Impostazione standard](#)

Utilizzare questa impostazione nel caso in cui il provider non richieda di immettere informazioni sulla connessione a banda larga a Internet.

### ► [Modem cablato con impostazione del nome](#)

Utilizzare questa impostazione nel caso in cui il provider richieda di inserire il nome dell'Host e del dominio per la connessione a banda larga a Internet.

### ► [Modem cablato con altre impostazioni](#)

Utilizzare questa impostazione nel caso in cui il provider richieda di immettere altre informazioni

---

## Modem cablato - Impostazione standard

1. Collegare la porta Ethernet del modem cablato alla porta Internet del router tramite cavo Ethernet.
2. Collegare una delle quattro porte LAN del router alla porta Ethernet del computer tramite un altro cavo Ethernet (eseguire la connessione al router dal PC tramite un adattatore di rete wireless.)
3. Accendere il router.

4. L'impostazione dovrebbe funzionare sul router utilizzando le impostazioni di fabbrica predefinite.



*NOTA: se l'installazione non risulta corretta perché sono state modificate le impostazioni o per altri fattori, si possono ripristinare le impostazioni predefinite tenendo premuto il pulsante Reset sul lato del router per almeno 2 secondi. Il router eseguirà il reboot con le impostazioni predefinite e a questo punto l'installazione dovrebbe concludersi correttamente.*

Informazione: il router a banda larga senza filo è configurato per default con le seguenti impostazioni:



- L'interfaccia cablata/xDSL è configurata con il client DHCP abilitato.
- Le interfaccia LAN e wireless sono configurate con il server DHCP abilitato.
- Non sono abilitati nome utente, password, nome del computer o nome del gruppo di lavoro.
- Questa configurazione funziona correttamente con un provider che non richiede autenticazione.

[Indietro](#)

---

## Cable Modem with name settings

1. Collegare la porta Ethernet del modem cablato alla porta Internet del router tramite cavo Ethernet.
2. Collegare una delle quattro porte LAN del router alla porta Ethernet del computer tramite un altro cavo Ethernet (eseguire la connessione al router dal PC tramite un adattatore di rete wireless).
3. Accendere il router
4. Aprire il browser Internet e digitare <http://my.router>, (o l'indirizzo predefinito <http://192.168.2.1>.)
5. Cliccare su **Impostazioni di Base** sulla barra di navigazione in alto.
6. Cliccare su **Impostazioni ISP CAVO/xDSL** sulla barra di navigazione a sinistra.
7. Controllare che il vostro **ISP non richieda l'inserimento del Nome Computer Host o del Nome Dominio**.
8. Inserire il Nome Host e il Nome del Computer assegnato nelle relative caselle.
9. Cliccare sul pulsante Successivo.
10. Cliccare sul pulsante **Salva & Riavvia** per salvare le nuove impostazioni.
11. Notare la barra di stato in basso nello schermo.
12. Mentre il Router a banda larga Wireless si resetta, il led dell'**Alimentazione** sulla parte frontale dell'unità lampeggia.
13. Quando il browser torna alla pagina principale del Router, l'apparecchio è stato riavviato correttamente con le nuove impostazioni.

[Indietro](#)

---

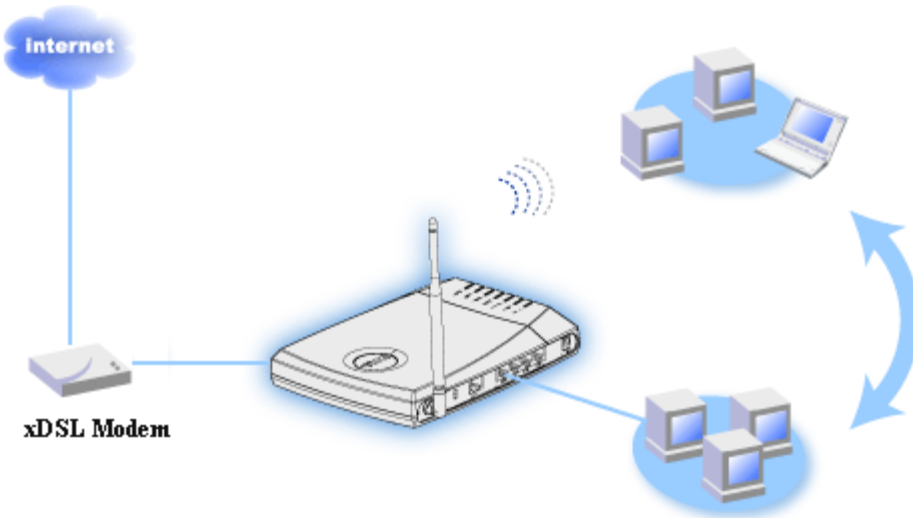
[Ritorna all'Indice](#)

---



[Ritorna all'Indice](#)

## Connessione del modem xDSL



**NOTA:** Si raccomanda di installare il router per la connessione ad Internet utilizzando il programma di Installazione Guidata contenuto nel CD del TrueMobile 2300. Eseguire le operazioni seguenti solo se non si riesce a installare il router con il programma di Installazione Guidata per la connessione a Internet.

### [xDSL senza PPPoE - Impostazione Standard](#)

Utilizzare questa impostazione nel caso in cui il provider non richieda di immettere informazioni sulla connessione a banda larga a Internet.

### [xDSL con PPPoE](#)

Utilizzare questa impostazione nel caso in cui il provider abbia dato un nome utente e una password per la connessione a banda larga a Internet.

## xDSL senza PPPoE - Impostazione Standard

1. Collegare la porta Ethernet del modem DSL alla porta Internet del router tramite cavo Ethernet.
2. Collegare una delle quattro porte LAN del router alla porta Ethernet del computer tramite un altro cavo Ethernet (eseguire la connessione al router dal PC tramite un adattatore di rete wireless).
3. Accendere il router
4. Questa configurazione dovrebbe funzionare sul router con le impostazioni di fabbrica predefinite.

**NOTA:** se l'installazione non risulta corretta perché sono state modificate le impostazioni o per altri fattori, si possono ripristinare le impostazioni predefinite tenendo premuto il pulsante Reset sul lato del router per almeno 2 secondi. Il router eseguirà il reboot con le impostazioni predefinite e a questo punto l'installazione dovrebbe concludersi correttamente.

**Information:** The Wireless Broadband Router is configured by default with the following settings:



- L'interfaccia cablata/xDSL è configurata con il client DHCP abilitato.
- Le interfaccia LAN e wireless sono configurate con il server DHCP abilitato.
- Non sono abilitati nome utente, password, nome del computer o nome del gruppo di lavoro.
- Questa configurazione funziona correttamente con un provider che non richiede autenticazione.

---

## xDSL con PPPoE

1. Collegare la porta Ethernet del modem DSL alla porta Internet del router tramite cavo Ethernet.
2. Collegare una delle quattro porte LAN del router alla porta Ethernet del computer tramite un altro cavo Ethernet (eseguire la connessione al router dal PC tramite un adattatore di rete wireless).
3. Accendere il router
4. Aprire il browser Internet e digitare <http://my.router>, (o l'indirizzo predefinito <http://192.168.2.1>.)
5. Cliccare su **Impostazioni di Base** sulla barra di navigazione in alto.
6. Cliccare su **Impostazioni ISP CAVO/xDSL** sulla barra di navigazione a sinistra.
7. Controllare che il vostro **ISP non richieda l'inserimento del nome utente/password (Impostazioni PPPoE)**.
8. Inserire il nome utente fornito dal vostro ISP nella casella **Nome Utente**.
9. Inserire la password nelle caselle **Password** e **Ridigita Password**.
10. Se il vostro ISP richiede un indirizzo **MAC**, controllare che non richieda anche l'inserimento della **casella WAN Ethernet Mac**.
11. Inserire l'indirizzo nella relativa casella.
12. Cliccare sul pulsante **Successivo**.
13. Cliccare sul pulsante **Salva & Riavvia**.
14. Notare la barra di stato in basso sullo schermo.
15. Mentre il Router a banda larga Wireless si resetta, il led dell'**Alimentazione** sulla parte frontale dell'unità lampeggia.
16. Quando il browser ritorna alla pagina principale del Router, lo strumento è stato riavviato correttamente con le nuove impostazioni.

[Indietro](#)

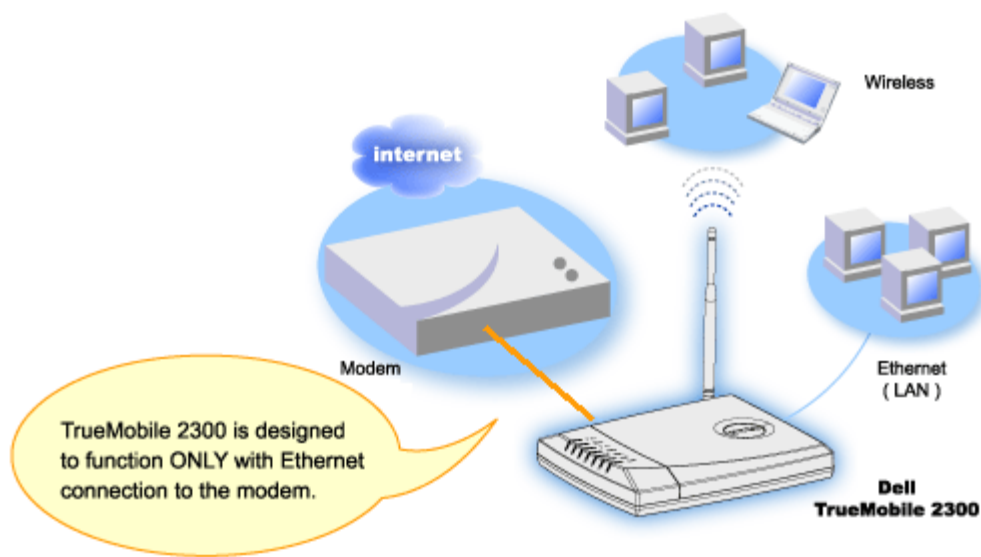
---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

## Come installare e configurare il router per connessioni via cavo non-Ethernet



Un modem via cavo potrebbe supportare solo una connessione Ethernet, solo una connessione USB oppure entrambi i tipi di connessione.

### Modem via cavo solo con connessione USB

Il vostro router TrueMobile 2300 è concepito per funzionare solo con una connessione Ethernet sulla propria interfaccia a larga banda. Se il vostro modem via cavo supporta solo una connessione USB, dovete sostituirlo con un modello che disponga di almeno una connessione Ethernet.

### Modem via cavo con entrambe le connessioni USB e Ethernet

Se il vostro modem via cavo supporta entrambe le connessioni USB e Ethernet, ma è collegato al vostro computer tramite un cavo USB, seguite le istruzioni sottoelencate per commutare alla connessione Ethernet.

1. Accertatevi che il vostro modem via cavo sia spento.
2. Scollegate il cavo USB dal vostro computer e dal modem.
3. Collegate un'estremità di un cavo Ethernet standard alla porta Ethernet della scheda Ethernet sul vostro computer.
4. Inserite l'altra estremità del cavo nella porta Ethernet del vostro modem via cavo.
5. Accendete il modem. Il modem potrebbe aver bisogno di parecchi minuti per eseguire l'inizializzazione.
6. Inserite il CD TrueMobile 2300 nell'unità CDROM sul computer per avviare la Procedura d'Installazione guidata e selezionate "Installazione" e "Impostazione primo computer" per iniziare l'installazione del router.

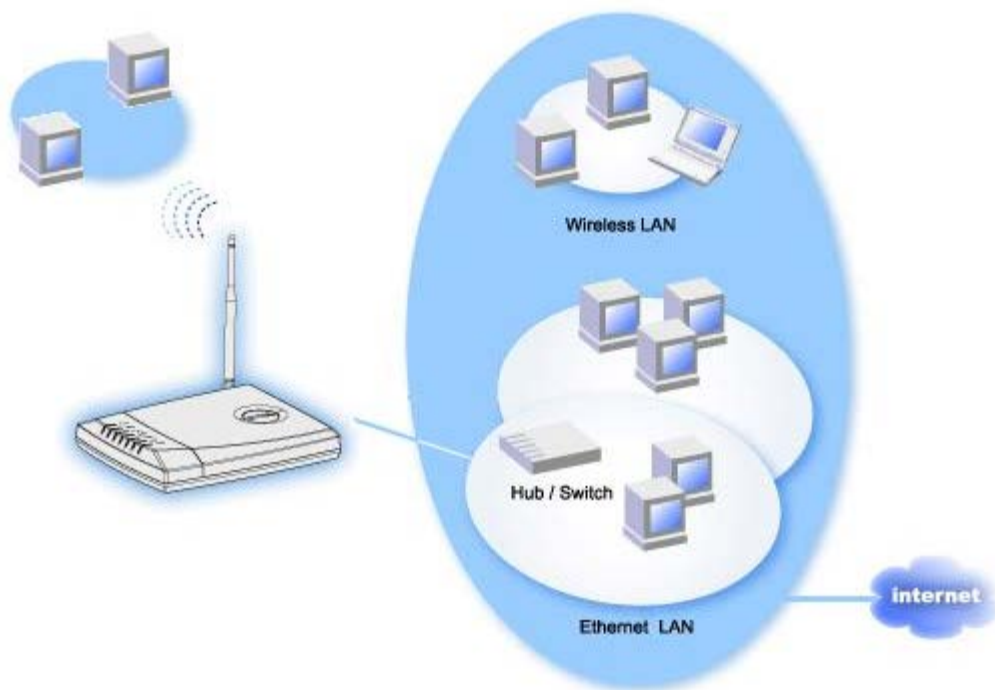
[Ritorna a inizio pagina](#)

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

## Configurazione del router per la rete esistente



Se disponete già di una rete, molto probabilmente avrete già configurato i servizi di rete sulla rete stessa. In questo caso, il router vi serve come un vero e proprio Punto di Accesso per estendere la portata della vostra rete permettendo la connessione di altri computer con e senza fili. Se c'è un server DHCP in funzione, occorre spegnerlo per evitare conflitti di indirizzi IP.

Per configurare il router come Punto di Accesso con il server DHCP disabilitato::

1. Aprire il browser e andare all'indirizzo <http://my.router> (o all'indirizzo di default <http://192.168.2.1>.)
2. Fare clic alla voce Impostazioni di base sulla barra di navigazione in alto.
3. Selezionare Modo Punto di Accesso.
4. Fare clic su Avanti.
5. Fare clic su OK per chiudere il messaggio di disabilitazione del DHCP.
6. Fare clic su Impostazioni avanzate sulla barra di navigazione in alto.
7. Fare clic su Impostazioni IP avanzate sulla barra di navigazione di sinistra.
8. Assegnare un indirizzo IP al router a banda larga senza fili.




*NOTA: l'indirizzo IP dovrebbe essere riservato al server DHCP. Il router a banda larga senza fili non può fungere da client DHCP, e necessita quindi di un indirizzo IP statico per l'interfaccia LAN.*

9. Fare clic su Invio.



10. Fare clic su Salva & Riavvia.
11. Notare la barra di stato sulla parte inferiore dello schermo.
12. Mentre il router a banda larga senza fili esegue il reset, il led di alimentazione (Power) sulla parte frontale del dispositivo lampeggia.
13. Quando il browser torna alla pagina principale del router a banda larga senza fili, significa che il dispositivo è stato resettato correttamente con le nuove impostazioni.

 *NOTA: La pagina principale potrebbe non tornare se nell'operazione n.8 è stato cambiato l'indirizzo IP del router. Per visualizzarla, digitare l'indirizzo IP del router nel browser.*

14. Inserire un cavo Ethernet dalla rete locale esistente in una delle porte LAN del router a banda larga senza fili.
- 


[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

## Come configurare il vostro router Dell™ TrueMobile™ 2300 per giocare

Questa sezione vi aiuterà a configurare il router Dell TrueMobile 2300 per giocare. In alcuni casi, la funzionalità firewall del router farà sì che un determinato gioco non funzioni correttamente. Il presente documento non fornirà dettagli su ogni singolo gioco, ma spiegherà come aprire le porte TCP/IP per uno o più sistemi.


 **ATTENZIONE:** L'utilizzo di sistemi client su Internet senza un'adeguata protezione firewall potrebbe causare degli accessi non autorizzati nel vostro sistema. Ciò potrebbe comportare una perdita di dati.

Seguite le fasi sottostanti per impostare il router per giocare:

1. Selezionate il sistema o i sistemi da utilizzare come sistemi di gioco.
2. Localizzate l'indirizzo MAC.

Per Windows 2000 e XP

- a. Fate clic su **Start -> Esegui**.
  - b. Digitate **cmd**, e fate clic su **OK**.
  - c. Nel prompt dei comandi, digitate **ipconfig /all**
  - d. Scrivete l'indirizzo MAC (fisico) del computer che desiderate configurare per il gioco.
3. Aprite il browser e digitate <http://my.router> (o <http://192.168.2.1>)
  4. Fate clic sulla scheda **Impostazioni Avanzate**.
  5. Fate clic sulla scheda **Impostazioni Server DHCP** sulla barra di navigazione a sinistra.
  6. Fate clic sul pulsante **Aggiungi** in **Prenotazione indirizzo IP**.
    - a. Nel campo **Indirizzo MAC** inserite l'indirizzo MAC del sistema che volete utilizzare per giocare.
    - b. Inserite un **Indirizzo IP** per il sistema (selezionate un numero compreso fra 101 e 254).
  7. Fate clic su **Invia**.
  8. Fate clic sulla scheda **Impostazioni Port Forwarding** sulla barra di navigazione a sinistra.
    - a. Per impostare un solo computer per il gioco, selezionate la casella **Attiva host DMZ**.
    - b. Inserite l'indirizzo IP del sistema nel campo **Indirizzo IP DMZ**.
    - c. Fate clic su **Invia**.

 **NOTA:** Per il servizio DMZ è possibile impostare un solo computer. Per impostare più computer per il gioco, vi preghiamo di fare riferimento alle [Impostazioni Port Forwarding personalizzate](#) sotto **Impostazioni Port Forwarding**.

9. Riavviate il sistema del client. Il sistema del client utilizzerà l'IP appena assegnato e non avrà alcuna porta TCP/IP bloccata dalla funzionalità firewall del router.

---

[Ritorna all'Indice](#)

[Ritorna all'Indice](#)

## Come impostare la cifratura wireless nel vostro router

Se non configurate nella vostra rete le opzioni di sicurezza wireless, qualsiasi ospite indesiderato che si trova nel raggio della vostra rete wireless potrebbe essere in grado di accedere alla rete e ai dati che vengono trasmessi. TrueMobile 2300 fornisce i protocolli di cifratura WEP e WPA per la sicurezza wireless.

WPA è un aggiornamento dello standard WEP (Wired Equivalent Privacy) per rendere sicura la vostra rete wireless. Se volete rendere sicura la vostra rete wireless utilizzando il sistema WPA, vi servirà:

- l'attivazione del sistema WPA sul vostro Router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300
  - il supporto del sistema WPA per i vostri client wireless. Se state utilizzando un client wireless Dell TrueMobile, potete controllare se esiste l'aggiornamento del software WPA per il vostro client wireless, andando sul sito <http://support.dell.com>.
1. Collegatevi alla configurazione web del vostro router all'indirizzo <http://mio.router> (o all'indirizzo predefinito <http://192.168.2.1>)
  2. Fate clic su **Impostazioni di base**.
  3. Fate clic su **Sicurezza Wireless**.
  4. Fate clic sulla casella di controllo **Attiva sicurezza wireless**.
  5. Selezionate **WEP** o **WPA** dall'elenco Autenticazione rete.

### Per impostare il protocollo WEP

6. Selezionate esadecimale o caratteri ASCII come **Formato del codice**. Potete utilizzare sia una stringa di cifre esadecimali (caratteri 0 ~ 9 e A ~F ) oppure dei caratteri ASCII (qualsiasi tasto della tastiera).
7. Selezionate il livello di cifratura desiderato dall'elenco **Lunghezza codice**. Potrebbe essere un codice lungo **40(64)-bit** o **104(128)-bit**.
8. Digitate quattro codici diversi nei campi **Codice1**, **Codice2**, **Codice3**, e **Codice4** da memorizzare sul vostro router. Se scegliete una cifratura a 40(64)-bit, inserite un codice a 5 caratteri (o 10 cifre esadecimali). Per una cifratura a 104(128)-bit, inserite un codice WEP a 13 caratteri (o 26 cifre esadecimali).
9. Selezionate solamente un codice fra i quattro disponibili come **Codice predefinito** per la cifratura.
10. Fate clic su **CONTINUA**, quindi su **Salva e Riavvia** per applicare le modifiche.
11. Come impostare il protocollo WEP sui vostri client wireless. Fate riferimento alla documentazione che accompagna i vostri client wireless oppure la guida on-line dei vostri client wireless per ottenere più informazioni su come impostare il protocollo WEP.

### Come impostare il protocollo WPA

6. Digitate il vostro codice pre-condiviso. Questo codice deve coincidere con quello utilizzato da ogni computer client wireless associato al vostro router.
7. Scegliete un formato per il codice. Questo può essere composto da cifre **esadecimali** (0-9, A-F) o da caratteri **ASCII** (qualsiasi tasto della tastiera).
8. **Il Gruppo intervallo di rekey WPA** definisce ogni quanto il codice "ruota" o cambia.
9. La cifratura di tipo WPA vi offre la possibilità di selezionare 1 o 2 metodi di cifratura (**TKIP** e **AES**): sceglietene uno supportato dai vostri client wireless.
10. Fate clic su **CONTINUA**, quindi su **Salva e Riavvia** per applicare le modifiche.

11. Come impostare il protocollo WPA sui vostri client wireless. Fate riferimento alla documentazione che accompagna i vostri client wireless oppure la guida on-line dei vostri client wireless per ottenere più informazioni su come impostare il protocollo WPA.



*NOTA: Il router TrueMobile 2300 dispone di 2 metodi per impostare la cifratura wireless sul vostro router. Uno è la funzionalità Sicurezza Wireless che si trova nello strumento di configurazione web qui menzionato. L'altro viene fornito dal programma software basato su web, chiamato [utilità di controllo](#). Per saperne di più a proposito di questa utilità, fate clic sul collegamento summenzionato.*

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

## Come spengere il SSID Broadcast?

1. Aprire il browser web ed andare all'indirizzo <http://my.router>, (o all'indirizzo default <http://192.168.2.1>.)
2. Cliccare su "**Advanced Settings (Impostazioni Avanzate)**" sulla barra di navigazione.
3. Cliccare su "**Advanced Wireless(Wireless Avanzate)**" sulla barra di navigazione sinistra.
4. Disabilitare la finestra "**Enable SSID Broadcast function(Abilita la funzione SSID Broadcast)**".
5. Cliccare **Submit(Invio)**.
6. Cliccare **Save & Restart(Salva & Riavvia)**.

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

## Come andare in modalità Punto di Accesso?

1. Aprire il browser web ed andare all'indirizzo <http://my.router>, (o all'indirizzo default <http://192.168.2.1>.)
2. Cliccare **Basic Settings(Impostazioni di Base)** sulla barra di navigazione.
3. Selezionare **Access Point Mode(Modalità Punto di Accesso)**.
4. Cliccare sul pulsante **Next(Successivo)**.
5. Cliccare su **Save & Restart(Salva & Riavvia)** sulla barra di navigazione sinistra.
6. Cliccare **Save & Restart(Salva & Riavvia)**.

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

# Impostare la condivisione di File & Stampanti

- ▶ [Introduzione](#)
  - ▶ [Installare la Condivisione di File e Stampanti](#)
  - ▶ [Condividere una stampante](#)
  - ▶ [Condividere dei file](#)
  - ▶ [Nota di sicurezza](#)
- 

## Introduzione

Adesso che avete completato l'impostazione della vostra rete con il router TrueMobile 2300, potete iniziare a condividere file e stampanti. Ciò si rivela utile, per esempio, se a casa avete 3 computer e una sola stampante. Potete configurare la rete in modo che tutti e 3 i computer possano condividere la stessa stampante.

Per attivare la Condivisione di File e Stampanti dovete procedere nella maniera seguente:

- Installate **Condivisione di file e stampanti per Reti Microsoft** su tutti i computer presenti in rete ([Come installare la Condivisione di File & Stampanti](#))
  - Attivate la condivisione sulla stampante che desiderate condividere ([Come condividere una stampante](#))
  - Attivate la condivisione sui file che desiderate condividere ([Come condividere dei file](#))
- 

## Come installare la Condivisione di File & Stampanti

Per installare la funzionalità di condivisione di file e stampanti, seguite le seguenti istruzioni:

Per Windows 2000 e XP

1. Fate clic con il tasto destro del mouse sull'icona **Risorse di rete** che si trova sul desktop e selezionate **Proprietà** dal menu.
  2. Fate clic con il tasto destro del mouse sull'icona **Connessione alla rete locale** e selezionate **Proprietà** dal menu.
  3. Se vedete l'oggetto **Condivisione di file e stampanti per Reti Microsoft**, potete saltare questa sezione. La funzionalità di condivisione di file e stampanti era stata già installata.
  4. Se l'oggetto **Condivisione di file e stampanti per Reti Microsoft** non è presente, fate clic sul pulsante **Installa**.
  5. Selezionate **Servizio**, e quindi fate clic sul pulsante **Aggiungi**.
  6. Selezionate **Condivisione di file e stampanti per Reti Microsoft** e fate clic su **OK**.
- 

## Come condividere una stampante

Per condividere una stampante, eseguite i seguenti passaggi sul computer dove è installata la stampante che desiderate condividere:

1. Fate clic su **Start->Impostazioni->Stampanti**.

2. Fate clic sulla stampante che desiderate condividere per evidenziarla.
3. Dal menu **File**, fate clic su **Proprietà**.
4. Fate clic sulla scheda **Condivisione**, e quindi fate clic su **Condividi come**.
5. Seguite le istruzioni visualizzate per completare le impostazioni.

La stampante ora può essere utilizzata anche dagli altri computer.

Eseguite i seguenti passaggi sugli altri computer:

1. Fate clic su **Start->Impostazioni->Stampanti**.
2. Fate doppio clic sull'icona **Aggiungi stampante**.
3. Fate clic su **Continua** sulla prima schermata
4. Nella schermata successiva selezionate **Stampante di rete** e quindi fate clic su **Continua**
5. Fate clic sul pulsante **Sfoglia** e selezionate la stampante condivisa.
6. Seguite le istruzioni visualizzate per completare le impostazioni.

---

## Condividere dei file

Potete condividere dei file presenti sul vostro computer in modo che gli utenti sugli altri computer della vostra rete possano visualizzarli:

1. In Microsoft Windows Explorer fate clic sul file, sulla cartella o sulla lettera dell'unità che desiderate condividere e selezionate prima **Condivisione** e quindi **Condividi come**.
2. Digitate un nome per la condivisione e seguite le istruzioni visualizzate per completare le impostazioni.

---

## Nota di sicurezza

Per non consentire ad altri utenti su Internet di accedere ai vostri file e alle vostre stampanti dovrete installare un programma firewall.

---

[Ritorna all'Indice](#)





[Ritorna all'Indice](#)

## Come impostare la connessione di Clienti WinXP con il router



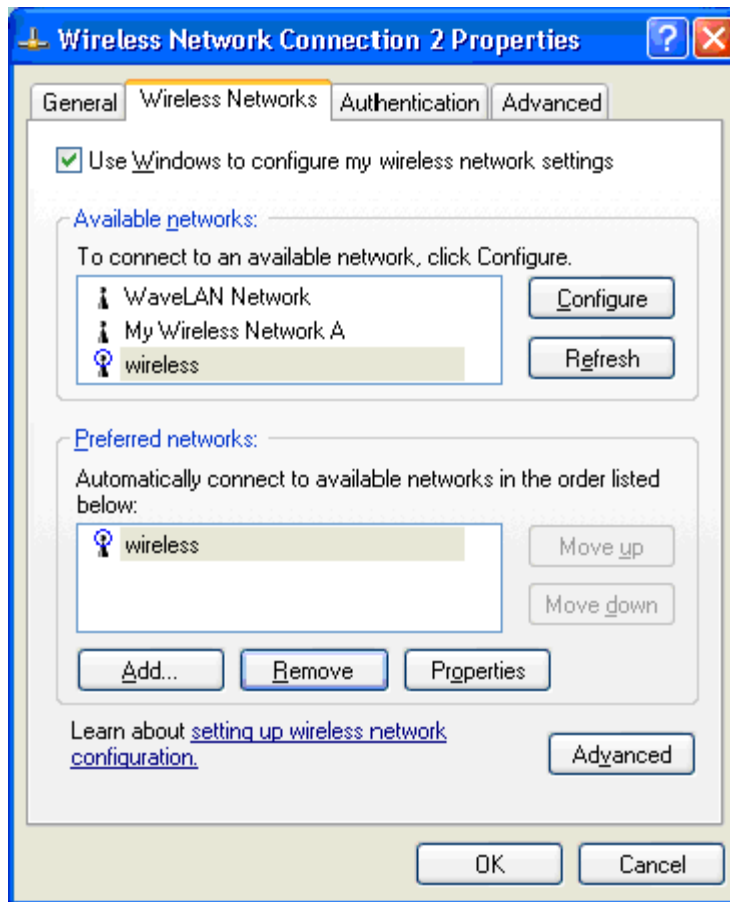
### Configurazione della connessione wireless: Configurazione Zero per Microsoft Windows XP

La Configurazione Zero di Microsoft Windows XP fornisce il driver e il software di configurazione per la configurazione dell'adattatore senza utilizzare software forniti da altri produttori.

#### Come configurare delle connessioni di rete automatiche

Per configurare una o più reti wireless in connessione automatica, seguite i seguenti passaggi:

1. Fate clic su **Start** -> **Pannello di controllo**.
2. Fate doppio clic su **Connessioni di rete**.
3. Fate clic con il tasto destro del mouse sull'icona **Connessione di rete wireless** e quindi su **Proprietà**.
4. Fate clic sulla scheda **Reti wireless** come mostrato qui sotto. Il nome della rete che create dovrebbe essere presente.



Nota: Per ulteriori informazioni fate clic su *Impara a creare una configurazione di rete wireless* fornito da Microsoft.

## Attivare la cifratura

Visto che le reti wireless trasmettono dati utilizzando la trasmissione di frequenza radio, altri computer con adattatori wireless che si trovano nel raggio di ricezione del vostro router wireless a larga banda possono collegarsi alla vostra rete. Potete scoraggiare gli accessi non autorizzati alla vostra rete wireless attivando un sistema di cifratura. Quando attivate una cifratura, dovete specificare un codice di cifratura di rete, o più semplicemente, un codice di rete. Il codice di rete può essere composto da una combinazione di numeri, lettere o da numeri e lettere. Il codice di rete deve coincidere con il codice di rete che avete definito per il vostro router wireless a larga banda.

1. Dal desktop, fate clic sul pulsante **Start** e quindi su **Pannello di controllo**.
2. Se vi trovate in modalità **Visualizzazione per categorie del Pannello di controllo**, fate clic su **Passa alla visualizzazione classica**. Se vi trovate in modalità **Visualizzazione classica del Pannello di controllo**, andate al passaggio successivo.
3. Fate doppio clic sull'icona **Connessioni di rete**.
4. Fate clic con il tasto destro del mouse sul vostro adattatore nell'area LAN o Internet ad alta velocità e fate clic su **Proprietà**.
5. Se la scheda **Reti wireless** non si trova in alto, fate clic sulla scheda **Reti wireless**.
6. Verificate che la casella **Utilizza Windows per configurare le mie impostazioni di rete wireless** sia selezionata. Se non lo è, selezionatela.
7. Selezionate la vostra rete wireless dall'elenco delle reti disponibili e fate clic su **Configura**.
8. Nella casella **Proprietà reti wireless** sotto codice di rete wireless (WEP), selezionate **Cifratura dati (WEP attivato)** e deselezionate **Il codice mi viene fornito automaticamente**. Questo vi permetterà di inserire un codice cifrato nel campo chiamato **Codice di rete**.
9. Inserite il vostro codice di rete nel campo codice di rete. Non avete bisogno di impostare il formato o la lunghezza del codice, ma questi campi possono cambiare automaticamente a seconda della lunghezza del vostro codice o nel caso in cui il vostro codice contenga delle lettere.
10. Una volta inserito il vostro codice, fate clic su **OK** in basso nella casella **Proprietà reti wireless**.



*NOTA: Se il codice di cifratura della rete sul vostro adattatore USB wireless non dovesse coincidere con il codice impostato sul vostro router wireless a larga banda, il vostro PC non riuscirà a collegarsi alla rete.*

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)



## **Come posso installare il Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300 per una resa ottimale?**

Ogni Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300 supporta fino a circa un raggio di 150/200 piedi, a seconda degli ostacoli e delle interferenze. Per quanto riguarda le installazioni più piccole, un poco di esperienza permette di ottenere un corretto funzionamento del Router Dell TrueMobile 2300.

---

## **Qual è il numero massimo di utenti senza fili, cablati ed Internet per ogni Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300?**

Il server DHCP può fornire indirizzi IP fino a 252 clients. Sono supportati simultaneamente 16 clients senza fili per ogni unità. 32 clients possono accedere simultaneamente ad Internet tramite il router NAT.



*NOTA: Quanto maggiore è il numero di utenti per ogni Dell TrueMobile 2300, tanto minore è il livello di funzionalità della rete.*

---

## **E' possibile collegare il Router Dell TrueMobile 2300 ad un punto centrale, un commutatore, o un router?**

Sì, attraverso la sua porta LAN, il Router Dell TrueMobile 2300 fornisce la flessibilità per un'ampia gamma di configurazioni e collegamenti di rete.

---

## **Qual è il collegamento fisico da un Router Dell TrueMobile 2300 ad una rete cablata?**

Ogni Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300 ha un collegamento 10/100 Ethernet (porta LAN), che permette una comunicazione con 10 *megabit al secondo* (Mbps), 100 Mbps, o centrale 10/100 Mbps o commutatore.

---

## **FAQ(Domande Frequenti)**

### **[Installazione Hardware](#)**

#### **Configurazione Software:**

- ▶ [Come gestire il Router a banda larga wireless Dell TrueMobile 2300 ?](#)
- ▶ [Come rilevare l'indirizzo MAC per il Dell TrueMobile 2300?](#)

### **[Impostazioni Internet](#)**

### **[Attributi Wireless](#)**

### **[Caratteristiche Supportate](#)**

### **[Risoluzione dei Problemi](#)**

### **[Varie](#)**

## **[Glossario](#)**

# **FAQs**

## **[Installazione Hardware](#)**

## **[Configurazione Software](#)**

### **Impostazioni Internet:**

- ▣ [Come ottengo le impostazioni del Protocollo Internet \(IP\) dal mio fornitore di servizi Internet \(ISP\)?](#)
- ▣ [Come posso installare il TCP/IP?](#)
- ▣ [Come posso abilitare il Protocollo Point to Point su Ethernet\(PPPoE\)?](#)
- ▣ [Come posso configurare il Dell TrueMobile 2300 per l'indirizzo IP dinamico o per quello statico?](#)
- ▣ [Se non ho un collegamento a banda larga, che cosa devo fare?](#)

## **[Attributi Wireless](#)**

## **[Caratteristiche supportate](#)**

## **[Risoluzione dei Problemi](#)**

## **[Varie](#)**

## **[Glossario](#)**

## **FAQ (Domande Frequenti)**

### **[Installazione Hardware](#)**

### **[Configurazione Software](#)**

### **[Impostazioni Internet](#)**

#### **Attributi Wireless:**

- [Qual e la copertura del Router Dell TrueMobile 2300?](#)
- [Il segnale viaggia attraverso i muri?](#)
- [Quali strumenti possono causare delle interferenze?](#)
- [E' possibile spostarsi ad un'altra subnet con il Dell TrueMobile 2300?](#)

### **[Caratteristiche supportate](#)**

### **[Risoluzione dei Problemi](#)**

### **[Varie](#)**

## **[Glossario](#)**

# FAQs

## [Installazione Hardware](#)

## [Configurazione Software](#)

## [Impostazioni Internet](#)

## [Attributi Wireless](#)

### Caratteristiche supportate:

- ▶ [Il Dell TrueMobile 2300 supporta il ponte tra due o piu LAN Ethernet??](#)
- ▶ [Il Dell TrueMobile 2300 supporta la ripetizione??](#)
- ▶ [Il Dell TrueMobile 2300 supporta i notebook con adattatori senza fili integrati ed adattatori senza fili di produttori diversi da Dell?](#)
- ▶ [Il Dell TrueMobile 2300 funziona con antenne opzionali?](#)
- ▶ [Il Dell TrueMobile 2300 supporta il Virtual Private Networking \(VPN\)?](#)
- ▶ [Il Dell TrueMobile 2300 supporta il filtro dell'indirizzo MAC?](#)
- ▶ [Il Dell TrueMobile 2300 supporta le impostazioni di porta per gioco individuale?](#)
- ▶ [Il Dell TrueMobile 2300 supporta il Routing Information Protocol \(RIP\)?](#)
- ▶ [E' possibile far funzionare il Dell TrueMobile 2300 in un ambiente Macintosh?](#)

## [Risoluzione dei Problemi](#)

## [Varie](#)

## [Glossario](#)



## **Domande e risposte**

### [Installazione hardware](#)

### [Configurazione software](#)

### [Impostazioni Internet](#)

### [Attributi wireless](#)

### [Caratteristiche supportate](#)

### **Risoluzione dei problemi:**

- [Non riesco a accedere a Internet con il router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300. Che cosa devo fare?](#)
- [Il mio computer non è connesso al router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300. Che cosa devo fare?](#)
- [Nella rete locale ci sono soltanto alcuni client funzionanti. Che cosa devo fare?](#)
- [Il mio browser non visualizza lo strumento per la configurazione su base Web. Che cosa devo fare?](#)
- [Il mio computer non è connesso a Internet. Che cosa devo fare?](#)
- [Il browser del CD di TrueMobile non si avvia automaticamente dopo aver inserito il CD-ROM nell'unità CD-ROM. Che cosa devo fare?](#)
- [Che cosa devo fare per accedere al router a banda larga dopo avere disattivato il server DHCP?](#)
- [Che cosa devo fare per riavviare o ripristinare il router a banda larga?](#)

### [Altro](#)

## [Glossario](#)

## FAQ(Domande Frequenti)

[Installazione Hardware](#)

[Configurazione Software](#)

[Impostazioni Internet](#)

[Attributi Wireless](#)

[Caratteristiche supportate](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

### Varie:

- [Dove posso reperire gli aggiornamenti del firmware?](#)
- [Qual'e la velocita reale del Dell TrueMobile 2300?](#)
- [Esistono patologie conosciute causate dalla trasmissione in Radio Frequenza \(RF\) dal Dell TrueMobile 2300?](#)
- [Si tratta di uno strumento a tecnologia condivisa o commutata?](#)
- [Qual e la differenza tra Bluetooth e 802.11b?](#)
- [Il Dell TrueMobile 2300 supporta i giochi Internet?](#)
- [Quali impostazioni devo modificare per giocare con il collegato in rete?](#)
- [Il Dell TrueMobile 2300 impedisce gli attacchi dei pirati informatici?](#)
- [Come posso reperire ulteriori informazioni?](#)

## [Glossario](#)

# Glossario

- [Punto di Accesso](#)
- [Modem via cavo](#)
- [Client](#)
- [Protocollo Configurazione Host Dinamico \(DHCP\)](#)
- [Codifica](#)
- [Ethernet](#)
- [Ethernet](#)
- [Indirizzo Ethernet \(MAC Address\)](#)
- [Protocollo Internet\(IP\)](#)
- [Indirizzo IP](#)
- [Fornitore Servizi Internet \(ISP\)](#)
- [Rete Area Locale \(LAN\)](#)
- [Luci di Collegamento](#)
- [Adattatore di Rete](#)
- [Nome Rete \(SSID\)](#)
- [Traduzione Indirizzo di Rete \(NAT\)](#)
- [Porta](#)
- [Protocollo Point to Point su Ethernet \(PPPoE\)](#)
- [Protocollo](#)
- [Protocollo Controllo Trasmissione/Protocollo Internet \(TCP/IP\)](#)
- [Rete Area Locale Virtuale \(VLAN\)](#)
- [Server Virtuale](#)
- [Rete Area Ampia \(WAN\)](#)
- [Rete Area Locale Wireless \(WLAN\)](#)
- [Modem xDSL](#)

## [FAQ \(Domande Frequenti\)](#)

[Ritorna all'Indice](#)

# Come configurare il Router sull'Utilità di controllo: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Panoramica Risorse di rete](#)
- ▶ [Impostazioni Wireless](#)
- ▶ [Controllo accessi alla rete](#)
- ▶ [Giochi](#)
- ▶ [Accesso Remoto](#)
- ▶ [Amministrazione](#)
- ▶ [Diagnostica](#)
- ▶ [Impostazioni Avanzate](#)

---

## Panoramica Risorse di rete

Le informazioni presenti su questo menu forniscono una panoramica generale sullo stato della vostra rete. Sul lato sinistro dello schermo, viene visualizzato lo stato dell'attuale connessione al vostro router. Lo stato verrà aggiornato facendo clic sul pulsante Aggiorna. Sul lato destro, è possibile visualizzare i dati principali del vostro router. Ecco le varie voci:

- Modalità di funzionamento
- Tipo di connessione
- Indirizzo IP Internet
- Indirizzo MAC WAN
- Indirizzo IP LAN
- Netmask
- Nome della rete (SSID)
- Funzionalità WEP

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni Wireless

Il Nome e il Canale della rete sono indispensabili per abilitare una rete wireless.

- **Nome della rete (SSID)** - un nome della rete univoco, chiamato anche SSID (Service Set Identifier). Viene utilizzato per identificare la WLAN. Se un dispositivo mobile cerca di connettersi al router, l'utente deve prima conoscere qual'è l'SSID del router.
- **Canale** - il canale radio attraverso il quale avviene una trasmissione di comunicazione. Il numero del canale operativo dipende dal dominio regolatore.

Il Router wireless a larga banda fornisce un sistema avanzato in grado di garantire la sicurezza wireless. Assicura la confidenzialità dei dati e li protegge da modifiche indesiderate. Se desiderate attivare il dispositivo di sicurezza, spuntate la casella **Attivazione sicurezza wireless**. Selezionate **WEP** o **WPA** in **Autenticazione rete**.

## WEP

Protocollo di cifratura Wired Equivalent Privacy (WEP) utilizzato con lo standard 802.11 per proteggere la comunicazione wireless da eventuali intercettazioni sulla linea. Il protocollo WEP permette di creare un codice cifrato che viene condiviso fra un client wireless (quale un notebook dotato di una scheda PC wireless) e il router. Questo codice cifra i dati prima che questi vengano trasmessi. Il protocollo WEP può essere implementato con un codice da 40(64)-bit o 104(128)-bit. In pratica, una maggiore lunghezza del codice rende relativamente più sicuri i vostri dati. Per migliorare la vostra sicurezza, cambiate spesso il codice. Quando si cambia il codice su un dispositivo wireless, bisogna ricordarsi di modificarlo anche su tutti i dispositivi wireless e i punti di accesso presenti in rete.

- **Formato del codice:** Può essere in formato ASCII o esadecimale. Le cifre esadecimali comprendono i numeri da 0 a 9 e le lettere da A a F. Il formato ASCII consente di inserire qualsiasi carattere.
- **Lunghezza del codice:** Potrebbe essere un codice lungo 40(64)-bit o 104(128)-bit. Alcune schede di rete wireless sono in grado di utilizzare solamente una cifratura a 40(64)-bit. Se tutti i vostri client sono in grado di comunicare a 104(128)-bit, allora scegliete 104(128)-bit. Se qualche client può comunicare solamente a 40(64)-bit, allora scegliete 40(64)-bit.
- **Codice1, Codice2, Codice3, e Codice4:** Digitare quattro codici differenti nei campi Codice previsti per essere memorizzati sul Router wireless a larga banda. Se scegliete una cifratura a 40(64)-bit, inserite un codice a 5 caratteri (o 10 cifre esadecimali). Per una cifratura a 104(128)-bit, inserite un codice WEP a 13 caratteri (o 26 cifre esadecimali).
- **Codice default:** Dall'elenco a discesa selezionare uno solo dei quattro codici forniti nel Codice default valido per la cifratura.

## WPA

WPA è un upgrade dello standard WEP (Wired Equivalent Privacy) per rendere sicura la vostra rete wireless.

Se volete rendere sicura la vostra rete wireless utilizzando il sistema WPA, vi servirà:

- l'attivazione del sistema WPA sul vostro Router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300
- il supporto del sistema WPA per i vostri client wireless. Se state utilizzando un client wireless Dell TrueMobile, potete controllare se esiste l'aggiornamento del software WPA per il vostro client wireless, andando sul sito <http://support.dell.com>.

Inserire nei campi i parametri richiesti.

- **Codice WPA pre-condiviso:** Il Codice WPA Pre-Condiviso (PSK) è un campo dove viene immessa una password. Tutti i clienti wireless devono anch'essi utilizzare questa password per potere accedere alla rete. Si noti che il formato del Codice deve anche concordare con le impostazioni per i client wireless.
- **Formato del codice:** Il formato del Codice è una casella che contiene 2 voci: **Cifre esadecimali** (solamente numeri 0-9 e lettere A-F) e caratteri **ASCII** (qualsiasi lettera, numero o simbolo). Selezionare il formato adatto per il vostro codice. Se il vostro client wireless supporta solamente uno dei due formati, accertatevi di aver specificato quello corretto.
- **Gruppo intervallo di rekey WPA:** Il gruppo intervallo di rekey WPA viene utilizzato per specificare la frequenza di rotazione dei codici cifrati. Più il numero è basso, più velocemente ruoterà il vostro codice cifrato; in ogni caso, impostare questo numero con un valore troppo basso potrebbe causare un rallentamento della vostra rete wireless.
- **Cifratura WPA:** Il sistema di cifratura WPA ha due possibilità: **TKIP** (Temporal Key Integrity Protocol) - è il metodo di cifratura più utilizzato; **AES** (Advanced Encryption Standard) - può essere utilizzato se i vostri client wireless non supportano il protocollo TKIP.

Fare clic sul pulsante **Valore di default preimpostato** per riportare le impostazioni wireless al default preimpostato.

Fare clic sul pulsante **Applica** per salvare le impostazioni.

Fare clic sul pulsante **Ripristina** per ripristinare le impostazioni originali.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Controllo accessi alla rete

Pulsanti	Azioni
Aggiungi	Fare clic sul pulsante "Aggiungi" per aggiungere una nuova voce nella lista.
Modifica	Fare clic nell'elenco sul record che deve essere modificato e quindi fare clic sul pulsante "Modifica". A questo punto verrà visualizzata una finestra di dialogo che permetterà di effettuare la modifica.
Elimina	Se desiderate eliminare il record dall'elenco, fate clic sul record interessato e quindi sul pulsante "Elimina" per rimuoverlo dall'elenco.
Elimina tutto	Fare clic sul pulsante "Elimina tutto" per eliminare tutti i record presenti nell'elenco.
Ripristina	Fare clic sul pulsante "Ripristina" per ripristinare le impostazioni originali.

### Controllo parentale

A seguito delle preoccupazioni sempre più in aumento espresse dai genitori e riguardanti i contenuti inappropriati di alcuni siti Internet, il router dispone di una funzione di controllo parentale per filtrare e bloccare i siti inappropriati (come quelli ad alto contenuto di sesso e violenza). Il Controllo Parentale vi permette di decidere a quali siti Web potranno accedere i vostri figli. Questo dispositivo consente anche di specificare a quali orari i bambini possono accedere ad Internet.

#### Come aggiungere una nuova voce passo dopo passo

1. Spuntate la casella **Abilita Controllo parentale**.
2. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Verrà visualizzata la finestra pop-up **Controllo parentale**.
3. Digitare l'indirizzo IP del computer che desiderate controllare (per esempio, il computer di vostro figlio) nel campo **IP Host**.
4. Selezionate **Consenti** o **Nega** dall'elenco **Accesso Internet**.
5. Decidere l'**Intervallo** di tempo. Fare clic sul pulsante di opzione **Permanente** se si desidera applicare sempre questa regola oppure specificare un periodo di tempo per il controllo di accesso ad Internet.
6. Selezionare **consenti** o **nega** per l'accesso al web.
7. Specificare quale sito Web viene consentito / negato inserendone l'URL nel campo **URL Website**.
8. Fare clic sul pulsante **OK** per applicare la regola. Oppure fare clic sul pulsante **Annulla** per uscire senza effettuare alcuna modifica.
9. Fare clic sul pulsante **Applica le impostazioni di controllo parentale** nella parte inferiore dello schermo e attivare così le nuove impostazioni.

### MAC

Questa funzionalità filtra degli indirizzi MAC (Media Access Control) specifici all'interno della rete locale wireless (WLAN) negando loro l'accesso alla rete.

#### Come aggiungere una nuova voce passo dopo passo

1. Spuntare la casella **Abilita controllo di accesso MAC**. Verrà visualizzata la finestra **Impostazioni controllo di accesso MAC**.
2. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Verrà visualizzata la finestra pop-up **Controllo di accesso MAC: Aggiungi voce**.
3. Digitare i caratteri esadecimali dell'indirizzo MAC (per esempio, 00:11:22:33:404:55) per il quale desiderate concedere o negare l'accesso nella casella **Host MAC**.
4. Selezionare **Concedi** o **Nega** dall'elenco **Tipo di operazione**. Selezionando Concedi, al dispositivo con questo indirizzo MAC verrà concesso di accedere alla rete, mentre il dispositivo con un altro indirizzo MAC verrà filtrato e gli verrà negato l'accesso alla rete.



**NOTA:** Il tipo di operazione per **TUTTI** i record **DEVE** essere **Concedi** o **Nega**.

5. Fare clic sul pulsante **OK** per applicare la regola. Oppure fare clic sul pulsante **Annulla** per uscire senza effettuare alcuna modifica.
6. E' possibile fare clic sul record selezionato e quindi ancora sul suo **Nome Host** per inserire il nome che si desidera attribuire a questo record.
7. Fare clic sul pulsante **Applica le impostazioni di controllo MAC** nella parte inferiore dello schermo e attivare così le nuove impostazioni.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Giochi

In alcuni casi, la funzionalità firewall del router farà sì che un determinato gioco non funzioni correttamente. Le impostazioni elencate nel menu **Giochi** possono risolvere i problemi di questo tipo. Questa sezione vi aiuterà a configurare il dispositivo per giocare.

Il vostro Router TrueMobile 2300 dispone del firewall integrato Network Address Translation (NAT) che respinge qualsiasi dato indesiderato proveniente da Internet, e non gli consente di accedere al computer sulla vostra rete locale. In pratica, se i dati non sono da voi richiesti, questi verranno respinti dal firewall. Applicazioni quali email e browser non subiscono la funzionalità NAT perchè in ogni caso, questa richiesta viene da voi inoltrata per ricevere una email o una pagina web. In ogni caso alcune applicazioni (quali messengerie Internet e applicazioni di giochi) non funzioneranno correttamente. Ciò è dovuto al fatto che le richieste di dati non provengono dal vostro computer ma da un dispositivo/computer su Internet, e il firewall NAT blocca i dati che servono a far girare tali applicazioni.

### Impostazioni Port Forwarding

Potete configurare il menu **Giochi** per creare una regola personalizzata che definisca una porta e un protocollo specifico in modo che il traffico non richiesto passi attraverso quel computer. Le porte adibite ai giochi e il tipo di protocollo (TCP, UDP, o entrambi) dipenderanno dal tipo di servizio che si sta utilizzando. Accertatevi di avere le seguenti impostazioni per le porte, come descritto qui sotto.



#### **Informazione:** Numero di porta

Il numero di porta identifica il protocollo o il servizio. Quelli da 0 fino a 1023 sono i numeri di porta più utilizzati e sono comunemente accettati come porte standardizzate per tipi specifici di server. Per esempio, la porta 80 solitamente indica il traffico HTTP. Quelle da 1024 fino a 49151 vengono utilizzate per diversi impieghi, mentre quelle da 19152 fino a 65535 sono Porte Dinamiche/Private (vengono utilizzate raramente). Potete controllare lo stato delle connessioni IP correnti digitando semplicemente **netstat -a** sulla riga di comando (Fare clic su **Start** e quindi selezionare **Esegui**. Digitare **cmd** e premere Invio. Sulla riga di comando digitare **netstat -a**). Verranno visualizzate tutte le connessioni e le porte in attività.

1. Fare clic sul pulsante **Aggiungi** che si trova sulla parte inferiore della schermata. Verrà visualizzata la finestra pop-up **Giochi: Nuovo record** (come mostrato qui sotto).

*Se desiderate modificare il profilo di gioco nell'elenco, fare clic sul profilo che si desidera modificare e quindi fare clic sul pulsante Modifica. Allora verrà visualizzata la finestra pop-up Giochi: Modifica record, che vi consentirà di eseguire la modifica.*

*Se desiderate eliminare il profilo di gioco dall'elenco, fate clic sul profilo interessato e quindi sul pulsante Elimina per rimuoverlo dall'elenco.*

*Se desiderate eliminare tutti i profili di gioco presenti nell'elenco, fate clic sul pulsante Elimina tutto e rimuovere così tutte le voci dall'elenco.*

2. Inserire il nome desiderato o la descrizione nel campo **Descrizione del gioco**.
3. Inserire l'indirizzo IP del dispositivo (p.es. PC desktop) dedicato ai giochi nel campo **IP Computer per i giochi**.
4. Selezionare un protocollo per lo strato di trasporto dall'elenco **Tipo di protocollo**. Le opzioni elencate sono

TCP (Transmission Control Protocol), UDP (User Datagram Protocol), e entrambi.

5. Inserire il numero di porta in ingresso nel campo **N° porta in ingresso** e il numero di porta in uscita nel campo **N° porta in uscita** (chiamata anche **Porta di destinazione**). Questa informazione dovrebbe esservi data dal fornitore di servizi di giochi.



*NOTA: Il numero di porta minimo è 0, mentre quello massimo è 65535.*

Per esempio, se volete giocare online con il gioco "Diablo II" (Battle.net) sul vostro PC con l'indirizzo IP 192.168.2.3, digitate **192.168.2.3** nel campo IP Host. Selezionate **Entrambi** dall'elenco Tipo di protocollo. Quindi digitate **4000** o **6112-6119** nel campo N° Porta in entrata e anche nel campo N° Porta in uscita (chiamata anche Porta di destinazione).

6. Selezionate **Abilita** o **Disattiva** i giochi dall'elenco di **Stato**.
7. Fare clic sul pulsante **OK** per applicare la regola. Oppure fare clic sul pulsante **Annulla** per uscire senza effettuare alcuna modifica.

## DMZ

Alcune applicazioni non riescono a funzionare dietro a un firewall. Potete far girare questa applicazione sul computer al di fuori del firewall, sia fisicamente, oppure attraverso la funzionalità DMZ (zona demilitarizzata) del router.

Sistemando il computer nella DMZ del router si permetterà al router di far passare tutti i dati attraverso tutte le porte del router fino ad arrivare a questo computer. Ciò disattiverà il firewall NAT per quel computer e lascerà il computer in balia degli attacchi, rendendolo quindi meno sicuro. Si raccomanda di farlo solo su computer che non contengono dati importanti.

1. Spuntate la casella **Abilita Host DMZ**.
2. Digitate l'indirizzo IP del computer dove si vuole far girare l'applicazione dei giochi nel campo **Indirizzo IP DMZ**.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Accesso Remoto

### Consente all'utente remoto di configurare il dispositivo

Questa opzione vi permette di configurare il dispositivo da un luogo remoto tramite la rete.

1. Spuntare la casella **Consenti all'utente remoto di configurare il dispositivo**.
2. Digitare nell'apposito campo l'indirizzo IP dell'host di amministrazione remota.
3. Digitare nel campo **Numero di porta HTTP** il numero di porta HTTP che verrà utilizzato per il router.
4. Fare clic sul pulsante **Applica** per salvare le impostazioni. Fare clic sul pulsante **Ripristina** per ripristinare le impostazioni originali.

### Consente all'utente remoto di pingare il dispositivo

Questa opzione vi permette di configurare la capacità di ping della rete WAN. L'impostazione viene disabilitata per default. Il router non risponderà alle richieste di ping, quindi la vostra porta WAN sarà invisibile ai dispositivi di rilevamento delle porte, rendendo quindi più sicura la vostra rete.

1. Se volete che la vostra porta WAN sia visibile su Internet, potete spuntare la casella **Consenti all'utente remoto di pingare il dispositivo**.
2. Fare clic sul pulsante **Applica** per salvare le impostazioni. Fare clic sul pulsante **Ripristina** per ripristinare le impostazioni originali.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---



# Amministrazione

## Modifica della password

Per evitare il verificarsi di accessi non autorizzati che potrebbero modificare le impostazioni, il dispositivo viene protetto da una password. Si raccomanda vivamente di cambiare la password attribuita per default.

1. Fare clic sul pulsante **Modifica password**. Verrà quindi visualizzata la finestra pop-up **Impostazioni password**.
2. Digitare la password originale nel campo **Password originale**.
3. Inserire la nuova password nel campo **Nuova password** e quindi reinserirla nel campo **Conferma password** per verificarla.
4. Digitare il messaggio di suggerimento della password nel campo **messaggio di suggerimento della password**.
5. Una volta ultimate le impostazioni fare clic su **Inoltra**. Se volete eliminare qualsiasi valore da voi precedentemente inserito, fate clic su **Cancella**.

## Sistema di salvataggio

Le impostazioni di configurazione possono essere salvate nel file "TrueMobile Profile (.pro)". Potete ripristinare queste impostazioni di backup in qualsiasi momento. I quattro pulsanti per il sistema di salvataggio sono i seguenti:

- Salvare su file la configurazione di sistema attuale - salva le impostazioni correnti in un file ".pro" in qualsiasi directory.
- Caricare la configurazione di sistema manualmente - carica il file di backup per ripristinare le impostazioni.
- Scegliere dall'elenco dei file di configurazione - il router aggiungerà automaticamente un record nell'elenco dei file quando salvate il file delle impostazioni. Potete selezionare il file delle impostazioni da questo elenco. Non è necessario trovare la directory dove avete salvato il file.
- Reimpostare le impostazioni di default - reimposta il router con la configurazione di default.

## Fare l'upgrade per il nuovo Firmware

Se vi viene richiesto di fare l'upgrade del firmware, fate clic sul pulsante **Upgrade del nuovo Firmware**. Verrete connessi al sito Dell per fare l'upgrade dell'ultima versione del firmware. Non è necessario fare l'upgrade del firmware se il vostro router funziona correttamente.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Diagnostica

Potete controllare lo stato corrente della vostra connessione di rete nel menu **Diagnostica**. Il rilevamento della rete può essere attivato facendo clic sul pulsante **Avvia diagnostica** che troverete nella parte inferiore della schermata.

Una volta effettuato il rilevamento, lo schermo visualizzerà un riassunto della vostra connettività ad Internet. Visualizzerà le informazioni (quali Nome Host, Indirizzo IP, Indirizzo MAC e Stato della connessione) degli **Host LAN** e degli **Host Wireless** presenti sulla vostra rete.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni Avanzate

Per configurare le impostazioni avanzate del router, fate clic sul pulsante **Login** e connettetevi così all'Utilità di configurazione web-based. L'utilità di configurazione web-based vi permette di impostare qualsiasi tipo di configurazione di rete per il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---



[Ritorna all'Indice](#)

# Impostazioni di base: Manuale Utente per il Router wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

Nelle **Impostazioni di base** sono incluse le seguenti opzioni di configurazione:

- ▶ [Modalità Router](#)
- ▶ [Impostazioni Wireless](#)
- ▶ [Sicurezza Wireless](#)
- ▶ [Impostazioni per la connessione ad Internet](#)
- ▶ [Salva & Applica](#)



*NOTA: Per implementare le modifiche che avete effettuato nelle impostazioni, dovete prima salvare e poi riavviare il router. In caso contrario il router utilizzerà le impostazioni precedenti. Utilizzando i collegamenti **INDIETRO/AVANTI** per avanzare nelle schermate della sezione **Impostazioni di base** dello strumento di configurazione web, arriverete alla pagina **Salva & Riavvia**. Facendo clic su **Salva & Riavvia** per confermare le modifiche, il router verrà reinizializzato automaticamente con le nuove impostazioni.*

---

## Modalità Router

Il Router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 è dotato di due modalità operative: la modalità **Gateway** e la modalità **Punto di accesso**.

**La modalità Gateway** consente al vostro router di creare una rete wireless per accedere al router a larga banda. I dispositivi cavo e wireless condividono la stessa connessione ad Internet attraverso la porta **Internet** in modalità Gateway. In ogni caso alcuni ISP potrebbero richiedervi di fare un setup aggiuntivo, quale il protocollo PPPoE, prima di utilizzare il vostro router per accedere ad Internet.

**La modalità Punto di accesso** consente al vostro router di fare da ponte fra i dispositivi wireless e i dispositivi Ethernet nella rete esistente. Tutti i dispositivi cavo e wireless si trovano nella stessa sottorete di classe C. In questo caso la porta Internet non serve. Quindi la modalità Punto di accesso serve ad assistervi nel creare una rete singola isolata.



*NOTA: Se il dispositivo si trova in modalità AP, le **Impostazioni di accesso ad Internet** non saranno disponibili.*

La modalità **Gateway** è l'impostazione preimpostata nel Router wireless a larga banda. Fate clic sul pulsante di opzione per selezionare una di queste due modalità.

Fate clic su **CONTINUA** per continuare.

## Impostazioni Wireless

Quando configurate il Router wireless a larga banda, dovete impostare i parametri wireless sottoelencati. Se state aggiungendo il router wireless a banda larga ad una rete wireless esistente, consultate il vostro amministratore di rete o la persona che inizialmente ha creato la rete wireless. Se non avete familiarità con le impostazioni wireless, date un'occhiata alle descrizioni qui sotto.



*NOTA: Dovete cambiare le impostazioni dell'adattatore wireless di ogni client perchè coincidano con le impostazioni del router wireless a larga banda. Utilizzate le impostazioni preimpostate per il router wireless a larga banda, a meno che le impostazioni preimpostate non siano state modificate. In questo caso, prendete nota delle modifiche ed utilizzate le nuove impostazioni per ogni scheda di rete wireless. Per ottenere assistenza nella configurazione di una scheda di rete wireless, consultate la documentazione della scheda.*

Impostazioni	Valori possibili
Nome della rete (SSID)	( <b>wireless</b> per default)
Canale	( <b>6</b> per default)

### Nome della rete (SSID)

Il nome della rete è un valore che identifica una serie di dispositivi **wireless** trovati in una rete. Il valore preimpostato per il router wireless a banda larga è "wireless". Tutte le stazioni di lavoro e i punti di accesso devono utilizzare lo stesso SSID per poter comunicare fra di loro.

L'SSID è un campo a 32 caratteri ed il valore è sensibile al maiuscolo/minuscolo. Per esempio potete scegliere il vostro indirizzo stradale o qualche altro nome che identifichi il luogo fisico della WLAN, il vostro nome, il nome della vostra azienda, oppure il nome e il reparto dell'azienda, uno slogan favorito o un detto, ecc.

### Canale

Il router wireless a larga banda può operare su diversi canali. Le unità che si trovano in prossimità fra di loro devono lavorare su canali diversi. Se disponete di una sola unità, allora il valore di default, il canale 6, è probabilmente adeguato. Se disponete di punti di accesso multipli nella vostra rete, è preferibile scaglionare i canali per ogni unità. Si consiglia di utilizzare il valore preimpostato a meno che non ci sia un motivo ben preciso per cambiare il canale; potrebbe esserci un'interferenza da microonde, da antenne cellulari o altri punti di accesso presenti in zona.

Fate clic su **CONTINUA** per continuare.

## Sicurezza Wireless

La cifratura dei dati fornisce maggiore sicurezza visto che si preoccupa di cifrare le comunicazioni di rete con l'ausilio di un codice cifrato. Il vostro router wireless a larga banda, insieme agli adattatori di rete wireless che supportano la cifratura, è in grado di rendere indecifrabili i dati trasmessi, rendendo molto difficile ad altre persone di origliare o intercettare le vostre informazioni. Esistono due metodi di cifratura dei dati: WEP e WAP. Se desiderate attivare una sicurezza wireless, selezionate la casella **Attiva la sicurezza wireless**.

## WEP

Se desiderate attivare un protocollo di cifratura WEP, selezionate **WEP** dall'elenco **Autenticazione di rete**.

Impostazioni	Valori possibili
Formato del codice	Cifre esadecimali / Caratteri ASCII
Lunghezza del codice	40 bits (5 caratteri) / 104bits (13 caratteri)
Codice1, Codice2, Codice3, Codice4	<definito dall'utente>

Esistono due livelli di cifratura WEP: 40(64)-bit e 104(128)-bit, dove 104(128)-bit è la più sicura. I codici di cifratura WEP sono semplicemente una sequenza alla rinfusa di numeri esadecimali o caratteri ASCII dai quali potete scegliere. Ogni router wireless a larga banda e ogni stazione di lavoro wireless devono utilizzare lo stesso codice di cifratura WEP per poter comunicare. Per avere ulteriori informazioni sui sistemi di cifratura, consultate la sezione [Panoramica sulla reti wireless - Cifratura](#) del presente Manuale Utente.

- **Formato del codice**

Potrebbe essere in formato ASCII o esadecimale. Le cifre esadecimali comprendono i numeri da 0 a 9 e le lettere da A a F. Per esempio, il numero esadecimale 15 viene rappresentato da una F nel sistema di numerazione esadecimale. Se selezionate il formato di caratteri ASCII, potete inserire qualsiasi carattere. ASCII è l'acronimo di *American Standard Code for Information Interchange*. ASCII è un codice ideato per rappresentare le lettere dell'alfabeto anglosassone sotto forma di numeri, dove ad ogni lettera viene assegnato un numero da 0 a 127. Per esempio, il codice ASCII per la lettera maiuscola M è 77. La maggior parte dei computer utilizzano i codici ASCII per rappresentare del testo, il che rende possibile il trasferimento di dati da un computer all'altro.

- **Lunghezza del codice**

Potrebbe essere un codice lungo **40(64)-bit** o **104(128)-bit**. In pratica, una maggiore lunghezza del codice rende relativamente più sicuri i vostri dati. Alcune schede di rete wireless sono in grado di utilizzare solamente una cifratura a 40(64)-bit. Se tutti i vostri client sono in grado di comunicare a 104(128)-bit, allora scegliete 104(128)-bit. Se qualche client può comunicare solamente a 40(64)-bit, allora scegliete 40(64)-bit.

- **Codice**

Se scegliete una cifratura da 40(64)-bit, digitate un **Codice** cifrato WEP da 5 caratteri (o 10 cifre esadecimali) nei campi appropriati. Per una cifratura a 104(128)-bit, inserite nei campi appropriati un codice WEP a 13 caratteri (o 26 cifre esadecimali). Avete la possibilità di inserire quattro codici diversi da salvare sul router wireless a banda larga. Dall'elenco a discesa selezionate uno solo dei quattro codici forniti nel **Codice preimpostato** valido per la cifratura. Per migliorare la vostra sicurezza, cambiate spesso il codice. Quando si cambia il codice su un dispositivo wireless, bisogna ricordarsi di modificarlo anche su tutti i dispositivi wireless e i punti di accesso presenti in rete.



**ATTENZIONE:** Se state aggiungendo il router wireless a larga banda ad una rete esistente e utilizzerete un codice di cifratura esistente per i client wireless, contattate la persona responsabile della rete. Lo stesso codice va utilizzato per configurare la cifratura del router wireless a larga banda. L'amministratore deve trasmettere qualsiasi modifica effettuata a questi codici a tutti i punti di accesso e a tutti i client wireless di una rete. Cambiare il codice ad un solo punto di accesso o client wireless lo disconnette dal resto della rete.

## WPA

Se desiderate attivare un protocollo di cifratura WPA, selezionate **WPA** dall'elenco **Autenticazione di rete**.

WPA è un aggiornamento dello standard WEP (Wired Equivalent Privacy) per rendere sicura la vostra rete wireless.

Se volete rendere sicura la vostra rete wireless utilizzando il sistema WPA, vi servirà:

- o l'attivazione del sistema WPA sul vostro Router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300
- o il supporto del sistema WPA per i vostri client wireless. Se state utilizzando un client wireless Dell TrueMobile, potete controllare se esiste l'aggiornamento del software WPA per il vostro client wireless, andando sul sito <http://support.dell.com>.

Inserite nei campi i parametri richiesti.

- **Codice WPA pre-condiviso**

Il codice WPA pre-condiviso (PSK) è un campo dove viene inserita la password. Tutti i clienti wireless devono anch'essi utilizzare questa password per potere accedere alla rete. Si noti che il formato del Codice deve anche concordare con le impostazioni per i client wireless.

- **Formato del codice**

Il formato del Codice è una casella che contiene 2 voci: cifre **esadecimale** (solamente numeri 0-9 e lettere A-F) e caratteri **ASCII** (qualsiasi lettera, numero o simbolo). Selezionate il formato adatto per il vostro codice. Se il vostro client wireless supporta solamente uno dei due formati, accertatevi di aver specificato quello corretto.

- **Gruppo intervallo di rekey WPA**

Il gruppo intervallo di rekey WPA viene utilizzato per specificare la frequenza di rotazione dei codici cifrati. Più il numero è basso, più velocemente ruoterà il vostro codice cifrato; in ogni caso, impostare questo numero con un valore troppo basso potrebbe causare un rallentamento della vostra rete wireless.

- **Cifratura WPA**

Il sistema di cifratura WPA ha due possibilità: **TKIP** (Temporal Key Integrity Protocol) - è il metodo di cifratura più utilizzato; **AES** (Advanced Encryption Standard) - può essere utilizzato se i vostri client wireless non supportano il protocollo TKIP.

Fate clic su **CONTINUA** per continuare.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni per la connessione ad Internet

E' necessario specificare queste impostazioni solamente quando il router wireless a banda larga viene utilizzato come router. Per determinare di quali informazioni per le impostazioni ISP avete bisogno, fate riferimento all' [Elenco di controllo Impostazioni ISP](#).



*NOTA: Il Programma d'Installazione guidata inserisce nel router le impostazioni ISP Cavo/xDSL richieste dopo che avete selezionato "Installazione" e "Impostazione primo computer" e avete completato con successo l'installazione. Solamente se il Programma d'Installazione guidata non riesce a stabilire un collegamento ad Internet, allora le impostazioni ISP Cavo/xDSL devono essere modificate con le opzioni qui suggerite.*




*NOTA: Se il dispositivo si trova in modalità AP, le **Impostazioni di accesso ad Internet** non saranno disponibili.*

## Il vostro ISP richiede di inserire il Nome del computer host o il Nome del dominio

Se il vostro ISP richiede di inserire il Nome del computer host o il Nome del dominio, selezionate la casella **Il vostro ISP richiede di inserire il Nome del computer host o il Nome del dominio**. Questa casella deve essere selezionata solamente se il vostro ISP via cavo vi ha fornito un nome di computer e/o un nome di dominio. Digitate i valori corretti nei campi appropriati.

Fate clic sul pulsante **CONTINUA** per continuare.

 **NOTA:** I nomi del computer host e i nomi di dominio vengono utilizzati solamente da ISP via cavo/via modem.

## Il vostro ISP vi richiede di inserire WAN Ethernet Mac

Se il vostro ISP vi richiede di inserire un indirizzo Ethernet MAC per WAN, selezionate la casella **Il vostro ISP vi richiede di inserire WAN Ethernet MAC**. Nel campo appropriato, digitare l'indirizzo pubblico MAC per WAN (cavo/xDSL) assegnato al vostro router wireless a larga banda. Troverete l'indirizzo MAC per WAN sul pannello posteriore del router wireless a larga banda oppure sulla pagina informativa del dispositivo sullo strumento di configurazione basato sul web.

Fate clic sul pulsante **CONTINUA** per continuare.

## Tipo di connessione

Selezionate il Tipo di collegamento dall'elenco. Esistono quattro opzioni.

- Modem via cavo
- DSL (Statico)
- DSL (PPPoE)
- PPTP

### Impostazione del modem via cavo

Non vengono richieste impostazioni aggiuntive. Accertatevi che le impostazioni sopraelencate siano corrette per la connessione con il modem via cavo.

### Impostazioni IP DSL Statico

Nei campi appropriati (elencati qui sotto), inserite l'indirizzo IP, la maschera di sottorete IP, l'indirizzo gateway IP e l'indirizzo IP del *Domain Name Server* (DNS) fornito dal vostro ISP.

- IP assegnato dal vostro ISP
- Maschera di sottorete IP
- Indirizzo Gateway ISP
- Indirizzo IP del Domain Name Server (DNS)

### Impostazioni PPPoE DSL

Il protocollo *Point to Point Protocol over Ethernet* (PPPoE) è una proposta che specifica come un PC ospite interagisce con un modem a larga banda (p.es. xDSL, cavo, wireless, ecc.) per accedere alla rete. Sotto molti punti di vista il protocollo PPPoE è simile all'approccio "Connessione remota". Se disponete di una connessione ad Internet di tipo DSL (PPPoE), digitate il nome di utente PPPoE e la password (digitate di nuovo la password per confermare) forniti dal vostro ISP.

### Impostazioni PPTP

Le seguenti impostazioni dovrebbero esservi fornite dal vostro Fornitore di servizi Internet (ISP).

- Indirizzo IP
- Maschera di sottorete
- Indirizzo IP Server
- Nome utente
- Password

Se il vostro ISP chiede di utilizzare il protocollo PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) come connessione ad Internet, non potete utilizzare il programma d'installazione guidata per impostare il router automaticamente. Staccate il cavo Ethernet dal retro del computer che attualmente utilizzate per connettervi e collegatevi alla porta Internet del vostro router. Collegate il cavo ethernet fornito ad una qualsiasi delle 4 porte LAN, e l'altra estremità al vostro computer. Configurate l'adattatore ethernet del vostro computer per ottenere un indirizzo automaticamente. Consultate la Guida di Windows per ottenere informazioni su come configurare l'adattatore di rete del vostro computer.

Fate clic sul pulsante **CONTINUA** per continuare.



**AVVISO!** Se la vostra connessione ad Internet vi viene addebitata con un costo al minuto, staccate il cavo di rete dalla porta Internet sul router wireless a larga banda quando non dovete più utilizzare l'accesso ad Internet.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Salva & Applica

Utilizzate la pagina Salva & Applica per inviare tutte le modifiche che avete fatto alle impostazioni di rete. Fate clic sul pulsante **Salva & Riavvia** per aggiornare le configurazioni di rete per il vostro router wireless a larga banda. Le nuove impostazioni vengono scritte nel firmware, e il router wireless a larga banda viene reinizializzato automaticamente.



*NOTA: Se avete clienti wireless nella vostra rete, dovete configurare le schede di rete wireless dei client perché concordino con le impostazioni del router wireless a larga banda.*

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

---





[Ritorna all'Indice](#)

## Stato della periferica: Manuale Utente per il router wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

La schermata Stato della periferica visualizza le impostazioni di base per la rete per il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Quando vengono effettuati dei cambiamenti nelle impostazioni di rete, questi cambiamenti vengono aggiornati su questa schermata. Inoltre, viene visualizzato in forma grafica lo stato corrente della connessione per il router wireless a larga banda e per le altre periferiche presenti in rete. Le connessioni fra le varie periferiche di rete vengono mostrate con una freccia gialla. Le connessioni inattive vengono rappresentate con una croce rossa posizionata sulla linea di connessione gialla (vedi alla Fig.1).

**NOTA:** Il router TrueMobile 2300 dispone di 2 sistemi per controllare lo stato della vostra rete. Uno è la funzionalità Stato della periferica che si trova nello strumento di configurazione basato su web qui menzionato. L'altro viene fornito dal programma software basato su web, chiamato [utilità di controllo](#). Per saperne di più a proposito di questa utilità, fate clic sul collegamento summenzionato.

**Figura 1. Pagina Stato della periferica**

**DELL** DELL TrueMobile 2300 Router senza fili a banda larga

impostazioni di base | **stato della periferica** | Utilità di sistema | impostazioni avanzate | guida | log off

**Menu principale**  
**MAC WAN :**  
 Internet: Active  
 Indirizzo IP:  
 10.10.0.2  
 Server DNS :  
 10.10.0.1  
 IP del Gateway :  
 10.10.0.1

**rilascia**  
**rinnova**

**IP del Router :**  
 10.20.0.1  
**MAC LAN :**  
 00:90:4C:44:07:E8  
**MAC WAN :**  
 00:90:4c:4a:00:2c  
**Nome del router:**  
 TrueMobile2300  
**Versione del firmware:**  
 2.0.1.9 (07/04/2003)  
**Canale wireless :**  
 1  
**Network Name**

**DEVICE STATUS**

Diagram illustrating the network status. A central router is connected to a LAN (represented by a computer icon) and the Internet (represented by a globe icon). A wireless connection to a laptop (labeled WIRELESS) is shown with a red 'X' over the connection line, indicating it is inactive.

PacificTime Wed Jul 9 07:48:01 2003

**Current DHCP Lease**

Nome Host	MAC	IP	Lease Time
tomlin	00:00:10:0D3:85:72	10.20.0.2	23 hours, 58 minutes, 43 seconds

## Stato della periferica

Sulla pagina Stato della periferica vengono visualizzate le seguenti connessioni:

Periferica	Indicazione
Internet	Una connessione cavo/DSL inattiva indica sta ad indicare che il cavo è staccato oppure che il router wireless a larga banda non ha ricevuto un indirizzo IP.  Una connessione attiva sta ad indicare che l'interfaccia WAN del router ha un indirizzo IP valido e che i vostri computer possono collegarsi ad Internet tramite il router.
Cliente via cavo (LAN)	Visualizzata come una connessione attiva quando un cliente via cavo è configurato e collegato fisicamente alla vostra rete; inattiva quando il cavo Ethernet è scollegato dal PC.
Cliente wireless	Visualizzata come una connessione attiva quando un cliente wireless è configurato per la vostra rete; inattiva quando non c'è nessun cliente wireless collegato al router.

Quando il router wireless a larga banda funge da server DHCP, assegna gli indirizzi IP ai clienti presenti in rete. Questi indirizzi IP vengono visualizzati nel *Log DHCP* sotto all'immagine Stato della periferica.

## Impostazioni WAN Ethernet

Riferitevi al lato sinistro dello schermo per le Impostazioni WAN Ethernet seguenti e per le impostazioni del protocollo Internet (IP) del router wireless a larga banda:

Impostazione/Periferica	Informazioni visualizzate
Internet	la connessione ad Internet è Attiva/Non Attiva
IP Router	Indirizzo IP assegnato al router wireless a larga banda
LAN MAC	Indirizzo MAC per le interfacce LAN e Wireless
WAN MAC	Indirizzo MAC per l'interfaccia WAN
Nome del router	il nome del router wireless a larga banda (il nome preimpostato è TrueMobile 2300)
Versione del firmware	Numero di versione del firmware attualmente installato sul router wireless a larga banda e data di pubblicazione del firmware
Canale Wireless	canale radio sul quale il router wireless a larga banda sta andando in onda
Nome della rete	un nome della rete univoco che identifica la rete. Anche conosciuto come SSID (Service Set Identifier). Se una stazione cliente cerca di connettersi al router, l'utente deve prima conoscere qual'è l'SSID del router.

I seguenti pulsanti appaiono sulla barra di navigazione sinistra:

Pulsante	Azione
RILASCIA	Fate clic su questo pulsante per rilasciare l'indirizzo IP che il router wireless a larga banda ha ricevuto in assegnazione dal vostro ISP. Se il router wireless a larga banda è stato configurato per ricevere un indirizzo IP statico, facendo clic su <b>Rilascia</b> esso non rilascerà questo indirizzo IP.
	Fate clic su questo pulsante per rinnovare l'indirizzo IP con un server DHCP fornito

RINNOVA

dal vostro ISP. Se il router wireless a larga banda è stato configurato per ricevere un indirizzo IP statico, facendo clic su **Rinnova** esso non rinnoverà l'indirizzo IP.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

## Utilità di sistema: Manuale Utente per il router wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

Utilizzate la sezione Utilità di sistema per visualizzare il Registro di rilevamento intrusione, le tabelle di instradamento e la diagnostica di sistema riguardante le impostazioni e lo stato della periferica. Queste tre pagine vengono fornite solo per vostra informazione. La sezione Utilità di sistema include anche delle funzionalità per ricaricare le impostazioni predefinite, aggiornare il firmware per il router wireless a larga banda e reiniziare l'unità.

Utilizzate le pagine seguenti nello strumento di configurazione basato su web per accedere all'Utilità di sistema:

- ▶ [Registro rilevamento intrusione](#)
- ▶ [Visualizza tabella instradamento](#)
- ▶ [Diagnostica di sistema](#)
- ▶ [Carica impostazioni predefinite](#)
- ▶ [Aggiorna Firmware](#)
- ▶ [Reinizia periferica](#)

---

### Registro rilevamento intrusione

Indicatore	Descrizione
Evento	Tipo di attacco rilevato dal router
Orario	Basato sulla marcatura temporale del pacchetto IP, più o meno la differenza di time offset
Origine	Indirizzo IP da dove proviene il pacchetto
Dest (=Destinazione)	Solitamente l'indirizzo IP per il router wireless a larga banda
Porta	Numero di porta

Il sistema è in grado di avvertirvi tramite email per qualsiasi tentativo di intrusione.

1. Selezionate la casella Attiva avvertimento email.
2. Inserite l'indirizzo email dove desiderate ricevere il messaggio di avvertimento nel campo Indirizzo email.
3. Fate clic sul pulsante Inoltra.

L'immagine sottostante mostra l'esempio dell'entrata di un evento di tentativo di intrusione (INT\_ATEMPT) proveniente da un computer con l'indirizzo IP 192.168.2.60 (Origine) puntato sulla porta numero 80 del router alle ore 12 AM:1 Min: 5 Sec.

**DELL** DELL TrueMobile 2300 Router senza fili a banda larga

[impostazioni di base](#)
[stato della periferica](#)
[utilità di sistema](#)
[impostazioni avanzate](#)
[guida](#)
[log off](#)

**Menu principale**

- JOURNAL DE DÉTECTION DES INTRUSIONS
- AFFICHER LA TABLE DE ROUTAGE
- DIAGNOSTIQUE DU SYSTÈME
- CHARGER LA CONFIGURATION PAR DÉFAUT
- METTRE À JOUR LE MICROLOGICIEL
- RÉINITIALISER LE PÉRIPHÉRIQUE

### REGISTRO RILEVAMENTO INTRUSIONI

Attiva avvertimento email

Indirizzo email:

[inoltra](#) [guida](#)

Event	Time	Source	Dest	Port	Remark
INT_ATEMP	12:1:5	192.168.2.60		80	Intrusion attempt

Cliccare sul tasto clear (elimina) per cancellare il buffer del registro delle intrusioni

[cancella](#)

Copyright © 2003

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Visualizza tabella instradamento

Indicatore	Descrizione
Tipo	Il tipo di instradamento. Questo può essere: Interfaccia LAN o WAN (INTF) Instradamento statico
Indirizzo IP LAN di destinazione	Un indirizzo IP specifico o di un'intera rete. Un indirizzo IP che finisce in .0 si riferisce ad una rete.
Maschera di sottorete	Deve seguire le regole della maschera di sottorete
Indirizzo IP Gateway	Per comunicare con un indirizzo IP che coincida con l'indirizzo IP di destinazione, il router wireless a larga banda invia tutto il traffico attraverso l'indirizzo IP gateway qui elencato.
Conteggio dei salti	Il numero di router attraverso i quali il pacchetto è passato per arrivare alla propria destinazione. Il conteggio dei salti viene utilizzato per misurare la distanza fra un'origine e una destinazione. Se ci sono 3 router fra il nodo di origine e quello di destinazione, il conteggio dei salti per il pacchetto sarà 3 quando arriverà al proprio nodo di destinazione.

La figura sottostante mostra tre instradamenti di rete attualmente in possesso del vostro router. 192.168.2.0 è la rete di destinazione connessa ad una delle interfacce di porta del vostro router (LAN o WAN) e l'indirizzo IP e la Maschera di sottorete per questa interfaccia sono rispettivamente 192.168.2.1 e 255.255.255.0. Il numero di router (Conteggio dei salti) attraverso i quali è passato il pacchetto è 1. Anche nello stesso esempio, la destinazione con Rete 0.0.0.0 e Maschera sottorete 0.0.0.0 è l'instradamento predefinito per il vostro router, dove ogni pacchetto che rimane non assegnato a nessun'altro instradamento verrà assegnato a questo instradamento. L'indirizzo IP gateway predefinito in uscita è 192.168.1.254.

The screenshot shows the configuration interface for a Dell TrueMobile 2300 Router. At the top, the Dell logo is on the left, and the router model name is in the center. Below the logo is a navigation menu with buttons for 'impostazioni di base', 'stato della periferica', 'utilità di sistema', 'impostazioni avanzate', 'guida', and 'log off'. The 'impostazioni di base' button is highlighted. On the left side, there is a 'Menu principale' with several buttons: 'JOURNAL DE DÉTECTION DES INTRUSIONS', 'AFFICHER LA TABLE DE ROUTAGE', 'DIAGNOSTIQUE DU SYSTÈME', 'CHARGER LA CONFIGURATION PAR DÉFAUT', 'METTRE À JOUR LE MICROLOGICIEL', and 'RÉINITIALISER LE PÉRIPHÉRIQUE'. The 'AFFICHER LA TABLE DE ROUTAGE' button is selected. The main content area displays the title 'MOSTRA LA TABELLA DI ROUTING' and a table with the following data:

Tipo	Indirizzo IP di destinazione	Subnet Mask	Indirizzo IP del Gateway	Hop Count
INF	192.168.2.0	255.255.255.0	192.168.2.1	1
INF	192.168.0.0	255.255.0.0	192.168.253.222	1
INF	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.254	1

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2003'.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Diagnostica di sistema


La pagina di Diagnostica del sistema viene fornita solo per vostra informazione. Questa pagina visualizza sia le impostazioni di configurazione che la diagnostica per il router wireless a larga banda. Le impostazioni di configurazione includono la versione del firmware, oltre alle impostazioni di ISP e di periferica che sono state configurate per la vostra rete.

La sezione di diagnostica mostra le attuali connessioni presenti sulla vostra rete. Le impostazioni di diagnostica includono lo stato dell'ISP, lo stato del collegamento, l'attuale connessione WAN, la tabella LAN MAC e la tabella WAN MAC.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Carica impostazioni predefinite

La pagina Carica impostazioni predefinite vi permette di ricaricare le configurazioni predefinite fornite originariamente con la periferica al momento dell'acquisto. Quando si utilizza questa opzione, l'indirizzo IP predefinito viene riportato al valore originale predefinito (192.168.2.1). Questa operazione equivale a premere e tener premuto il pulsante **Reimposta** che si trova nel pannello posteriore della periferica per più di 3 secondi (per ulteriori dettagli, vi preghiamo di fare riferimento a [Uno sguardo all'hardware](#)).

 **ATTENZIONE:** Il caricamento dell'opzione impostazioni predefinite comporterà la perdita delle attuali impostazioni del vostro router wireless a larga banda.

Fate clic sul pulsante **START** per ricaricare le impostazioni predefinite.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Aggiorna Firmware

Dell pubblica periodicamente degli aggiornamenti firmware per garantire prestazioni e funzionalità sempre migliori. Utilizzate la funzionalità di aggiornamento firmware per aggiornare facilmente il firmware sul vostro router wireless a larga banda. Potete

controllare sul sito di assistenza Dell, all'indirizzo [support.dell.com](http://support.dell.com), per vedere se ci sono dei nuovi aggiornamenti. Prima di fare l'aggiornamento scaricate il nuovo firmware e salvatelo su uno dei clienti nella vostra rete. Per aggiornare il firmware, digitate il percorso del file firmware nella casella, oppure fate clic sul pulsante **Sfoglia** e scegliete un file firmware per fare l'aggiornamento.



*NOTA: Accertatevi che il file che state scegliendo sia un file firmware autentico per il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300.*

Dopo aver scelto il file fate clic sul pulsante **START**. Una volta scritto il firmware sul router wireless a larga banda, verrà caricata automaticamente la pagina principale. Durante la reimpostazione del router wireless a larga banda, la spia **Alimentazione** che si trova sul pannello frontale dell'unità lampeggerà.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Reinializza periferica

Utilizza la funzione Reimposta periferica nel caso in cui dovesse verificarsi un errore di sistema. Questa funzionalità **non** ricarica le impostazioni predefinite. Reimposta semplicemente la periferica con le impostazioni di rete che esistevano sulla periferica prima che si verificasse l'errore di sistema. Ciò equivale a staccare la spina della periferica e a riattaccarla oppure a premere il pulsante di avvio per meno di 3 secondi fino a quando la spia di **Alimentazione** non comincia a lampeggiare. Nessuna impostazione viene persa.



**ATTENZIONE: Se stavate eseguendo un processo di aggiornamento delle impostazioni di rete, una volta riavviata la periferica, le eventuali modifiche andranno perse.**

Fate clic sul pulsante **START** per reimpostare il router wireless a larga banda con le sue **impostazioni firmware correnti**. Durante la reimpostazione del router wireless a larga banda, la spia **Alimentazione** che si trova sul pannello frontale dell'unità lampeggerà.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)


---




[Ritorna all'Indice](#)

# Impostazioni Avanzate: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Impostazioni IP Avanzate](#)
- ▶ [Impostazioni DHCP Server](#)
- ▶ [Fuso Orario](#)
- ▶ [Wireless Avanzato](#)
- ▶ [Controllo Parentale](#)
- ▶ [Impostazioni Controllo di Accesso](#)
- ▶ [Impostazioni Port Forwarding](#)
- ▶ [Instradamento Statico](#)
- ▶ [Impostazioni Amministrazione](#)

 **NOTA:** I rappresentanti del servizio tecnico Dell non supportano le opzioni di configurazione nella sezione Impostazioni Avanzate del programma di configurazione. Queste opzioni vi vengono fornite solo per vostra informazione; le impostazioni avanzate vengono in ogni caso pienamente documentate e spiegate nel presente manuale.


 **NOTA:** Le opzioni "**Impostazioni Port Forwarding**" e "**Instradamento Statico**" sono invisibili se vi trovate in Modalità Punto di accesso.

 **NOTA:** Una volta effettuate delle modifiche in qualsiasi sezione delle Impostazioni Avanzate e facendo clic sul pulsante **INVIA**, approderete ad una pagina dove potrete fare clic sul pulsante **Salva & Riavvia**. Fate clic su questo pulsante per salvare le modifiche e reinizializzare il router. Perchè le modifiche abbiano effetto è necessario salvare salvare tutte le nuove impostazioni.

---

## Impostazioni IP Avanzate

Il Router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 viene fornito con un **Indirizzo IP** e una **Subnet mask IP** assegnati. Queste impostazioni sono valide solo per la porzione di Rete Locale del router. Se state installando l'unità su una rete esistente o se volete semplicemente cambiare questi valori, accertatevi che la subnet mask IP sia la stessa per tutti i dispositivi presenti in rete. La porzione di rete dell'indirizzo IP deve anch'essa essere uguale per tutti i dispositivi presenti in rete.

 **NOTA:** Dell raccomanda vivamente di non modificare l'indirizzo IP a meno che vi sia un motivo specifico per farlo.



Quando siete in procinto di cambiare l'indirizzo IP, dovete prendere in considerazione quanto segue:

- Modificando l'indirizzo IP del Router wireless a larga banda si modifica anche l'IP address pool, se il server DHCP è attivato.
- Se state utilizzando il Router wireless a larga banda con un modem via cavo o con una linea DSL, dovrete assegnare un indirizzo IP "privato". Gli indirizzi IP privati si trovano in uno di questi tre intervalli:
  - 10.0.0.1-10.254.254.254
  - 172.16.0.1-172.31.254.254
  - 192.168.0.1-192.168.254.254
- Per accedere allo strumento di configurazione basato su Web dovete utilizzare il nuovo indirizzo IP.

**⚠ ATTENZIONE: Dovreste modificare l'indirizzo IP o la subnet mask IP solamente se state installando il router wireless a banda larga su una rete via cavo esistente e se la funzione del server DHCP per il vostro router è disattivata nelle Impostazioni Avanzate. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro amministratore di rete.**

Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni DHCP Server

Il *Dynamic Host Configuration Protocol* (DHCP), gestisce automaticamente l'assegnazione degli indirizzi IP ai computer di una rete. Gli indirizzi IP vengono gestiti da un server DHCP. Se un computer che gira sotto Windows è configurato per ottenere l'indirizzo IP automaticamente, riceverà automaticamente un indirizzo dal server DHCP.

### Attivare le funzioni Server DHCP

Come valore di default, il router wireless a larga banda è impostato per funzionare come un server DHCP. Se state installando l'unità su una rete esistente che dispone già di un server DHCP o semplicemente non volete che il router wireless a larga banda funzioni come server DHCP di rete, allora deselezionate la casella **Attiva le funzioni server DHCP** per disattivare la funzione server DHCP.

### Intervallo dell'IP Address Pool

La sezione dedicata all'intervallo dell'IP Address Pool fornisce un metodo per controllare un valore basso e un valore alto per gli indirizzi IP presenti in una rete. Utilizzate i campi indicati per definire l'intervallo degli indirizzi IP che vorreste che il router wireless a larga banda fornisca ai client DHCP. L'intervallo di numeri corretto che dovrete digitare è fra 1 e 254.

Il periodo di affitto è la quantità di tempo nel quale un utente sarà autorizzato ad utilizzare l'indirizzo IP assegnatogli dal server DHCP. Potete specificare il periodo di affitto che il server DHCP concede al client per l'utilizzo degli indirizzi IP. Questa impostazione è particolarmente utile nei campus universitari o in altri ambienti dove gli utenti cambiano di frequente.

### Prenotazione dell'indirizzo IP

Degli indirizzi IP specifici possono anche essere prenotati per alcuni particolari dispositivi presenti in una rete. I campi di **Prenotazione Indirizzo IP** vi consentono di prenotare fino a 4 indirizzi IP per un sistema specifico. Il campo **Computer MAC** è l'indirizzo MAC della vostra scheda di rete sul computer client che interfaccia con la stessa rete del router. Utilizzate le caselle sotto **Indirizzo IP** per indicare l'indirizzo IP per quei dispositivi che dovrebbero utilizzare un indirizzo IP definito manualmente.

Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.


[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Fuso Orario

Utilizzate la pagina Fuso Orario per selezionare dall'elenco a discesa il fuso orario locale. Le impostazioni di Fuso Orario condizionano il log di Rilevamento intrusione. Questa impostazione compensa la marcatura temporale sui pacchetti IP che si trovano in *Greenwich Mean Time* (GMT). I pacchetti IP potrebbero non avere sempre questa marcatura, oppure potrebbero averne una non valida; quindi, l'informazione sul fuso orario non è sempre precisa.

Alcuni paesi utilizzano l'Ora legale (anche chiamata "Ora estiva"). Cambiano l'ora durante i mesi estivi e la spostano in avanti di circa 1 ora rispetto all'ora standard (i paesi che si trovano in alta latitudine rimangono più di un ora in avanti rispetto all'ora standard). Per avere delle impostazioni di orario corrette, si dovrebbe attivare il passaggio dall'ora estiva a quella invernale. Se risiedete in un'area che osserva l'Ora legale, selezionate la casella Attivazione Ora legale.

 *NOTA: L'impostazione Ora legale è valida nelle seguenti aree: Guam, Alaska, Pacific Time, Mountain Time, Mexico, Central Time, Eastern Time, Atlantic Time, England, France, Greece, Iraq, Pakistan, Thailand, China, Singapore, Brazil East, New Zealand, e Australia.*

La Selezione Fuso Orario condiziona anche l'opzione di Controllo Parentale. Questa opzione consente ai genitori di controllare l'accesso ad Internet. Per attivare questa opzione, andate alla sezione **Impostazioni Avanzate** -> **Controllo Parentale** dello strumento di configurazione web del router. Per default, l'accesso ad Internet non viene bloccato.

Fare clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Wireless Avanzato

### Attiva Wireless

Selezionate questa casella per attivare la trasmissione/ricezione radio sul router wireless a larga banda. Deselezionate la casella per disattivare la radio.

### Nascondi la mia rete wireless

Selezionando questa casella si vieta al router wireless a larga banda di inviare segnali beacon packet alla rete wireless. Come impostazione predefinita, questa opzione è deselezionata e gli altri utenti possono facilmente fare un'associazione con il vostro router wireless a larga banda utilizzando uno strumento di indagine dei siti. Se volete aumentare la sicurezza della rete wireless, potete attivare questa funzionalità.

### Modalità

Il router TrueMobile 2300 è compatibile 802.11g. Potete selezionare "**both b & g**" (modalità duale), o "**802.11b**", o "**802.11g**" dall'elenco **Modalità**.

### SSID

Il Service Set Identifier (SSID) è un nome a 32 caratteri che identifica in modo univoco tutti i computer e i dispositivi che compongono la rete wireless.

## Velocità di trasferimento

La velocità di trasferimento può essere impostata in automatico oppure su qualche altro valore fisso. Si consiglia di impostare la velocità di trasferimento in automatico (Auto) per permettere ai dispositivi wireless di rete di trasmettere ad una velocità da loro ritenuta ottima in qualsiasi momento.

## Canale

Le impostazioni del canale vi consentono di impostare il canale per questo router wireless a larga banda. Il canale radio è il luogo dove avviene la trasmissione di comunicazione. Il numero del canale operativo dipende dal dominio regolatore.



*NOTA: Se volete configurare le impostazioni di Intervallo Beacon, Soglia RTS, Soglia di frammentazione e Intervallo DTIM, prima accertatevi di aver selezionato **Opzioni Avanzate**.*

## Intervallo Beacon

Il periodo di tempo in Kusecs ( un Kusec equivale a 1,024 microsecondi) fra i radio beacon dal router wireless a banda larga alle stazioni del suo client. L'intervallo di valori va da 1 a 65535.

## Soglia RTS

La dimensione del pacchetto al di sopra del quale il router wireless a larga banda emetterà una richiesta d'invio prima di inviare il pacchetto.

Il meccanismo RTS (Request to Send) previene il problema del "Nodo nascosto". Quando due stazioni si trovano nell'intervallo dello stesso punto di accesso (AP) ma non nello stesso intervallo fra di loro, queste diventano reciprocamente dei nodi nascosti. I pacchetti di queste due stazioni possono scontrarsi se arrivano al punto di accesso nello stesso momento. Per prevenire una collisione di dati con il nodo nascosto, potete attivare il meccanismo RTS. Se il meccanismo RTS è attivato, la stazione invierà prima un RTS per informare il punto di accesso che inizierà a trasmettere dei dati. A questo punto, il punto di accesso risponderà con il CTS (Clear to Send) a tutte le stazioni dentro il proprio intervallo per avvertire tutte le altre stazioni e riservare la larghezza di banda per i vostri dati.

La soglia RTS controlla la dimensione del pacchetto di dati che emetterà un RTS. Solamente quando il pacchetto eccede la soglia RTS, il dispositivo invierà un RTS prima di inviare il pacchetto. C'è un compromesso per determinare quale valore si dovrebbe impostare per la soglia RTS. I valori piccoli causano un numero più frequente di invii RTS e possono consumare la larghezza di banda. Comunque, quanto più spesso verranno inviati i pacchetti RTS, e più rapidamente il sistema potrà riprendersi dalle collisioni. Si consiglia di utilizzare il valore impostato per default o solo delle riduzioni minori di tale valore. L'intervallo di valori va da 0 a 2347.

## Soglia di frammentazione

La soglia di frammentazione, specificata in byte, determina se frammentare i pacchetti di dati e in quale dimensione. I pacchetti più piccoli del valore di soglia di frammentazione specificato non verranno frammentati. I pacchetti più grandi della soglia di frammentazione verranno frammentati in pacchetti più piccoli e trasmessi un frammento alla volta anziché tutti insieme. Così facendo, si ridurrà la necessità di ritrasmissione e si miglioreranno le prestazioni generali della rete. La frammentazione viene normalmente attivata quando il sistema si trova in una fase di traffico pesante e in un ambiente di interferenza. Le impostazioni devono trovarsi in un intervallo che va dai 256 ai 2346

byte. Si consiglia di utilizzare il valore impostato per default o solo delle riduzioni minori di tale valore.

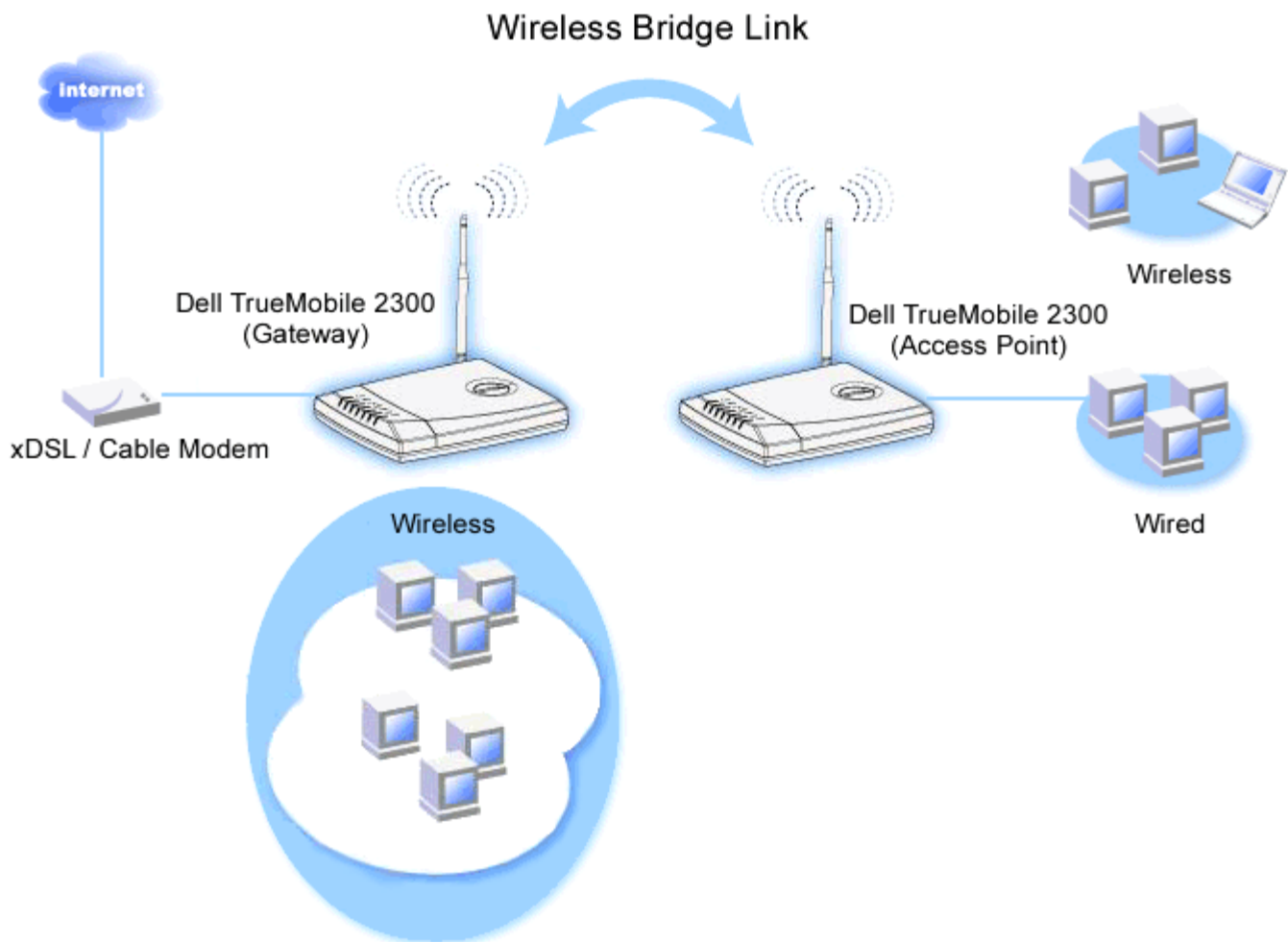
## Intervallo DTIM

L'Intervallo DTIM (Delivery Traffic Indication Message), sempre un multiplo del periodo beacon, determina ogni quanto il beacon contiene una mappa indicatrice del traffico (TIM). La TIM comunica alle stazioni in stato di riposo di rimanere sveglie il tempo sufficiente per ricevere i loro dati. L'intervallo di valori va da 1 a 255.

## Ponte Wireless

Il Ponte wireless può essere utilizzato per aumentare la copertura della vostra rete wireless e/o per fornire un accesso via cavo ad uno o più computer remoti. Per creare un Ponte wireless vi servono due o più router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300.


Per impostare un ponte wireless, dovete configurare le impostazioni wireless per tutti i vostri router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 sugli stessi valori.




Come configurare il vostro router per il Ponte wireless:

1. Accertatevi di aver selezionato **Attiva Wireless**.
2. Digitate il vostro nome di rete wireless nel campo **Nome di rete (SSID)** se desiderate modificarlo dalle impostazioni preimpostate di "Wireless".
3. Accertatevi di aver selezionato **Opzioni Avanzate**.

4. Attivate **Ponte Wireless**.
5. Digitate l'indirizzo/i Wireless MAC degli altri router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 che volete collegare con il ponte.

 *NOTA: Per connettere due ponti insieme, digitare l'indirizzo MAC del ponte all'altra estremità. Per connettere tre ponti insieme, digitare gli indirizzi MAC degli altri due ponti nel ponte che funge da centro multipunto. Per gli altri due ponti è sufficiente digitare l'indirizzo MAC del ponte centrale.*

6. Fate clic sul pulsante **Invia**.
7. Fate clic sul pulsante **Salva & Riavvia**.
8. Quando il vostro browser ritorna alla pagina principale del router wireless a larga banda, il dispositivo è stato riavviato con successo con le nuove impostazioni.
9. Ripetere le fasi da 1 a 8 per ogni router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 che volete collegare con il ponte.

 *NOTA: Accertatevi che tutti i router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300 siano impostati sulle stesse impostazioni wireless e che tutti i router non direttamente connessi ad Internet siano configurati in modalità Punto di accesso.*

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Controllo Parentale

Il filtraggio IP è un meccanismo che consente ad un nodo di rete di accettare o rifiutare alcuni tipi di datagrammi IP basandosi su indirizzo IP, numero di porta, tipo di protocollo e altri criteri. Questo router supporta due tipi di filtraggio IP che vi consentono di avere un maggiore controllo sull'accesso ad Internet.

- **Controllo di accesso ad Internet** vi consente di bloccare l'accesso ad Internet scegliendo un dato orario.
- **Restrizioni Siti Web** vi consente di negare l'accesso a determinati siti Web da un particolare indirizzo IP.

Fate clic sul pulsante **Aggiungi**. Verrà visualizzata la finestra pop-up **Regola Controllo Parentale**.

### Controllo di accesso ad Internet

1. Selezionare l'indirizzo IP del computer che desiderate controllare (per esempio, il computer di vostro figlio) dall'elenco **Indirizzi IP**.
2. Per bloccare / garantire l'accesso ad Internet durante un certo orario, specificate l'orario d'inizio e quello finale dall'elenco **Restrizione orario di accesso**.
3. Selezionate **Consenti** o **Nega** dall'elenco **Accesso Internet**.
4. Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

### Restrizioni Siti Web

1. Digitate l'URL per il quale desiderate consentire o negare l'accesso nel campo **Restrizioni Siti Web**.
2. Selezionate **Consenti** o **Nega** l'accesso a questi siti Web.

3. Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni Controllo di Accesso

La funzionalità Impostazioni controllo di accesso vi consentono di controllare quale computer client locale può accedere la rete attraverso il router. Come impostazione predefinita il Router wireless a larga banda consente a qualsiasi computer client locale di accedere alla rete.

Per attivare il controllo di accesso sul router:

1. Selezionare la casella **Abilita controllo di accesso MAC**.
2. Selezionate il **Tipo di operazione** appropriata. **Consenti** permette ai computer client di accedere al router. **Nega** ne limita l'accesso.
3. Digitate l'indirizzo MAC della scheda di rete sul computer dove desiderate applicare la forma di controllo sopraccitata.
4. Fate clic su **Aggiungi** per inserire la regola sul router.
5. Per rimuovere una regola esistente, selezionate la casella di controllo "**Del**" accanto all'indirizzo MAC e fate clic sul pulsante **DEL**.
6. Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni Port Forwarding

### DMZ

La funzionalità DMZ (zona demilitarizzata) consente di accedere a tutte le porte. (Per esempio, se avete problemi ad ospitare un server di gioco, potete scegliere questa opzione. Ciò aprirà tutte le porte al vostro server di gioco.)

1. Selezionate la casella **Abilita Host DMZ**.
2. Digitate l'indirizzo IP del computer dove si vuole far girare l'applicazione dei giochi nel campo **Indirizzo IP DMZ**.
3. Fate clic sul pulsante **INVIA** per attivare l'impostazione.



*NOTA: Configurare il Router wireless a banda larga in modalità DMZ è utile se volete giocare con certi giochi tramite il Router wireless a banda larga, ma le porte non possono essere aperte con tutti gli altri strumenti di configurazione esistenti.*



**ATTENZIONE:** Autorizzare un servizio su Internet causa problemi di sicurezza. Fate molta attenzione ai messaggi di sicurezza e, prima di autorizzare l'accesso a qualsiasi servizio, accertatevi che siano operativi dei sistemi rigidi di controllo di accesso e di autenticazione.

## Impostazioni Port Forwarding personalizzate

La configurazione Port Forwarding potrebbe rivelarsi più difficile rispetto al DMZ. In ogni caso, fornisce un modo abbastanza sicuro per utilizzare un'applicazione Internet o fornire un servizio Internet stando dietro a un firewall, visto che una sola porta (o una serie di porte) sarà esposta ad Internet. Potete configurare queste impostazioni di port forwarding per creare una regola personalizzata che definisca una porta e un protocollo specifici che consentano al traffico dei dati di attraversare un dato computer sulla vostra LAN.

Un esempio potrebbe essere un server HTTP che giri sotto la vostra LAN e che volete rendere disponibile su Internet. Il vostro indirizzo IP pubblico (quello fornitovi dal vostro ISP) è X.X.X.X (la X è un numero), e avete un computer che ospita il server HTTP all'indirizzo LAN 192.168.2.2 sulla vostra LAN controllata dal Router wireless a larga banda (192.168.2.1). Potete configurare 192.168.2.2 per ottenere un port forwarding per la porta 80 (HTTP), quindi gli utenti su Internet possono andare all'indirizzo <http://X.X.X.X> e ottenere il server HTTP (192.168.2.2). Il traffico dati in entrata sulla porta di servizio 80 verrà diretto verso il computer (192.168.2.2), e gli altri computer sulla vostra LAN non vedranno questo traffico dati.

Per alcune applicazioni Internet (quali messaggerie Internet e applicazioni di giochi) potete configurare queste impostazioni di port forwarding in modo che tali applicazioni possano funzionare correttamente stando dietro al firewall. Queste applicazioni richiedono delle porte TCP/UDP specifiche. Le porte per queste applicazioni e il tipo di protocollo dipenderanno dai servizi Internet da voi utilizzati. Vi consigliamo di consultare il vostro fornitore di servizi o il manuale utente dell'applicazione per avere tali informazioni.

Accertatevi di avere le seguenti impostazioni per le porte, come descritto qui sotto.

1. Selezionate la casella **Attiva**.
2. Inserite il nome desiderato o la descrizione nel campo **Nome del servizio**.
3. Nel campo **Porte in ingresso**, inserite un'intervallo di porte. Se volete specificare un solo numero di porta, inserite lo stesso numero in entrambe le caselle.
4. Nel campo **Indirizzo IP di destinazione**, inserite l'indirizzo IP del computer per il quale volete ricevere la richiesta di connessione.
5. Nel campo **Indirizzo MAC di destinazione**, inserite l'indirizzo MAC del computer per il quale volete ricevere la richiesta di connessione.

### **Informazione:** Come trovare l'indirizzo MAC

Le fasi descritte qui di seguito mostrano come trovare l'indirizzo MAC del computer in Windows 2000 e XP.

- a. Fate clic su **Start -> Esegui**.
  - b. Digitate **cmd** nel campo Open e quindi premete Invio o fate clic sul pulsante OK.
  - c. Nella riga di comando, digitate **ipconfig/all** per ottenere l'**Indirizzo Fisico** (=Indirizzo MAC ).
  - d. Prendete nota dell'Indirizzo Fisico (=Indirizzo MAC). Questa informazione vi servirà per le impostazioni. Il suo formato dovrebbe essere XX-XX-XX-XX-XX-XX. La X è una cifra esadecimale (0-9 o A-F).
6. Nel campo **Porta di destinazione**, inserite un numero di porta o un'intervallo di porte della macchina per la quale state eseguendo la mappatura.
  7. Nel campo **Tipo di porta**, selezionate TCP, UDP, o entrambi i protocolli. Il protocollo potrebbe essere specificato nella documentazione della vostra applicazione.
  8. Fate clic sul pulsante **INVIA** per attivare l'impostazione.

Per esempio, se volete giocare con il gioco "Fighter Ace II" su un computer con indirizzo IP di 192.168.2.3, digitate **3** come **Indirizzo IP di destinazione**. Cercate l'indirizzo MAC di questo computer ed inseritelo come **Indirizzo MAC di destinazione**.

Selezionate **TCP** come **Tipo di porta**. Digitate "50000" e "51000" per due caselle delle **Porte in ingresso** e anche per la **Porta di destinazione**. Fate clic sul pulsante **INVIA** per attivare l'impostazione. Per altri giochi o servizi, vi preghiamo di consultare il manuale utente dell'applicazione.

#### *Porte comunemente utilizzate*

Servizi	Tipo di protocollo	Porte
HTTP (WEB Server)	TCP	80
FTP	TCP	20, 21
TELNET	TCP	23
SMTP (Mail Server)	TCP	25
POP3 (Mail Server)	TCP	110
IRC	TCP	6667
NNTP (News Server)	TCP	119

## Port Triggering

Il port triggering [innescamento della porta] consente al router di controllare i dati in uscita su un numero di porta specifico. L'indirizzo IP del computer che invia i dati viene registrato dal router, in modo che, quando i dati richiesti ritornano attraverso il router, verranno trasferiti al computer specifico tramite delle regole di mappatura di indirizzo IP e di porta. Il router apre la porta quando avviene il Port Triggering. Quando il computer sul quale gira l'applicazione smette di inviare dati attraverso questa porta, il router chiuderà la porta.

1. Selezionare la casella **Attiva**.
2. Inserire il nome desiderato o la descrizione nel campo **Nome dell'applicazione**.
3. Nel campo **Trigger port**, digitate un numero di porta. Consultate il vostro fornitore di applicazioni Internet per ottenere maggiori informazioni su cosa sta utilizzando la Trigger Port.
4. Selezionate TCP (Transmission Control Protocol), o UDP (User Datagram Protocol), o entrambi i protocolli come **Tipo di Trigger Port**.
5. Specificate l'intervallo delle **Porte pubbliche** inserendo i numeri iniziali e finali della porta nei campi richiesti.
6. Selezionate TCP (Transmission Control Protocol), o UDP (User Datagram Protocol), o entrambi (TCP e UDP) come **Tipo di porta pubblica**.
7. Fate clic sul pulsante **INVIA** per attivare l'impostazione.

Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Instradamento Statico

Le strade statiche sono strade configurate manualmente nelle reti remote. Cioè, la strada è predefinita e non è scoperta dal *Routing Information Protocol* (RIP), come avviene nell'instradamento dinamico. L'instradamento statico vi consente di assegnare un ingresso controllato ad un indirizzo IP o a una rete. Se ci sono router sulla vostra rete interna che non funzionano con RIP 1 o 2, potete creare una strada statica per questi router.



Il vantaggio di utilizzare l'instradamento statico è che il traffico di rete si riduce; quindi, l'instradamento statico è vantaggioso per le connessioni Internet lente. L'utilizzo dell'instradamento statico è pratico per le reti di piccole dimensioni. Per reti più grandi, il router ha bisogno di registrare dinamicamente i cambiamenti nel cablaggio fisico della rete, e quindi si consiglia di utilizzare l'instradamento dinamico (RIP).

- ➡ **ATTENZIONE:** Le impostazioni di Instradamento Statico sono rivolte solo per gli amministratori di rete avanzati. Non modificate queste impostazioni a meno che non siate sicuri di conoscere i valori corretti. Potreste non essere in grado di accedere allo strumento di configurazione se l'informazione inserita non dovesse rivelarsi corretta.

Per utilizzare l'instradamento statico, aggiungete manualmente l'Indirizzo IP di destinazione, la Subnet mask e l'Indirizzo IP Gateway per ogni strada che state aggiungendo alla Tabella d'Instradamento Statico, e fate clic su **AGGIUNGI**. Se state eseguendo l'instradamento di un'intera rete, l'ultimo numero nell'Indirizzo IP di destinazione dovrebbe essere uno zero (0); per esempio, 192.168.0.0.

- ✍ *NOTA:* Nell'instradamento statico, il Router wireless a banda larga **NON** scopre dinamicamente l'informazione d'instradamento e **NON** utilizza RIP. Al momento il Router wireless a larga banda **NON** supporta RIP.

Utilizzate le caselle di controllo accanto ad ogni strada e il pulsante **ELIMINA** per rimuovere le strade statiche dalla Tabella d'instradamento statico.

Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni Amministrazione

### Impostazioni Password

Il Router wireless a larga banda utilizza una password per autenticare l'utente prima di consentire che vengano effettuate delle modifiche a qualsiasi impostazione di rete. Se volete modificare la password corrente, selezionate la casella di controllo **Modifica la tua password** ed inserite la nuova password nei due campi **Nuova Password** e **Reinserisci Password**. Prendete nota della password e tenetela in un luogo sicuro per una consultazione futura.

### Amministrazione del sistema

- **N° di porta HTTP**

Non modificate il valore della **Porta HTTP** a meno che non ve ne sia un motivo ben preciso. Solitamente, i web server ascoltano le richieste web in ingresso sulla porta 80.

- **Consentire all'utente remoto di configurare il dispositivo**

Se volete che un utente remoto sia in grado di amministrare il vostro Router wireless a larga banda attraverso Internet, allora selezionate la casella **Consenti a un utente remoto di configurare il dispositivo**. Inserite l'indirizzo IP per il computer ospite dell'amministrazione remota.

- **Consentire all'utente remoto di pingare il dispositivo**

Selezionate la casella **Consenti all'utente remoto di pingare il dispositivo** per far sì che il vostro Router wireless a larga banda possa essere "pingato" da qualsiasi utente su Internet. Questa funzionalità è utile se volete che altri utenti Internet siano in grado di controllare lo stato del vostro Router wireless a larga banda..

- **Come attivare la funzione UPnP**

UPnP sta per Universal Plug and Play, un protocollo che permette ai computer client abilitati UPnP quali Windows XP di scoprire e configurare il Router wireless a larga banda. Uno degli utilizzi più comuni di UPnP con il router è quello di aprire le porte per consentire ai dati di un'applicazione specifica di essere trasportati attraverso il router per vari servizi Internet o applicazioni di gioco. Il rilevamento e il processo di configurazione del router possono essere eseguiti automaticamente da applicazioni client abilitate UPnP quali **MSN Messenger**, quindi non dovrete farlo manualmente. Selezionate la casella **Attiva la funzione UPnP** per attivare questo servizio oppure deselezionate questa casella per disattivarlo.

Se lavorate con un sistema Windows XP, potete utilizzarlo per accedere e controllare il router quando la funzione UPnP del router è abilitata. Qui ci sono alcuni esempi di ciò che potete fare con UPnP dal vostro sistema XP.

### Esempio 1 ) Accedere allo strumento di Configurazione dal web del router senza conoscerne l'indirizzo IP.


1. Fate doppio clic sull'icona "Risorse di rete" che si trova sul desktop.
2. Fate doppio clic sull'icona "Router a larga banda" che è stata creata per il vostro router.



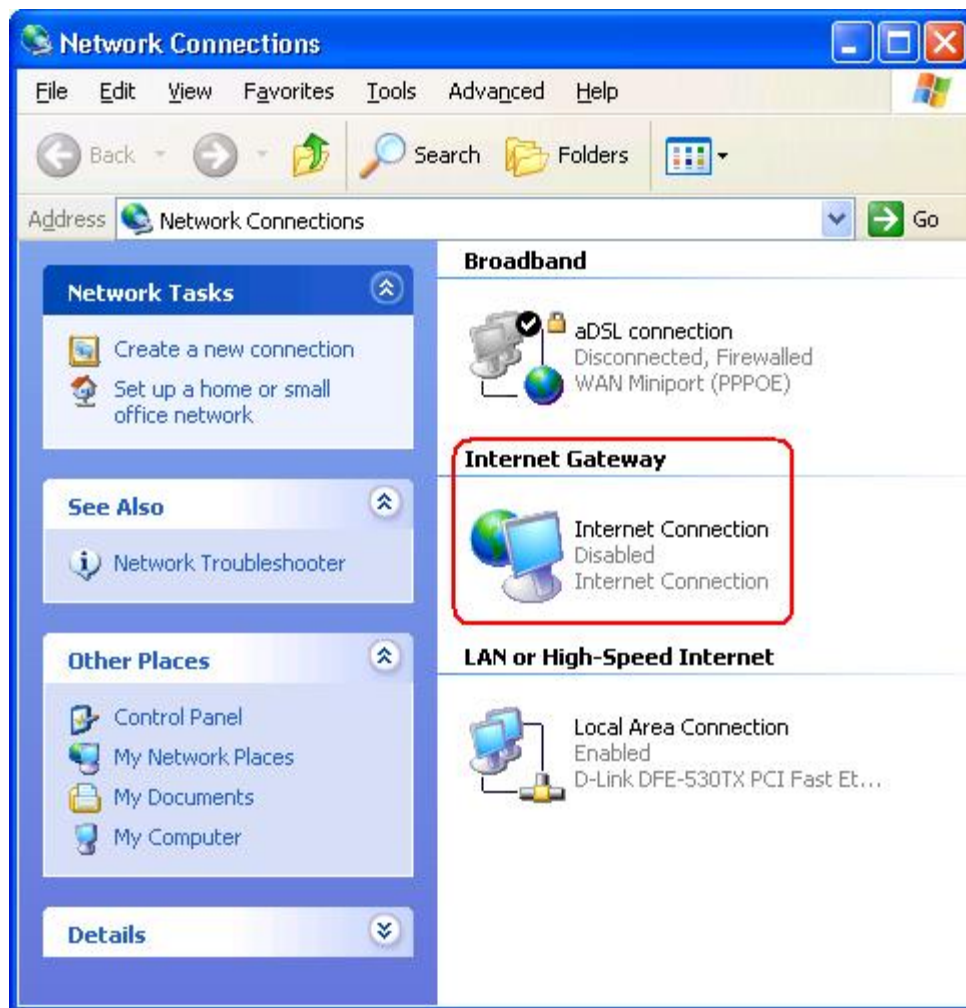
3. Così facendo apparirà la schermata di autenticazione dell'utilità di configurazione Web del router. Digitate la password corretta e fate clic su **OK** per accedere allo strumento di configurazione Web.



### Esempio 2 ) Gestire le regole di port forwarding del router dall'interfaccia XP.

 **NOTA:** Se avete già configurato una regola di port forwarding per il servizio attraverso lo strumento di configurazione Web, allora non avrete bisogno di ripetere le fasi seguenti per lo stesso servizio.

1. Fate doppio clic con il tasto destro del mouse sull'icona "Risorse di rete" che si trova sul desktop.
2. Fate clic con il tasto destro del mouse sull'icona **Connessione Internet** che è stata creata per il router. (Vedere qui sotto)



3. Fate clic con il tasto destro del mouse sull'icona e selezionate **Proprietà**.
4. Fate clic su **Impostazioni**.
5. Fate clic su **Aggiungi**.
6. Inserite la Descrizione del servizio, l'indirizzo IP dell'ospite del servizio, il numero di porta esterna del servizio e selezionate TCP o UDP.

Per esempio, l'immagine sottostante mostra un esempio di come abilitare un computer con indirizzo IP 192.168.2.101 perchè possa ospitare un server HTTP pubblico.

**Service Settings**

Description of service:  
HTTP

Name or IP address (for example 192.168.0.12) of the computer hosting this service on your network:  
192.168.2.101

External Port number for this service:  
80  TCP  UDP

Internal Port number for this service:  
80

OK Cancel

7. Fate clic sul pulsante **OK** per salvare le modifiche.

Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

# Come configurare il Router sull'Utilità di controllo: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Panoramica Risorse di rete](#)
- ▶ [Impostazioni Wireless](#)
- ▶ [Controllo accessi alla rete](#)
- ▶ [Giochi](#)
- ▶ [Accesso Remoto](#)
- ▶ [Amministrazione](#)
- ▶ [Diagnostica](#)
- ▶ [Impostazioni Avanzate](#)

---

## Panoramica Risorse di rete

Le informazioni presenti su questo menu forniscono una panoramica generale sullo stato della vostra rete. Sul lato sinistro dello schermo, viene visualizzato lo stato dell'attuale connessione al vostro router. Lo stato verrà aggiornato facendo clic sul pulsante Aggiorna. Sul lato destro, è possibile visualizzare i dati principali del vostro router. Ecco le varie voci:

- Modalità di funzionamento
- Tipo di connessione
- Indirizzo IP Internet
- Indirizzo MAC WAN
- Indirizzo IP LAN
- Netmask
- Nome della rete (SSID)
- Funzionalità WEP

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni Wireless

Il Nome e il Canale della rete sono indispensabili per abilitare una rete wireless.

- **Nome della rete (SSID)** - un nome della rete univoco, chiamato anche SSID (Service Set Identifier). Viene utilizzato per identificare la WLAN. Se un dispositivo mobile cerca di connettersi al router, l'utente deve prima conoscere qual'è l'SSID del router.
- **Canale** - il canale radio attraverso il quale avviene una trasmissione di comunicazione. Il numero del canale operativo dipende dal dominio regolatore.

Il Router wireless a larga banda fornisce un sistema avanzato in grado di garantire la sicurezza wireless. Assicura la confidenzialità dei dati e li protegge da modifiche indesiderate. Se desiderate attivare il dispositivo di sicurezza, spuntate la casella **Attivazione sicurezza wireless**. Selezionate **WEP** o **WPA** in **Autenticazione rete**.

## WEP

Protocollo di cifratura Wired Equivalent Privacy (WEP) utilizzato con lo standard 802.11 per proteggere la comunicazione wireless da eventuali intercettazioni sulla linea. Il protocollo WEP permette di creare un codice cifrato che viene condiviso fra un client wireless (quale un notebook dotato di una scheda PC wireless) e il router. Questo codice cifra i dati prima che questi vengano trasmessi. Il protocollo WEP può essere implementato con un codice da 40(64)-bit o 104(128)-bit. In pratica, una maggiore lunghezza del codice rende relativamente più sicuri i vostri dati. Per migliorare la vostra sicurezza, cambiate spesso il codice. Quando si cambia il codice su un dispositivo wireless, bisogna ricordarsi di modificarlo anche su tutti i dispositivi wireless e i punti di accesso presenti in rete.

- **Formato del codice:** Può essere in formato ASCII o esadecimale. Le cifre esadecimali comprendono i numeri da 0 a 9 e le lettere da A a F. Il formato ASCII consente di inserire qualsiasi carattere.
- **Lunghezza del codice:** Potrebbe essere un codice lungo 40(64)-bit o 104(128)-bit. Alcune schede di rete wireless sono in grado di utilizzare solamente una cifratura a 40(64)-bit. Se tutti i vostri client sono in grado di comunicare a 104(128)-bit, allora scegliete 104(128)-bit. Se qualche client può comunicare solamente a 40(64)-bit, allora scegliete 40(64)-bit.
- **Codice1, Codice2, Codice3, e Codice4:** Digitare quattro codici differenti nei campi Codice previsti per essere memorizzati sul Router wireless a larga banda. Se scegliete una cifratura a 40(64)-bit, inserite un codice a 5 caratteri (o 10 cifre esadecimali). Per una cifratura a 104(128)-bit, inserite un codice WEP a 13 caratteri (o 26 cifre esadecimali).
- **Codice default:** Dall'elenco a discesa selezionare uno solo dei quattro codici forniti nel Codice default valido per la cifratura.

## WPA

WPA è un upgrade dello standard WEP (Wired Equivalent Privacy) per rendere sicura la vostra rete wireless.

Se volete rendere sicura la vostra rete wireless utilizzando il sistema WPA, vi servirà:

- l'attivazione del sistema WPA sul vostro Router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300
- il supporto del sistema WPA per i vostri client wireless. Se state utilizzando un client wireless Dell TrueMobile, potete controllare se esiste l'aggiornamento del software WPA per il vostro client wireless, andando sul sito <http://support.dell.com>.

Inserire nei campi i parametri richiesti.

- **Codice WPA pre-condiviso:** Il Codice WPA Pre-Condiviso (PSK) è un campo dove viene immessa una password. Tutti i clienti wireless devono anch'essi utilizzare questa password per potere accedere alla rete. Si noti che il formato del Codice deve anche concordare con le impostazioni per i client wireless.
- **Formato del codice:** Il formato del Codice è una casella che contiene 2 voci: **Cifre esadecimali** (solamente numeri 0-9 e lettere A-F) e caratteri **ASCII** (qualsiasi lettera, numero o simbolo). Selezionare il formato adatto per il vostro codice. Se il vostro client wireless supporta solamente uno dei due formati, accertatevi di aver specificato quello corretto.
- **Gruppo intervallo di rekey WPA:** Il gruppo intervallo di rekey WPA viene utilizzato per specificare la frequenza di rotazione dei codici cifrati. Più il numero è basso, più velocemente ruoterà il vostro codice cifrato; in ogni caso, impostare questo numero con un valore troppo basso potrebbe causare un rallentamento della vostra rete wireless.
- **Cifratura WPA:** Il sistema di cifratura WPA ha due possibilità: **TKIP** (Temporal Key Integrity Protocol) - è il metodo di cifratura più utilizzato; **AES** (Advanced Encryption Standard) - può essere utilizzato se i vostri client wireless non supportano il protocollo TKIP.

Fare clic sul pulsante **Valore di default preimpostato** per riportare le impostazioni wireless al default preimpostato.

Fare clic sul pulsante **Applica** per salvare le impostazioni.

Fare clic sul pulsante **Ripristina** per ripristinare le impostazioni originali.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Controllo accessi alla rete

Pulsanti	Azioni
Aggiungi	Fare clic sul pulsante "Aggiungi" per aggiungere una nuova voce nella lista.
Modifica	Fare clic nell'elenco sul record che deve essere modificato e quindi fare clic sul pulsante "Modifica". A questo punto verrà visualizzata una finestra di dialogo che permetterà di effettuare la modifica.
Elimina	Se desiderate eliminare il record dall'elenco, fate clic sul record interessato e quindi sul pulsante "Elimina" per rimuoverlo dall'elenco.
Elimina tutto	Fare clic sul pulsante "Elimina tutto" per eliminare tutti i record presenti nell'elenco.
Ripristina	Fare clic sul pulsante "Ripristina" per ripristinare le impostazioni originali.

### Controllo parentale

A seguito delle preoccupazioni sempre più in aumento espresse dai genitori e riguardanti i contenuti inappropriati di alcuni siti Internet, il router dispone di una funzione di controllo parentale per filtrare e bloccare i siti inappropriati (come quelli ad alto contenuto di sesso e violenza). Il Controllo Parentale vi permette di decidere a quali siti Web potranno accedere i vostri figli. Questo dispositivo consente anche di specificare a quali orari i bambini possono accedere ad Internet.

#### Come aggiungere una nuova voce passo dopo passo

1. Spuntate la casella **Abilita Controllo parentale**.
2. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Verrà visualizzata la finestra pop-up **Controllo parentale**.
3. Digitare l'indirizzo IP del computer che desiderate controllare (per esempio, il computer di vostro figlio) nel campo **IP Host**.
4. Selezionate **Consenti** o **Nega** dall'elenco **Accesso Internet**.
5. Decidere l'**Intervallo** di tempo. Fare clic sul pulsante di opzione **Permanente** se si desidera applicare sempre questa regola oppure specificare un periodo di tempo per il controllo di accesso ad Internet.
6. Selezionare **consenti** o **nega** per l'accesso al web.
7. Specificare quale sito Web viene consentito / negato inserendone l'URL nel campo **URL Website**.
8. Fare clic sul pulsante **OK** per applicare la regola. Oppure fare clic sul pulsante **Annulla** per uscire senza effettuare alcuna modifica.
9. Fare clic sul pulsante **Applica le impostazioni di controllo parentale** nella parte inferiore dello schermo e attivare così le nuove impostazioni.

### MAC

Questa funzionalità filtra degli indirizzi MAC (Media Access Control) specifici all'interno della rete locale wireless (WLAN) negando loro l'accesso alla rete.

#### Come aggiungere una nuova voce passo dopo passo

1. Spuntare la casella **Abilita controllo di accesso MAC**. Verrà visualizzata la finestra **Impostazioni controllo di accesso MAC**.
2. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Verrà visualizzata la finestra pop-up **Controllo di accesso MAC: Aggiungi voce**.
3. Digitare i caratteri esadecimali dell'indirizzo MAC (per esempio, 00:11:22:33:404:55) per il quale desiderate concedere o negare l'accesso nella casella **Host MAC**.
4. Selezionare **Concedi** o **Nega** dall'elenco **Tipo di operazione**. Selezionando Concedi, al dispositivo con questo indirizzo MAC verrà concesso di accedere alla rete, mentre il dispositivo con un altro indirizzo MAC verrà filtrato e gli verrà negato l'accesso alla rete.



**NOTA:** Il tipo di operazione per **TUTTI** i record **DEVE** essere **Concedi** o **Nega**.

5. Fare clic sul pulsante **OK** per applicare la regola. Oppure fare clic sul pulsante **Annulla** per uscire senza effettuare alcuna modifica.
6. E' possibile fare clic sul record selezionato e quindi ancora sul suo **Nome Host** per inserire il nome che si desidera attribuire a questo record.
7. Fare clic sul pulsante **Applica le impostazioni di controllo MAC** nella parte inferiore dello schermo e attivare così le nuove impostazioni.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Giochi

In alcuni casi, la funzionalità firewall del router farà sì che un determinato gioco non funzioni correttamente. Le impostazioni elencate nel menu **Giochi** possono risolvere i problemi di questo tipo. Questa sezione vi aiuterà a configurare il dispositivo per giocare.

Il vostro Router TrueMobile 2300 dispone del firewall integrato Network Address Translation (NAT) che respinge qualsiasi dato indesiderato proveniente da Internet, e non gli consente di accedere al computer sulla vostra rete locale. In pratica, se i dati non sono da voi richiesti, questi verranno respinti dal firewall. Applicazioni quali email e browser non subiscono la funzionalità NAT perchè in ogni caso, questa richiesta viene da voi inoltrata per ricevere una email o una pagina web. In ogni caso alcune applicazioni (quali messengerie Internet e applicazioni di giochi) non funzioneranno correttamente. Ciò è dovuto al fatto che le richieste di dati non provengono dal vostro computer ma da un dispositivo/computer su Internet, e il firewall NAT blocca i dati che servono a far girare tali applicazioni.

### Impostazioni Port Forwarding

Potete configurare il menu **Giochi** per creare una regola personalizzata che definisca una porta e un protocollo specifico in modo che il traffico non richiesto passi attraverso quel computer. Le porte adibite ai giochi e il tipo di protocollo (TCP, UDP, o entrambi) dipenderanno dal tipo di servizio che si sta utilizzando. Accertatevi di avere le seguenti impostazioni per le porte, come descritto qui sotto.



#### **Informazione:** Numero di porta

Il numero di porta identifica il protocollo o il servizio. Quelli da 0 fino a 1023 sono i numeri di porta più utilizzati e sono comunemente accettati come porte standardizzate per tipi specifici di server. Per esempio, la porta 80 solitamente indica il traffico HTTP. Quelle da 1024 fino a 49151 vengono utilizzate per diversi impieghi, mentre quelle da 19152 fino a 65535 sono Porte Dinamiche/Private (vengono utilizzate raramente). Potete controllare lo stato delle connessioni IP correnti digitando semplicemente **netstat -a** sulla riga di comando (Fare clic su **Start** e quindi selezionare **Esegui**. Digitare **cmd** e premere Invio. Sulla riga di comando digitare **netstat -a**). Verranno visualizzate tutte le connessioni e le porte in attività.

1. Fare clic sul pulsante **Aggiungi** che si trova sulla parte inferiore della schermata. Verrà visualizzata la finestra pop-up **Giochi: Nuovo record** (come mostrato qui sotto).

*Se desiderate modificare il profilo di gioco nell'elenco, fare clic sul profilo che si desidera modificare e quindi fare clic sul pulsante Modifica. Allora verrà visualizzata la finestra pop-up Giochi: Modifica record, che vi consentirà di eseguire la modifica.*

*Se desiderate eliminare il profilo di gioco dall'elenco, fate clic sul profilo interessato e quindi sul pulsante Elimina per rimuoverlo dall'elenco.*

*Se desiderate eliminare tutti i profili di gioco presenti nell'elenco, fate clic sul pulsante Elimina tutto e rimuovere così tutte le voci dall'elenco.*

2. Inserire il nome desiderato o la descrizione nel campo **Descrizione del gioco**.
3. Inserire l'indirizzo IP del dispositivo (p.es. PC desktop) dedicato ai giochi nel campo **IP Computer per i giochi**.
4. Selezionare un protocollo per lo strato di trasporto dall'elenco **Tipo di protocollo**. Le opzioni elencate sono



TCP (Transmission Control Protocol), UDP (User Datagram Protocol), e entrambi.

5. Inserire il numero di porta in ingresso nel campo **N° porta in ingresso** e il numero di porta in uscita nel campo **N° porta in uscita** (chiamata anche **Porta di destinazione**). Questa informazione dovrebbe esservi data dal fornitore di servizi di giochi.



*NOTA: Il numero di porta minimo è 0, mentre quello massimo è 65535.*

Per esempio, se volete giocare online con il gioco "Diablo II" (Battle.net) sul vostro PC con l'indirizzo IP 192.168.2.3, digitate **192.168.2.3** nel campo IP Host. Selezionate **Entrambi** dall'elenco Tipo di protocollo. Quindi digitate **4000** o **6112-6119** nel campo N° Porta in entrata e anche nel campo N° Porta in uscita (chiamata anche Porta di destinazione).

6. Selezionate **Abilita** o **Disattiva** i giochi dall'elenco di **Stato**.
7. Fare clic sul pulsante **OK** per applicare la regola. Oppure fare clic sul pulsante **Annulla** per uscire senza effettuare alcuna modifica.

## DMZ

Alcune applicazioni non riescono a funzionare dietro a un firewall. Potete far girare questa applicazione sul computer al di fuori del firewall, sia fisicamente, oppure attraverso la funzionalità DMZ (zona demilitarizzata) del router.

Sistemando il computer nella DMZ del router si permetterà al router di far passare tutti i dati attraverso tutte le porte del router fino ad arrivare a questo computer. Ciò disattiverà il firewall NAT per quel computer e lascerà il computer in balia degli attacchi, rendendolo quindi meno sicuro. Si raccomanda di farlo solo su computer che non contengono dati importanti.

1. Spuntate la casella **Abilita Host DMZ**.
2. Digitate l'indirizzo IP del computer dove si vuole far girare l'applicazione dei giochi nel campo **Indirizzo IP DMZ**.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Accesso Remoto

### Consente all'utente remoto di configurare il dispositivo

Questa opzione vi permette di configurare il dispositivo da un luogo remoto tramite la rete.

1. Spuntare la casella **Consenti all'utente remoto di configurare il dispositivo**.
2. Digitare nell'apposito campo l'indirizzo IP dell'host di amministrazione remota.
3. Digitare nel campo **Numero di porta HTTP** il numero di porta HTTP che verrà utilizzato per il router.
4. Fare clic sul pulsante **Applica** per salvare le impostazioni. Fare clic sul pulsante **Ripristina** per ripristinare le impostazioni originali.

### Consente all'utente remoto di pingare il dispositivo

Questa opzione vi permette di configurare la capacità di ping della rete WAN. L'impostazione viene disabilitata per default. Il router non risponderà alle richieste di ping, quindi la vostra porta WAN sarà invisibile ai dispositivi di rilevamento delle porte, rendendo quindi più sicura la vostra rete.

1. Se volete che la vostra porta WAN sia visibile su Internet, potete spuntare la casella **Consenti all'utente remoto di pingare il dispositivo**.
2. Fare clic sul pulsante **Applica** per salvare le impostazioni. Fare clic sul pulsante **Ripristina** per ripristinare le impostazioni originali.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

# Amministrazione

## Modifica della password

Per evitare il verificarsi di accessi non autorizzati che potrebbero modificare le impostazioni, il dispositivo viene protetto da una password. Si raccomanda vivamente di cambiare la password attribuita per default.

1. Fare clic sul pulsante **Modifica password**. Verrà quindi visualizzata la finestra pop-up **Impostazioni password**.
2. Digitare la password originale nel campo **Password originale**.
3. Inserire la nuova password nel campo **Nuova password** e quindi reinserirla nel campo **Conferma password** per verificarla.
4. Digitare il messaggio di suggerimento della password nel campo **messaggio di suggerimento della password**.
5. Una volta ultimate le impostazioni fare clic su **Inoltra**. Se volete eliminare qualsiasi valore da voi precedentemente inserito, fate clic su **Cancella**.

## Sistema di salvataggio

Le impostazioni di configurazione possono essere salvate nel file "TrueMobile Profile (.pro)". Potete ripristinare queste impostazioni di backup in qualsiasi momento. I quattro pulsanti per il sistema di salvataggio sono i seguenti:

- Salvare su file la configurazione di sistema attuale - salva le impostazioni correnti in un file ".pro" in qualsiasi directory.
- Caricare la configurazione di sistema manualmente - carica il file di backup per ripristinare le impostazioni.
- Scegliere dall'elenco dei file di configurazione - il router aggiungerà automaticamente un record nell'elenco dei file quando salvate il file delle impostazioni. Potete selezionare il file delle impostazioni da questo elenco. Non è necessario trovare la directory dove avete salvato il file.
- Reimpostare le impostazioni di default - reimposta il router con la configurazione di default.

## Fare l'upgrade per il nuovo Firmware

Se vi viene richiesto di fare l'upgrade del firmware, fate clic sul pulsante **Upgrade del nuovo Firmware**. Verrete connessi al sito Dell per fare l'upgrade dell'ultima versione del firmware. Non è necessario fare l'upgrade del firmware se il vostro router funziona correttamente.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Diagnostica

Potete controllare lo stato corrente della vostra connessione di rete nel menu **Diagnostica**. Il rilevamento della rete può essere attivato facendo clic sul pulsante **Avvia diagnostica** che troverete nella parte inferiore della schermata.

Una volta effettuato il rilevamento, lo schermo visualizzerà un riassunto della vostra connettività ad Internet. Visualizzerà le informazioni (quali Nome Host, Indirizzo IP, Indirizzo MAC e Stato della connessione) degli **Host LAN** e degli **Host Wireless** presenti sulla vostra rete.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni Avanzate

Per configurare le impostazioni avanzate del router, fate clic sul pulsante **Login** e connettetevi così all'Utilità di configurazione web-based. L'utilità di configurazione web-based vi permette di impostare qualsiasi tipo di configurazione di rete per il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---



# FAQ(Domande Frequenti)

## Installazione Hardware:

- ▶ [\\_ Come posso installare il Router Dell TrueMobile 2300 per ottenere la copertura migliore](#)
- ▶ [\\_ Qual e il numero massimo di utenti wireless, cablati ed Internet per ogni Router Dell TrueMobile 2300?](#)
- ▶ [\\_ E' possibile collegare il Dell TrueMobile 2300 ad un punto centrale, commutatore o router?](#)
- ▶ [\\_ Qual e il collegamento fisico dal Dell TrueMobile 2300 alla rete cablata?](#)

## [Configurazione Software](#)

## [Impostazioni Internet](#)

## [Attributi Wireless](#)

## [Caratteristiche supportate](#)

## [Risoluzione dei Problemi](#)

## [Varie](#)

## [Glossario](#)

## Come posso gestire il Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300?

È possibile gestire il router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300 dal proprio computer tramite l'installazione guidata su base Windows, i programmi per le utilità di controllo oppure uno strumento di configurazione su base Web. Per informazioni più dettagliate, consultare la sezione [Gestione del router](#) nel manuale dell'utente.


---

## Come rilevare l'indirizzo MAC per il Dell TrueMobile 2300?

La pagina Stato Apparecchio sullo strumento di configurazione visualizza l'indirizzo MAC. Dallo strumento di configurazione, cliccare su Device Status. Le porte WAN e LAN hanno indirizzi MAC separati.

---

## Come posso ottenere le impostazioni del Protocollo Internet (IP) dal mio fornitore di servizi Internet (ISP)?

1. Accertarsi che il modem via cavo o xDSL sia collegato correttamente al Router.
2. Resettare il modem via cavo o xDSL spegnendo ed accendendo lo stesso.
3. Se si sta utilizzando un indirizzo dinamico IP, accertarsi che il modem via cavo o xDSL funzioni in DHCP. Per assistenza, consultare la documentazione fornita con il modem.
4. Alcuni ISP richiedono la registrazione di un indirizzo MAC:
  - Per visualizzare l'indirizzo MAC Ethernet WAN, avviare lo strumento di configurazione. Cliccare su Stato Strumento.
  - In caso l'ISP richieda un indirizzo MAC Ethernet WAN diverso da quello indicato nella pagina, consultare la sezione Impostazioni ISP via [Cavo/xDSL](#) della sezione *Impostazioni di Base nella guida utente*.
5. Se si ha una linea DSL e l'ISP richiede un identificativo utente ed una password:
  -  **NOTA:** Questa informazione viene richiesta per alcuni utenti di modem via cav
  - Avviare lo strumento di configurazione.
  - Cliccare su Impostazioni di Base -> Impostazioni ISP via cavo/xDSL.
  - Inserire l'identificativo dell'utente e la password negli appositi campi.
  - Cliccare sul pulsante Salva & Riavvia per salvare le modifiche e riavviare il computer.
6. Se si ha una connessione via cavo e l'ISP richiede un nome del computer host o un nome di dominio:
  - Avviare lo strumento di configurazione.
  - Cliccare su Impostazioni di Base -> Impostazioni ISP via cavo/xDSL..
  - Inserire il nome del computer host nell'apposito campo.
  - Cliccare sul pulsante Salva & Riavvia per salvare le modifiche e riavviare il computer.

---

## Come posso installare il TCP/IP?

Quando è installato un adattatore di rete cablata o wireless, il TCP/IP è normalmente installato. In caso contrario, consultare la documentazione fornita con l'adattatore di rete.

L'installazione tipica configura il computer per ottenere in maniera automatica l'indirizzo IP e altre informazioni sul protocollo Internet dal server DHCP.

---

## Come è possibile abilitare il Protocollo Point to Point su Ethernet (PPPoE)?

Il Router Dell TrueMobile 2300 supporta il PPPoE; per impostarlo:

1. Avviare lo strumento di configurazione.
  2. Cliccare su Impostazioni di Base -> Impostazioni ISP via cavo/xDSL.
  3. Cliccare sull'opzione Abilita per il PPPoE.
  4. Inserire l'identificativo dell'utente e la password specificati dal vostro fornitore di servizi Internet (ISP).
  5. Cliccare sul pulsante Salva & Riavvia per salvare le modifiche e riavviare il computer.
  6. Per accertarsi che il PPPoE sia abilitato e che lo stato visualizzi un collegamento corretto, cliccare su Stato Apparecchio.
-

## Come posso configurare il Dell TrueMobile 2300 per l'indirizzo IP dinamico o per quello statico?

Il Router Dell TrueMobile 2300 può essere configurato per gli indirizzi IP statici o dinamici.

### Per gli indirizzi IP statici:

- L'indirizzo IP del computer dovrebbe utilizzare la stessa porzione di rete dell'indirizzo del punto di accesso. Ad esempio, per l'indirizzo IP di default, l'indirizzo IP del computer deve iniziare con 192.168.2.
- La maschera subnet del computer dovrebbe essere la stessa di quella del punto di accesso.
- L'indirizzo IP gateway del computer dovrebbe concordare con l'indirizzo IP del punto di accesso.
- Accertarsi che l'indirizzo IP assegnato dal vostro ISP sia uguale all'indirizzo IP DNS del computer.

### Per gli indirizzi IP dinamici:

- Accertarsi che il computer abbia acquisito correttamente un indirizzo IP dal server DHCP. Aprire il prompt del comando DOS, digitare ipconfig, e premere <Invio>.
- Confrontare la parte di rete dell'indirizzo per il computer con quella del punto di accesso. L'indirizzo dell'IP del computer inizia con 192.168.2. Per rilevare l'indirizzo IP attuale per il punto di accesso, avviare lo strumento di configurazione. Cliccare su Stato Apparecchio.
- 




*NOTA: Si raccomanda di configurare gli apparecchi collegati alla WLAN per acquisire dinamicamente le impostazioni IP dal server DHCP.*

---

## Se non ho un collegamento a banda larga, che cosa devo fare?

Si raccomanda di sottoscrivere un abbonamento a un servizio a banda larga di un ISP locale per la connessione a Internet e poi di riprovare l'installazione. Se tuttavia si devono collegare altri computer con o senza filo alla rete esistente locale o creare una nuova rete locale isolata, si può configurare il router TM 2300 come punto di accesso. Per configurare il router come punto di accesso, si faccia riferimento al paragrafo Come passare al modo Punto di Accesso nella Guida dell'utente.

---



# Glossario

- [Punto di Accesso](#)
- [Modem via cavo](#)
- [Client](#)
- [Protocollo Configurazione Host Dinamico \(DHCP\)](#)
- [Codifica](#)
- [Ethernet](#)
- [Ethernet](#)
- [Indirizzo Ethernet \(MAC Address\)](#)
- [Protocollo Internet\(IP\)](#)
- [Indirizzo IP](#)
- [Fornitore Servizi Internet \(ISP\)](#)
- [Rete Area Locale \(LAN\)](#)
- [Luci di Collegamento](#)
- [Adattatore di Rete](#)
- [Nome Rete \(SSID\)](#)
- [Traduzione Indirizzo di Rete \(NAT\)](#)
- [Porta](#)
- [Protocollo Point to Point su Ethernet \(PPPoE\)](#)
- [Protocollo](#)
- [Protocollo Controllo Trasmissione/Protocollo Internet \(TCP/IP\)](#)
- [Rete Area Locale Virtuale \(VLAN\)](#)
- [Server Virtuale](#)
- [Rete Area Ampia \(WAN\)](#)
- [Rete Area Locale Wireless \(WLAN\)](#)
- [Modem xDSL](#)

## [FAQ \(Domande Frequenti\)](#)



## Qual è la copertura pratica del Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300?

La copertura di ognuna delle micro-cellule del Router Dell TrueMobile 2300 varia a seconda degli oggetti e delle interferenze presenti nella zona di copertura. La copertura standard è pari a 1500 piedi, spazi aperti, condizioni ottimali, e produttività minima. Realisticamente parlando, in una normale casa, ufficio, o ambiente lavorativo, ogni micro-cellula del Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300 ha una copertura di circa 150/250 piedi, mantenendo una produttività ottimale.

La copertura del sistema è virtualmente illimitata. Secondo il progetto, la copertura del sistema è estesa attraverso punti di accesso multipli (Routers a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300) posti in un sistema di copertura a micro-cellule sovrapposte, simile al sistema dei telefoni cellulari. Questo permette una portata virtualmente illimitata attraverso il roaming, una produttività massima, ridondanza, interferenza minima, e migliori caratteristiche di comunicazione.

---

## Il segnale viaggia attraverso i muri?

Sì, il segnale viaggia attraverso molte barriere compresi il vetro, il cemento, il legno e i mattoni.

---

## Quali sono gli strumenti che causano le interferenze?

Il Router Dell TrueMobile 2300 e gli adattatori per le stazioni di lavoro funzionano nella banda 2.4 *gigahertz* (GHz). Altri apparecchi che funzionano in questa frequenza in grado di provocare delle interferenze includono i forni a micro-onde ed i telefoni portatili a 2.4 GHz. I PC o i telefoni cellulari analoghi non funzionano a 2.4 GHz e non causano interferenze. Il corretto posizionamento dei punti di accesso eliminano normalmente le interferenze create da altri apparecchi a 2.4 GHz.

---

## E' possibile spostarsi su un'altra sub-rete con il Dell TrueMobile 2300?

Al fine di spostarsi ad un'altra sub-rete, è opportuno considerare attivare una *Virtual Local Area Network* (VLAN) ed avere tutti i punti di accesso in una VLAN.

---



## **Compatibilità di Dell TrueMobile 2300 con il bridging di due o più LAN Ethernet**

Il Dell TrueMobile 2300 supporta o una situazione di bridging punto-punto oppure una situazione di bridging multipunto (per 3 locazioni remote). Le modalità AP/Bridge punto-punto e punto-multipunto impongono di utilizzare lo stesso prodotto (Dell TrueMobile 2300) all'altra estremità del ponte. Accertatevi di seguire le istruzioni su come utilizzare le funzioni di bridging di AP/Bridge.

---

## **Compatibilità di Dell TrueMobile 2300 con la ripetizione del segnale**

Sì, potete utilizzare il Dell TrueMobile 2300 come ripetitore per estendere il raggio di copertura oltre i limiti imposti da un singolo segmento.

---

## **Compatibilità di Dell TrueMobile 2300 con i notebook con adattatori wireless integrati e gli adattatori venduti da fornitori diversi da Dell**

Numerosi produttori di computer offrono adattatori wireless integrati 802.11b/g come opzione aggiuntiva. Esistono inoltre diversi produttori di adattatori wireless 802.11b/g. Se l'adattatore è certificato in base a WiFi\*™, dovrebbe funzionare con il router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300.

---

## **Compatibilità di Dell TrueMobile 2300 con le antenne aggiuntive**

Dell TrueMobile 2300 non è programmato per poter supportare antenne aggiuntive.

---

## **Compatibilità di Dell TrueMobile 2300 con la rete privata virtuale (VPN)**

Dell TrueMobile 2300 supporta il pass-through PPTP, IPSec, L2TP VPN.

---

## **Compatibilità di Dell TrueMobile 2300 con i filtri per gli indirizzi MAC**

Dell TrueMobile 2300 supporta i filtri per gli indirizzi MAC.

---

## **Compatibilità di Dell TrueMobile 2300 con le impostazioni personalizzate della porta per i giochi**

Dell TrueMobile 2300 supporta le impostazioni personalizzate della porta per i giochi.

---

## **Compatibilità di Dell TrueMobile 2300 con RIP (*Routing Information Protocol*)**


Dell TrueMobile 2300 attualmente non supporta RIP (*Routing Information Protocol*).

---

## **Funzionamento di Dell TrueMobile 2300 in ambiente Macintosh**

È possibile utilizzare Dell TrueMobile 2300 in ambiente Macintosh; lo strumento di configurazione su base Web funziona tuttavia soltanto con *Microsoft Internet Explorer* oppure *Netscape Navigator*, versione 4.0 o superiore. Dell non offre servizi di assistenza per l'ambiente Macintosh.

---



## Non riesco ad accedere a Internet con il router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300. Che cosa devo fare?

Utilizzare l'utilità di controllo per verificare in che punto si è interrotta la connessione. È possibile eseguire la verifica controllando la presenza di una freccia nella finestra relativa allo stato della connessione. È possibile inoltre ignorare questa fase e controllare i seguenti scenari.

Nel caso in cui ci siano problemi di connessione tra il computer e il router, assicurarsi che il computer sia connesso alla rete.

- Per controllare lo stato della connessione della rete wireless, avviare lo strumento di configurazione su base web e scegliere la scheda **Device Status [Stato periferica]**.
- Assicurarsi che l'adattatore della rete sia installato. Per ulteriori informazioni consultare la documentazione fornita insieme con l'adattatore.
- Assicurarsi che lo stack TCP/IP sia installato.
- Controllare il collegamento fisico del cavo di rete del computer.
- Assicurarsi che le impostazioni IP del computer siano corrette: avviare la finestra dei prompt di comando DOS e digitare `ipconfig`, quindi premere <Invio>.
  - L'indirizzo IP del computer deve utilizzare la stessa estensione di rete del punto di accesso. Ad esempio, per l'indirizzo IP predefinito del punto di accesso, l'indirizzo IP del computer deve essere compreso nell'intervallo tra 192.168.2.2 e 192.168.2.254. Per visualizzare le impostazioni IP del router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300, avviare lo strumento di configurazione su base Web. Scegliere la scheda **Device Status [Stato periferica]**.
  - La subnet mask del computer deve coincidere con la subnet mask del punto di accesso.
  - L'indirizzo IP del gateway del computer deve corrispondere con l'indirizzo IP del punto di accesso.
  - Controllare che l'indirizzo IP assegnato dal fornitore di servizi Internet corrisponda con l'indirizzo IP DNS del computer.

Se esistono problemi di connessione tra il router wireless a banda larga e Internet:

- Assicurarsi che il cavo del modem via cavo o DSL sia inserito correttamente e che la periferica sia alimentata.
- Verificare che il modem via cavo o DSL sia collegato da un cavo in buone condizioni o da connessione telefonica. Se ci sono dubbi, consultare la documentazione fornita insieme con il modem.
- Assicurarsi che il modem via cavo o DSL sia collegato correttamente alla porta Internet del router wireless a banda larga TrueMobile 2300.

Provare a visualizzare correttamente un sito Internet. Se si riesce a visitare un sito Internet conosciuto e a visualizzarne le pagine, allora sarà possibile accedere a Internet tramite router wireless a banda larga.

---

## Il mio computer non è connesso al router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300. Che cosa devo fare?

1. Controllare il cavo LAN (Ethernet) ed assicurarsi di averlo inserito correttamente nel router. Consultare la guida di avvio rapido fornita come riferimento insieme con il router.
  2. Assicurarsi che il browser Web non sia configurato per l'accesso a Internet tramite server proxy. A tal fine scegliere **Opzioni Internet** dal menu **Strumenti** di **Internet Explorer**, quindi fare clic sulla scheda **Connessioni** e scegliere il pulsante **Impostazioni LAN**. Assicurarsi che tutte le caselle siano deselezionate.
  3. Scollegare il cavo di alimentazione dal lato posteriore del router. Attendere 5 secondi. Ricollegare il cavo di alimentazione.
  4. In caso di collegamento tramite rete wireless, assicurarsi di avere lo stesso SSID (nome di rete) per il computer e per il router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300. Il SSID (nome di rete) predefinito è "**wireless**" (il sistema distingue tra maiuscole e minuscole).
-

## Nella rete locale ci sono soltanto alcuni client funzionanti. Che cosa devo fare?

### Se i client cablati funzionano ma i client non possono accedere al router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300:

Assicurarsi che il nome di rete (SSID), il metodo di crittografia e la chiave di crittografia del router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300 corrispondano a quelli del client wireless.

#### Per il client wireless:

- Consultare la documentazione relativa all'adattatore wireless.

#### Per router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300:

- Avviare lo strumento di configurazione su base Web.
- Scegliere le schede **Basic Settings [Impostazioni di base]** -> **Wireless Settings [Impostazioni wireless]**.

Assicurarsi che il client sia impostato per ottenere automaticamente un indirizzo IP. Per ulteriori istruzioni fare clic [qui](#).

### Se i client wireless funzionano ma i client cablati non riescono ad accedere al router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300:

Assicurarsi che i cavi Ethernet siano collegati correttamente. Per ulteriori informazioni consultare la documentazione relativa all'hub oppure allo switch.

---

## Il mio browser non visualizza lo strumento per la configurazione su base Web. Che cosa devo fare?

Utilizzare *Microsoft Internet Explorer* oppure *Netscape Navigator*, versione 4.0 o superiore, come per il browser.

Controllare le impostazioni del server proxy del browser:

1. Aprire il Pannello di controllo del computer e fare doppio clic sull'icona **Opzioni Internet** del pannello di controllo. Verrà visualizzata la finestra *Proprietà - Internet*.
2. Dalla finestra *Proprietà - Internet* scegliere la scheda **Connessioni**.
3. Fare clic sul pulsante **Impostazioni LAN**.
4. Nella sezione *Server proxy* scegliere l'opzione **Accesso a Internet tramite sever proxy**.
5. Scegliere il pulsante **Avanzate**. Verrà visualizzata la finestra *Impostazioni proxy*.
6. Disattivare le impostazioni del server proxy oppure impostarle sul rilevamento automatico.

Rimuovere o disattivare il software del firewall del client. Consultare la documentazione relativa al software del firewall.

Rimuovere le impostazioni di accesso remoto dal browser:

1. Aprire il browser. Per *Internet Explorer*, attenersi alle due fasi indicate di seguito.
2. Fare clic su **Strumenti** --> **Opzioni Internet** --> **Connessioni**.
3. Scegliere l'opzione **Non utilizzare mai la connessione di accesso remoto**.

Digitare `http://192.168.2.1` per l'indirizzo IP predefinito. Se l'indirizzo IP predefinito è stato modificato, utilizzare il nuovo indirizzo IP assegnato al router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300.

Assicurarsi che il computer client sia impostato per la ricezione automatica dell'indirizzo IP.

#### Per ricevere automaticamente un indirizzo IP:

1. Aprire il Pannello di controllo e fare doppio clic sull'icona **Rete e connessioni remote**.
2. Fare doppio clic sulla connessione all'area locale.
3. Scegliere **Proprietà**.
4. Selezionare l'opzione **TCP/IP**.



*NOTA: in alcuni sistemi occorre fare clic sulla scheda **Rete** per selezionare l'opzione **TCP/IP**.*

5. Fare clic sul pulsante **Proprietà**.
6. Selezionare l'opzione **Ottieni automaticamente un indirizzo IP**.

Se si sta utilizzando un IP assegnato manualmente per il client, l'indirizzo IP per il client deve trovarsi nella stessa subnet del router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300:

1. Seguire le istruzioni qui sopra per accedere alla finestra Proprietà Internet Protocol (TCP/IP).
2. Selezionare l'opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP**.
3. Controllare che il valore inserito nel campo **Subnet mask** corrisponda a quello del router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300.

Se state utilizzando un server DHCP per fornire un indirizzo IP al router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300, occorre determinare l'indirizzo fornito dal server DHCP. Per ulteriori informazioni relative a come ottenere un indirizzo IP dal server DHCP, consultare la documentazione relativa al server oppure contattare l'amministratore della rete.

Assicurarsi che il router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300 sia installato e configurato correttamente:

1. Assicurarsi che la spia **Power** sulla parte anteriore sia accesa.
2. Assicurarsi che la spia LAN sulla parte anteriore sia accesa. Il LAN LED indica la connessione ad un cliente cablato.
3. Controllare le impostazioni di rete del computer. Verificare che le impostazioni TCP/IP siano corrette.
  1. Visualizzare la finestra di prompt dei comandi DOS.
  2. Digitare ipconfig a premere <Invio>.
4. Confrontare la porzione relativa alla rete dell'indirizzo del computer con quella del punto di accesso. I prime tre ottetti dell'indirizzo devono coincidere. Ad esempio, se l'indirizzo IP del punto di accesso è quello predefinito, 192.168.2.1, l'indirizzo IP del computer deve essere compreso nell'intervallo tra 192.168.2.2 e 192.168.2.254; deve quindi corrispondere a 192.168.2.xxx.

Ripristinare le impostazioni predefinite del router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300. Consultare la sezione [Che cosa devo fare per riavviare o ripristinare il router a banda larga?](#)

---

## Il mio computer non è connesso a Internet. Che cosa devo fare?

1. Controllare la connessione tra il router e il modem via cavo/DSL per assicurarsi che sia corretta.
  2. Fare doppio clic sui dati inseriti nelle impostazioni cavo/DSL.
  3. Scollegare il cavo di alimentazione dalla parte posteriore del modem via cavo/DSL modem. Attendere 5 secondi. Ricollegare il cavo di alimentazione.
- 

## Il browser del CD di TrueMobile non si avvia automaticamente dopo aver inserito il CD-ROM nell'unità CD-ROM. Che cosa devo fare?

- a. Scegliere Start > Esegui
  - b. Digitare x:\setup.exe (laddove "x" è la lettera che indica l'unità CD-ROM)
- 

## Che cosa devo fare per accedere al router a banda larga dopo avere disattivato il server DHCP?

Dopo aver disattivato il server DHCP per il router wireless a banda larga nella scheda **Impostazioni avanzate**, deselegando la casella per l'attivazione del server DHCP nella pagina relativa alle impostazioni del server DHCP, non sarà possibile accedere nuovamente allo strumento di configurazione su base Web. Per ripristinare l'accesso allo strumento Web, utilizzare uno dei client di rete ed eseguire le seguenti operazioni:

### Per Windows XP e 2000

1. Fare doppio clic su **Risorse di rete** e scegliere **Proprietà**.

2. Fare doppio clic sulla connessione di rete locale e scegliere **Proprietà**.
3. Scegliere **Protocollo Internet (TCP/IP), Proprietà**.
4. Selezionare l'opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP**.
5. Nel campo **Indirizzo IP Address**, digitare 192.168.2.2.
6. Nel campo **Subnet Mask**, digitare 255.255.255.0.

➡ **AVVISO:** dopo avere apportato modifiche alle impostazioni del router a banda larga, occorre riassegnare il client di rete per ottenere un indirizzo IP in modo dinamico. Seguire le istruzioni suddette per le impostazioni del protocollo Internet sul computer. Controllare una seconda volta le opzioni appropriate per ottenere automaticamente l'indirizzo IP.

---

## Che cosa devo fare per riavviare o ripristinare il router a banda larga?


Per riavviare il router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300, scollegare il cavo di alimentazione e ricollegarlo.

Per caricare le impostazioni predefinite del router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300, tenere premuto il tasto di ripristino del router per almeno cinque secondi. Durante il ripristino dell'unità, la spia di accensione lampeggerà.

➡ **AVVISO:** quando il router Dell TrueMobile 2300 viene ripristinato, tenere premuto il tasto di ripristino per almeno cinque secondi; le configurazioni attuali verranno eliminate. Le [impostazioni predefinite del produttore](#) verranno caricate nell'unità.

Per l'assistenza clienti visitare la pagina [support.dell.com](http://support.dell.com).

---



## Come posso venire a conoscenza degli aggiornamenti?

Ogni nuovo aggiornamento viene caricato sul web. Per scaricare quello più recente, andare al sito di assistenza Dell all'indirizzo: [support.dell.com](http://support.dell.com).



*NOTA: E' possibile utilizzare soltanto prodotti ideati per il Router Dell TrueMobile 2300.*

Usare la pagina Aggiornamenti sullo strumento di configurazione web dopo aver scaricato il prodotto. Cliccare su Strumenti Sistema -> Aggiornamenti. Inserire il nome del documento e del percorso per l'aggiornamento. Cliccare sul pulsante Avvio per caricare il documento sul vostro Router Dell TrueMobile 2300.

---

## Qual è la velocità reale della produttività del Dell TrueMobile 2300?

Una trasmissione dei dati 802.11g permette una portata di dati a 54 Mbps. Una trasmissione dei dati 802.11b permette una portata di dati a 11 Mbps. La produttività reale, comunque, può essere inferiore, come un Ethernet cablato a 10 Mbps non fornisce sempre un'attività a 10 Mbps. La velocità di trasmissione varia a seconda della grandezza del documento, dal numero degli utenti, e dalla distanza dal punto di accesso. Un sistema che funziona correttamente garantisce agli utenti un funzionamento come l'Ethernet. Per 802.11g, con la diminuzione della potenza del segnale, la portata automatica dei dati diminuisce da 54 Mbps a 48, 36, 24, 18, 12, 9 o 6 Mbps allo scopo di mantenere la connessione. Per 802.11b, con la diminuzione della potenza del segnale, la portata automatica dei dati diminuisce da 11 Mbps a 5.5, 2, o 1 Mbps.

---

## Esistono delle patologie causate dalla trasmissione in Radio Frequenza (RF) dal Dell TrueMobile 2300?

Attualmente non vi sono prove definitive, secondo le quali le onde a RF da 2.4 gigahertz (GHz) provochino problemi alla salute. Sebbene gli strumenti LAN funzionino alla stessa frequenza dei forni a micro-onde, i punti di accesso senza fili e gli adattatori a 2.4 GHz emettono un segnale di potenza di 100 megawatts (MW), inferiore ad altri prodotti a 2.4 GHz, quali i forni a micro-onde o i telefoni cordless.

---

## Si tratta di uno strumento a tecnologia condivisa o commutata?

Il punto di accesso wireless del Router Dell TrueMobile 2300 è simile ad un punto centrale, che è uno strumento condiviso.

---

## Qual è la differenza tra Bluetooth e 802.11?

Queste tecnologie sono state concepite per situazioni differenti. Bluetooth è una tecnologia a 1 Mbps creata per la interconnessione di dispositivi che si trovano molto vicini l'uno all'altro. La tecnologia Bluetooth viene utilizzata quando si hanno due o più dispositivi che richiedono una connettività diretta su distanze brevi di circa 30 piedi. Alcuni esempi possono essere i seguenti tipi di comunicazione: PDA o palmari con computer; notebook con printer; telefoni con cuffie. I prodotti 802.11 sono delle soluzioni complete di connettività LAN, create per garantire delle trasmissioni di rete a velocità elevata e su grandi distanze. Il prodotto 802.11 viene utilizzato quando si vuole accedere ad Internet o ad una rete locale.

---

## Il Dell TrueMobile 2300 supporta i giochi Internet?

Il Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300 supporta alcuni dei giochi Internet, a seconda del software necessario per



il gioco. Se si incontrano delle difficoltà, siete pregati di consultare il servizio di assistenza tecnica del fornitore del prodotto, poiché è possibile che questi sia a conoscenza di configurazioni adatte al gioco in oggetto attraverso un server NAT.

E' possibile giocare sulla rete senza fili se il gioco supporta gli utenti multipli su una rete LAN, per sapere questo, consultare il servizio di assistenza tecnica del software o la documentazione.

A seconda del software, vari giocatori sulla rete wireless possono giocare simultaneamente con un unico indirizzo IP. Vi consigliamo ancora una volta di consultare il servizio di assistenza tecnica del produttore del software oppure leggere la documentazione.

---

## **Quali impostazioni devo modificare per poter giocare con il router collegato alla rete?**

Il Router Dell TrueMobile 2300 supporta alcuni giochi Internet. Altri giochi potrebbero richiedere al router di inviare dei dati al computer attraverso una porta specifica o più porte. Il router supporta l'opzione della trasmissione dei dati per porte conosciute quali HTTP nella pagina delle Impostazioni Server Virtuale, ma non supporta le impostazioni della porta per il gioco singolo.

Al fine di abilitare il supporto per i giochi Internet che richiedono quanto sopra esposto, è necessario selezionare ALL(DMZ) nella casella di selezione Service ed inserire l'indirizzo IP del computer che ospita il gioco come IP Interno nella pagina Impostazioni Server Virtuale.

 *NOTA: Si raccomanda l'uso di indirizzi IP statici sul computer che ospita il gioco.*

---

## **Il Dell TrueMobile 2300 impedisce gli attacchi dei pirati informatici?**

Il Router Dell TrueMobile 2300 cerca di impedire l'accesso non autorizzato restringendo il permesso agli utenti specificati sulla rete wireless.


Lo strumento di configurazione web contiene un sistema di rilevazione degli eventuali intrusi che registra ogni tentativo di accesso da parte di utenti non identificati. Per visualizzarlo, avviare lo strumento di configurazione. Cliccare su Strumenti Sistema -> Sistema Rilevazione Intrusi.

---

## **Come posso reperire ulteriori informazioni?**

Per ottenere ulteriori informazioni, compresi i certificati di telecomunicazione internazionale e l'assistenza alla clientela, si prega di visitare il sito [support.dell.com](http://support.dell.com).

---



[Ritorna all'Indice](#)

## Elenco di controllo delle impostazioni ISP: Manuale dell'utente per il router wireless a banda larga Dell™ TrueMobile™ 2300

### Rivolgetevi al provider di servizi Internet per conoscere le impostazioni del modem via cavo o DSL

Chiedete informazioni in merito al vostro collegamento a banda larga e compilate questa sezione in modo da avere sempre a portata di mano queste informazioni al momento dell'installazione del Router a banda larga senza fili Dell™ TrueMobile™ 2300 .



*NOTA: in alcuni casi non è necessario immettere alcun dato (esempio: la maggior parte dei provider di servizi relativi a modem via cavo). Se pensate di rientrare nella categoria, ignorate questa tabella.*

DOMANDE	Campi da Inserire	Risposta	Esempio di Inserimento
<b>D1. Il mio indirizzo IP è statico o dinamico?</b>  Se è statico, è necessario che il vostro provider vi fornisca le impostazioni richieste. Se è dinamico, potete saltare questa sezione.	Indirizzo IP statico		178.182.12.13
	Maschera Subnet IP		255.255.255.0
	Indirizzo Gateway ISP		172.134.122.100
	Indirizzo Domain Name Server (DNS)		233.221.213.10
<b>F2. Il mio servizio ISP usa il PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)?</b>  In tal caso, è necessario che il provider vi fornisca tutte le impostazioni necessarie. In caso contrario, potete saltare questa sezione.  <i>Nota: queste impostazioni vengono solitamente richieste soltanto per il modem DSL.</i>	Nome Utente ISP (PPPoE)		jdoe123
	Password ISP (PPPoE)		99btlber
	Nome Service (PPPoE)		
<b>D3. La mia connessione ha</b>	Nome Host		

<b>un Nome Host assegnato?</b> In tal caso, inserire qui il nome host.			MY_ISP
<b>D4. La mia connessione ha un Nome Dominio assegnato?</b> In tal caso, inserire qui il nome.	Nome Dominio		FRONTIER
<b>D5. La mia connessione è legata ad un indirizzo MAC?</b> In tal caso, inserire qui l'indirizzo MAC.  <i>Nota: queste impostazioni vengono solitamente richieste soltanto per il modem via cavo.</i>	Indirizzo MAC		00-06-5B-D2-E1-F3

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

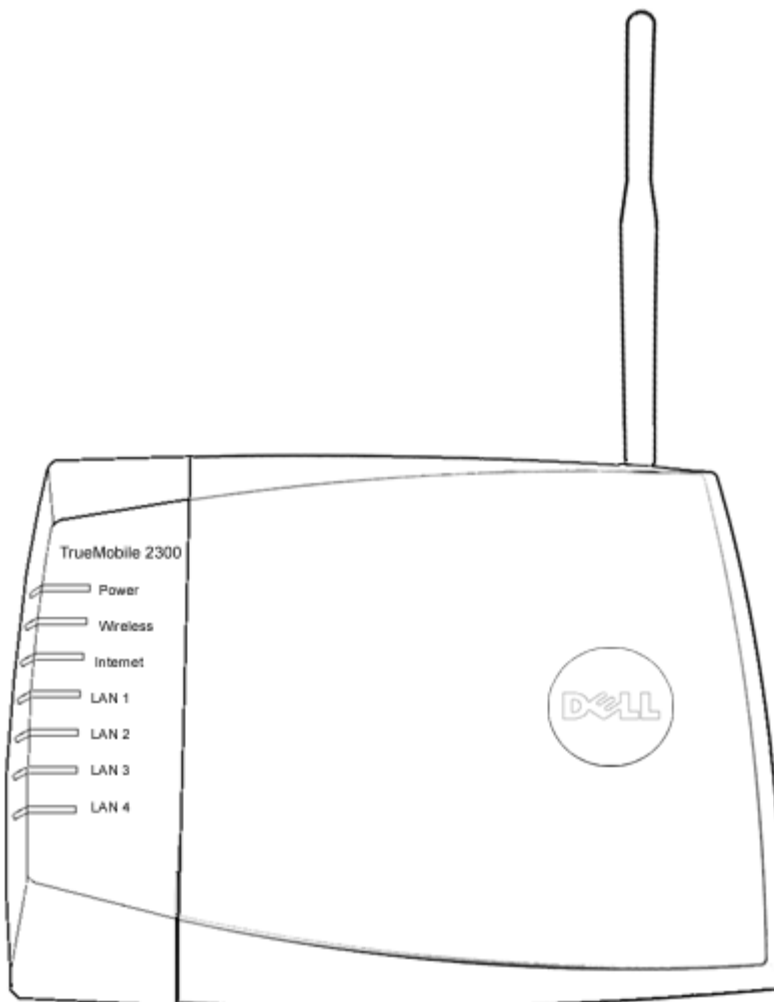
# Un'occhiata all'hardware: Manuale Utente per il router wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

► [Pannello anteriore](#)

► [Pannello posteriore](#)

## Pannello anteriore

Il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 dispone di sette *Light Emitting Diodes* (LED), o spie di collegamento, sulla parte anteriore. La seguente tabella definisce il comportamento per ogni LED:



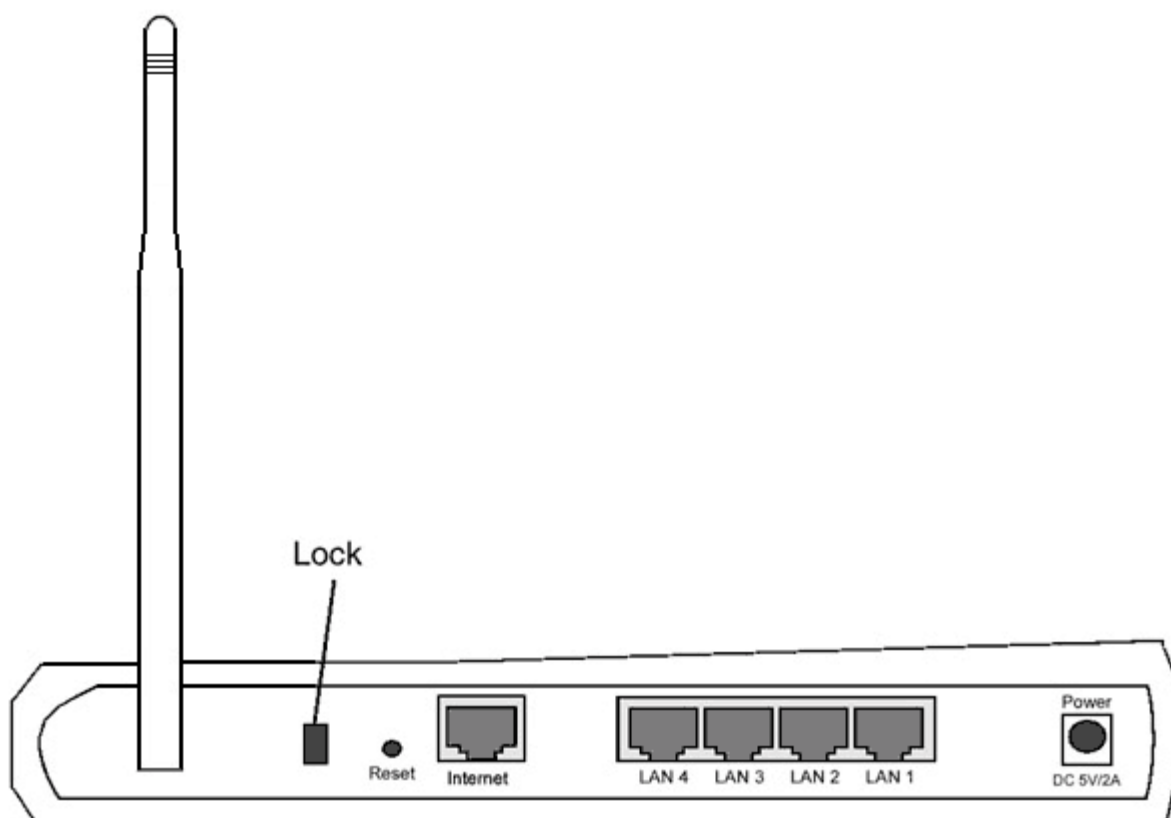
LED	Rappresenta	Attività
Alimentazione	Alimentazione	Il LED di Alimentazione si accenderà quando la periferica viene accesa. Lampeggerà quando la periferica viene reimpostata.

Wireless	LAN Wireless	Sempre acceso quando c'è almeno un collegamento wireless connesso all'unità.
Internet	DSL o modem via cavo	La spia verde sempre accesa sta ad indicare che la connessione è attiva, mentre lampeggia quando è in corso uno scambio di dati. La spia di color ambra sempre accesa indica una collisione di dati.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Rete Locale	La spia verde sempre accesa sta ad indicare che la connessione è attiva e la velocità di trasferimento dati è di 100Mbps. La spia verdina/ambra sempre accesa sta ad indicare che la connessione è attiva e la velocità di trasferimento dati è di 10Mbps.

**Tabella 1. LED per il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300**

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Pannello posteriore



Connettore	Descrizione
Blocco	Accetta dispositivi di blocco per proteggere la periferica da eventuali furti.
Reimposta	Utilizzate un oggetto, quale un fermaglio aperto, per premere il pulsante per almeno 3 secondi. Il LED di Alimentazione rimarrà spento per un breve periodo e quindi si accenderà di nuovo. Potete rilasciare il pulsante per reimpostare la periferica con le proprie impostazioni predefinite.
Internet	Accetta un connettore RJ-45 per il cablaggio di rete.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Accetta un connettore RJ-45 per collegare fino a 4 PC al commutatore a 4 porte del gateway.

Alimentazione	Collegate l'adattatore di corrente a questa porta di Alimentazione e quindi inserite l'altra estremità del cavo di alimentazione in una presa di corrente.
---------------	--

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

i@

[Ritorna all'Indice](#)

## Utilità di controllo: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

L'*Utilità di controllo* è un software *Windows-based* che consente di configurare il router e sorvegliare lo stato del collegamento dal vostro computer al Router Wireless a larga banda e ad Internet.

- ▶ [Come installare l'Utilità di controllo](#)
- ▶ [Come disinstallare l'Utilità di controllo](#)
- ▶ [Come avviare l'Utilità di controllo](#)
- ▶ [Come abbandonare l'Utilità di controllo](#)
- ▶ [Come configurare il Router con l'Utilità di controllo?](#)

---

### Come installare l'Utilità di controllo

Per installare l'utilità di controllo sul vostro PC è sufficiente seguire la procedura d'installazione utilizzando l'Installazione Guidata.

1. Inserire nell'unità CD il *CD Installazione Guidata e Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda TrueMobile 2300*. Il CD dovrebbe lanciare automaticamente il programma d'**Installazione Guidata**. **Se ciò non dovesse accadere, eseguire la seguente procedura per avviare l'Installazione Guidata.**
  - a. Fare clic su **Start > Esegui**.
  - b. Digitare `x:\setup.exe` (dove "x" sarà la lettera del driver della vostra unità CD-ROM).
2. Dal menu principale, fare clic su **Installazione**, e quindi fare clic su **Setup primo computer** oppure **Setup computer supplementari**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo fino a quando l'installazione non verrà completata.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

### Come disinstallare l'Utilità di controllo

1. Se l'icona del router viene visualizzata sull'area di notifica, fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona e selezionare **Esci**.
2. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Aggiungi/Rimuovi Programmi**.


3. Selezionare l'**Utilità di controllo** dall'elenco dei programmi e rimuoverla come suggerito.




[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Come avviare l'Utilità di controllo

Il programma di Utilità di controllo è preimpostato per essere eseguito automaticamente ogni qualvolta si avvia il sistema. Se l'utilità non dovesse avviarsi automaticamente, fare clic su **Start -> Programmi -> Dell TrueMobile 2300 Wireless Broadband Router -> Dell Control Utility** per richiamare il programma di utilità.


Una volta avviato il programma, verrà creata un'icona per il router nell'area di notifica. Se disponete di un buon collegamento ad Internet, l'icona nell'area di notifica assomiglierà a questa . Potete fare doppio clic sull'icona per aprire il pannello dell'utilità.


 *Nota: Se l'icona è di colore giallo , significa che la connessione ad Internet non è attiva. Se l'icona è di colore rosso , significa che la connessione con il router non ha avuto successo.*

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Come abbandonare l'Utilità di controllo

Una volta avviato il programma dell'utilità di controllo, verrà aggiunta una piccola icona come questa  nell'area di notifica. Per uscire dal programma, fare doppio clic sull'icona dell'utilità nell'area di notifica e aprire così un menu. Selezionare **Esci** dal menu per abbandonare il programma.

 *Nota: Facendo clic sul pulsante Chiudi sulla barra del titolo della finestra, il pannello dell'Utilità di controllo verrà semplicemente nascosto, ma il programma non sarà ancora veramente chiuso.*

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

---





[Ritorna all'Indice](#)

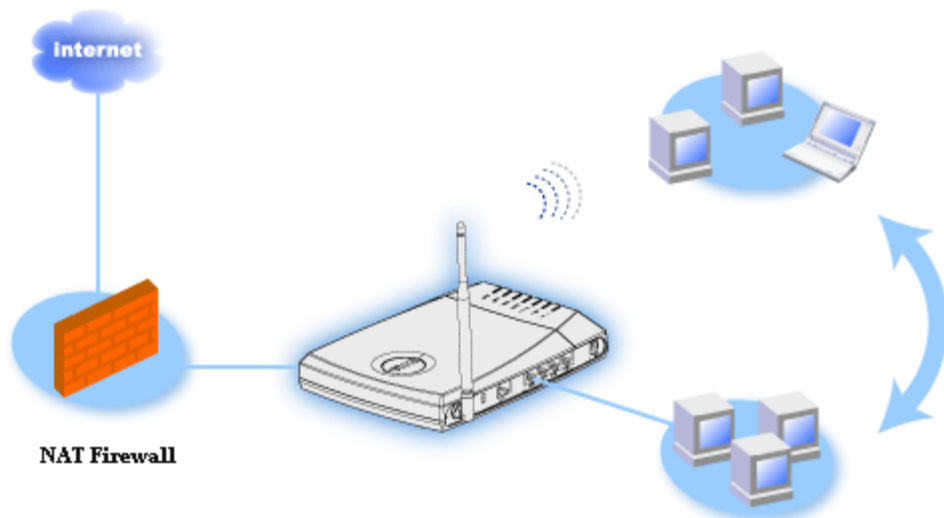
# Introduzione: Guida Utente Router a banda larga senza fili Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Panoramica](#)
- ▶ [Panoramica Rete senza fili \(Wireless\)](#)
- ▶ [Un'occhiata all'hardware](#)

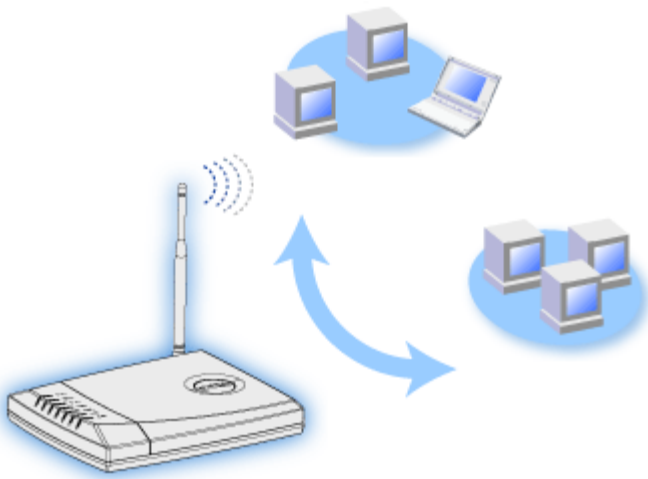
## Panoramica

Il Router a banda larga senza fili Dell TrueMobile 2300 è un punto di accesso 802.11b/g senza fili con un router Internet. Connesso ad un modem xDSL o via cavo, il Router può offrire l'accesso ad Internet simultaneo sia a computers cablati che senza fili. Il Router può essere configurato come:

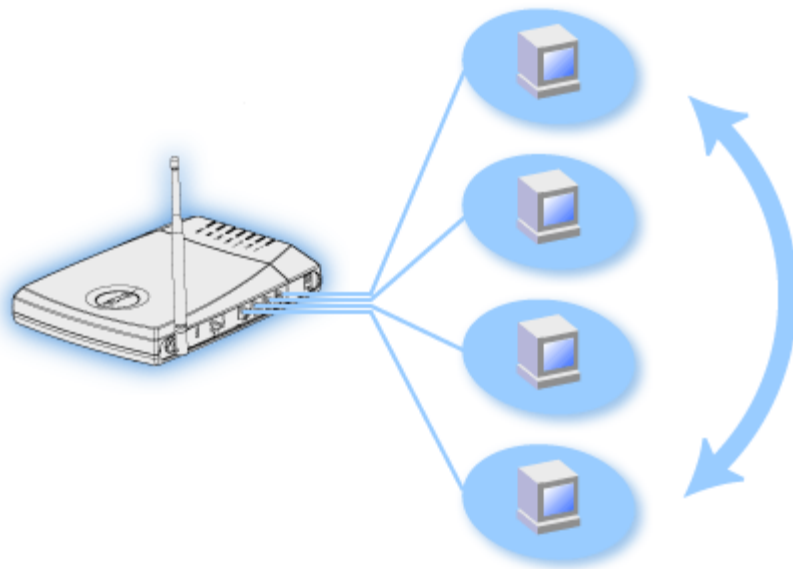
- **Router Internet:** Collega ad un modem cablato o xDSL con connessione Internet sia a computers cablati che senza fili. Le caratteristiche firewall comprese nel router controllano l'accesso ad Internet e proteggono la rete.



- **Punto centrale (punto di accesso):** Collega i computers senza fili per la condivisione di documenti e stampanti.



- **Commutatore Ethernet 4-porte:** Collega quattro computers cablati per la condivisione di documenti e stampanti.



- **Ponte Ethernet:** Permette la condivisione di documenti e stampanti tra computers cablati e senza fili. Inoltre, collega ad un punto centrale Ethernet, espande la connessione Internet e la condivisione ad un maggior numero di computers cablati.



Il router wireless a larga banda supporta fino a 252 clienti. Di questi 252 clienti, un massimo di 16 possono essere wireless. La funzione Network Address Translation (NAT) consente a 64 clienti di comunicare simultaneamente in Internet. Gira ad una velocità che arriva fino a 54 Mbps e la porta LAN (via cavo) gira a 10/100 Mbps. La distanza massima fra il router a larga banda ed ogni singolo computer è di 300 piedi. Questa distanza potrebbe diminuire a seconda dell'ambiente in cui vi trovate.



*NOTA: Utilizzando le impostazioni di fabbrica, il Router a banda larga senza fili può fornire un indirizzo IP a 99 computers cablati e senza fili. L'indirizzo IP identifica soltanto ogni computer sulla rete. I collegamenti oltre i 20 utenti possono provocare un funzionamento rallentato con l'aumento del traffico di rete.*

Secondo le impostazioni di fabbrica, è possibile utilizzare il Router a banda larga come:

- Punto di accesso che utilizza il "senza fili (wireless)" come nome della rete wireless.
- Un server DHCP con indirizzi IP ai clients cablati e senza fili.
- Un ponte ad un punto centrale Ethernet.

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

# Gestione del Router: Guida Utente del Router a banda larga senza fili Dell™ TrueMobile™ 2300

[Panoramica](#)

[Wizard Installazione](#)

[Utilità di Controllo](#)

[Strumento di Configurazione sul Web](#)

## Descrizione generale

il router a banda larga senza fili TrueMobile 2300 vi viene consegnato con impostazioni di fabbrica predefinite che dovrebbero funzionare sulla maggior parte degli ambienti rete. Ci possono essere dei casi tuttavia, in cui l'ambiente di rete specifico richieda una diversa configurazione del router

**Installazione Guidata:** L'Installazione Guidata è un software su base Windows fornito nel CD del vostro TrueMobile 2300. Questo programma serve a: 1) installare il router sulla rete e creare un ambiente che permetta a vari PC di condividere l'accesso a Internet, 2) aggiungere nuovi computer alla rete, e 3) fornire collegamenti alla Guida dell'utente e al sito Internet dell'assistenza Dell.

**Utilità di Controllo:** L'Utilità di Controllo è un altro software su base Windows fornito nel CD del vostro TrueMobile 2300. Tale utilità normalmente viene installata dopo che si è conclusa l'installazione del router. Fornisce informazioni sullo stato della connessione tra il vostro PC e Internet e permette di modificare alcune impostazioni di gestione del router a banda larga senza fili (es. password, canale radio e SSID).

**Strumento di configurazione sul Web:** Lo strumento di configurazione sul Web serve per le configurazioni avanzate del router a banda larga senza fili. Si tratta di uno strumento fornito all'interno del router stesso, accessibile tramite il browser del vostro PC. Questo strumento comprende tutte le opzioni di configurazione del router, di base e avanzate. Permette ad esempio di concedere ad altri utenti di Internet l'accesso a un server web residente sulla vostra rete locale, oppure di disabilitare la vostra rete wireless.



*NOTA: Installazione Guidata Il Wizard dell'Installazione o l'Utilità di Controllo devono funzionare con computers dotati di Windows 2000/XP. E' necessario utilizzare Microsoft Internet Explorer (4.0 o superiore) o Netscape (4.0 o superiore) per lo strumento di configurazione.*

### Impostazioni di fabbrica predefinite:

Dell pre-imposta il Router a banda larga senza fili con le seguenti impostazioni:



*NOTA: se si perde traccia delle impostazioni del dispositivo, si può fare il reset del router premendo il pulsante reset in modo da ripristinare tali parametri.*

Setting	Default
---------	---------

Nome Utente	admin
Password	admin
Device Name	my.router
Indirizzo IP	192.168.2.1
Maschera Subnet	255.255.255.0
10 Mbps Ethernet WAN IP	<da ISP via DHCP>
Client WAN DHCP	Abilitato
ESSID (nome della rete wireless)	wireless
Canale	6
Codifica	Nessuna
Server DHCP	Abilitato
Routine NAT	Abilitato

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

# Panoramica Rete Wireless: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Rete Locale Wireless \(WLAN\)](#)
- ▶ [Identificare una WLAN](#)
- ▶ [Cifratura](#)
- ▶ [Selezione e variazione automatica della velocità](#)

---

## Rete Locale Wireless (WLAN)

Una *Local Area Network* (LAN) è una rete in una sola locazione. Gli utenti che si trovano in questa locazione possono condividere file, stampanti e altri servizi. In una LAN, un computer di rete che richiede dei servizi viene chiamato client. Una *Wireless Local Area Network* (WLAN) è un tipo di LAN che utilizza delle onde radio ad alta frequenza al posto dei cavi per comunicare e trasmettere dati fra i client e le periferiche della rete. E' un sistema di comunicazione dati molto flessibile creato come un'estensione o come un'alternativa alla LAN via cavo.

In una WLAN, gli adattatori wireless sono installati presso i client, chiamati anche client wireless. L'adattatore consente al client wireless di comunicare con la WLAN senza cavi. I client wireless inviano e ricevono informazioni attraverso un percorso nell'aria chiamato canale.

Gli standard per una WLAN si basano sullo standard IEEE 802.11b e propongono lo standard 802.11g. Tutte le periferiche Dell che soddisfano lo standard 802.11b/g interagiscono con altre periferiche wireless che soddisfano lo standard 802.11b/g anche se provenienti da altri produttori. Il logo di certificazione WiFi indica che la periferica wireless è stata testata da un'organizzazione indipendente.

Un client wireless opera sia in modalità infrastruttura che in modalità paritetica.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Identificare una WLAN

Un ESSID e un BSSID sono entrambi *Service Set Identifiers* (SSID) che identificano e controllano l'accesso del client wireless ad una determinata WLAN. L'SSID a volte viene riferito per il nome della rete. L'SSID indica a quale WLAN state facendo riferimento. Nella maggior parte dei casi, l'interfaccia utente visualizza l' SSID.

Quando si installa un punto di accesso o un adattatore wireless in un client wireless, il programma d'installazione vi chiede di inserire l'SSID. Dell non può fornirvi tale informazione, visto che è specifica della vostra rete; in ogni caso, potreste scegliere di utilizzare l'SSID predefinito, "wireless", per il vostro router wireless a larga banda. Tutti i client wireless e i punti di accesso in una WLAN devono utilizzare lo stesso nome di rete.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Cifratura

In una WLAN, i client wireless e i punti di accesso inviano e ricevono le informazioni attraverso l'aria. Senza implementare un sistema di sicurezza, è possibile che una persona non autorizzata possa intercettare le vostre informazioni.

Un metodo molto utilizzato per implementare un sistema di sicurezza e proteggere le informazioni è la *cifratura*. La cifratura applica alle informazioni una serie di istruzioni, chiamate *algoritmo*. Le istruzioni abbinano un testo *in chiaro* contenente informazioni con una sequenza di numeri esadecimali, chiamato *codicecifrato*.

Prima di trasmettere le informazioni sulle onde radio, il client wireless o il punto di accesso *cifra* o rende indecifrabili le informazioni. Il punto di accesso o client wireless che riceve le informazioni utilizza lo stesso codice per *decifrare* o rendere leggibili le informazioni. Le informazioni sono leggibili solamente dalle periferiche WLAN che dispongono del codice cifrato corretto. Più il codice è lungo e più robusta sarà la cifratura.

Il TrueMobile 2300 supporta sia il protocollo WEP (Wired Equivalent Privacy) che il protocollo WPA (Wi-Fi Protected Access).

## WEP

Il protocollo WEP permette di creare un codice cifrato che viene condiviso fra un client wireless (quale un notebook dotato di una scheda PC wireless) e il router. Nel router wireless a larga banda, il protocollo WEP è una funzionalità in opzione che può essere attivata o disattivata. Quando è attiva la cifratura WEP, dovete impostare il codice WEP presso il client perché coincida con il codice WEP utilizzato dal punto di accesso, poiché potete collegarvi SOLAMENTE ai punti di accesso che dispongono di un codice WEP che coincide.



*Nota: E' preferibile cambiare i codici di frequente. Lo stesso algoritmo viene utilizzato per tutte le comunicazioni che dovrebbero essere protette. Utilizzando lo stesso codice, lo stesso messaggio riprodurrà esattamente lo stesso testo cifrato. Quindi, un ospite indesiderato sarà in grado di decifrare i dati cifrati. Per questo motivo, si raccomanda vivamente di modificare spesso i codici.*

Esistono due metodi di cifratura WEP:

- Cifratura a 40(64)-bit
- Cifratura a 104(128)-bit

Le cifrature a 40-bit e a 64-bit sono identiche. Alcuni produttori utilizzano il termine 40-bit; altri utilizzano 64-bit. Una periferica wireless con una cifratura a 40-bit è in grado di interagire con una periferica con una cifratura a 64-bit e viceversa. Un codice da 40(64)-bit è composto da 10 numeri esadecimali, disposti nel seguente modo:

Codice #1: 1011121314

Codice #2: 2021222324

Codice #3: 3031323334

Codice #4: 4041424344

Un codice da 104(128)-bit dispone di diversi trilioni di comunicazioni possibili in più rispetto ad un codice da 40(64)-bit. E' composto da 26 numeri esadecimali, disposti nel seguente modo:

Codice (#1): 101112131415161718191A1B1C


Tutti i client wireless e i punti di accesso in una WLAN devono utilizzare lo stesso metodo di cifratura e lo stesso codice. I due esempi seguenti evidenziano quanto questo punto sia importante.

### Esempio 1

Il metodo di cifratura per un punto di accesso è 40(64)-bit. Il metodo per un client wireless è una cifratura a 104(128)-bit. Il client e il punto di accesso non possono comunicare fra di loro, anche se il codice selezionato è lo stesso. Per risolvere questo problema, impostate il punto di accesso perché utilizzi una cifratura a 104(128)-bit.

### Esempio 2

Il metodo di cifratura è lo stesso sia per il punto di accesso che per il client wireless. Voi selezionate il codice 1 per il punto di accesso e il codice 2 per il client wireless. Il client wireless non può comunicare con la WLAN. Per risolvere questo problema, selezionate il codice 1 per il client wireless.

 **ATTENZIONE: Utilizzate lo stesso codice e lo stesso metodo di cifratura per le periferiche wireless nella WLAN. In caso contrario, non possono comunicare fra di loro.**

Il router wireless a larga banda utilizza le cifre esadecimali oppure i caratteri ASCII per creare i codici cifrati. Le cifre esadecimali comprendono i numeri da 0 a 9 e le lettere da A a F. Per esempio, il numero esadecimale 15 viene rappresentato da una F nel sistema di numerazione esadecimale.

ASCII è l'acronimo di *American Standard Code for Information Interchange*. ASCII, pronunciato *ask-ee*, è un codice ideato per rappresentare le lettere dell'alfabeto anglosassone sotto forma di numeri, dove ad ogni lettera viene assegnato un numero compreso fra 0 e 127. Per esempio, il codice ASCII per la lettera maiuscola M è 77. La maggior parte dei computer utilizzano i codici ASCII per rappresentare del testo, il che rende possibile il trasferimento di dati da un computer all'altro.

## WPA

WPA è un aggiornamento dello standard WEP (Wired Equivalent Privacy) per rendere sicura la vostra rete wireless. WPA deriva (e in futuro sarà compatibile con) dallo standard IEEE 802.11i . Fornisce una cifratura dati e un'autenticazione utente migliori.

Per migliorare il livello di sicurezza, WPA utilizza la cifratura TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) per fronteggiare le vulnerabilità dei codici statici utilizzati nel protocollo WEP (Wired Equivalent Privacy). TKIP include quattro algoritmi: MIC (message integrity check), per proteggere i pacchetti dalle manomissioni; PPK (Per-Packet Key) senza senso, per prevenire attacchi su codici deboli; IV esteso (vettore di inizializzazione), per ridurre il riuso dell'IV e la possibilità che un hacker possa raccogliere pacchetti sufficienti per incrinare la cifratura; ed infine un meccanismo di ri-cifratura, per modificare il codice temporale dinamicamente. TKIP è il metodo di cifratura più comunemente utilizzato; comunque, se i vostri client wireless non supportano il metodo TKIP, il TrueMobile 2300 supporta anche la cifratura AES (Advanced Encryption Security) . AES sostituirà la cifratura 802.11 basata su RC4 sotto la specifica 802.11i. AES, l'algoritmo di cifratura di standard elevato, garantisce la massima sicurezza per le reti wireless.

Per l'autenticazione utente, WPA adotta uno schema di autenticazione -- via 802.1x. 802.1x fornisce una struttura per l'autenticazione dell'utente e un metodo di gestione per la distribuzione dei codici. 802.1x è composto da tre elementi principali: un server di autenticazione (di solito un server RADIUS ), un router abilitato WPA o AP (chiamato "*Authenticator*"), e un client abilitato WPA (chiamato "*Supplicant*"). 802.1x garantisce che solamente gli utenti autorizzati possono accedere alla rete.

Presso le imprese, il protocollo WPA verrà utilizzato in abbinamento sia con il router wireless che con il server di autenticazione. Negli ambienti Small Office/ Home Office (SOHO), dove non ci sono server di autenticazione, gli utenti possono utilizzare la modalità di codici pre-condivisi (PSK) al posto del server di autenticazione. Il TrueMobile 2300 vi offre il protocollo WPA funzionante in modalità PSK. L'autenticazione reciproca e la tecnologia di cifratura migliorata del protocollo WPA consentono alla comunicazione wireless di raggiungere una maggiore sicurezza.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Selezione e variazione automatica della velocità

In 802.11g, gli adattatori di rete wireless e i punti di accesso possono trasmettere dati ad una delle seguenti velocità: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, o 6 Mbps. In 802.11b, i dati possono essere trasmessi alla velocità di 11, 5.5, 2, o 1 Mbps. Se la distanza fra un adattatore e un punto di accesso aumenta o diminuisce, la velocità di trasferimento dei dati cambia automaticamente. Altri fattori, quale l'interferenza, influenzano anch'essi la velocità di trasferimento dei dati. Il router wireless a larga banda utilizza una selezione e una variazione automatica della velocità per definire la velocità di comunicazione più efficace. La variazione di velocità conserva una comunicazione ottimale fra i client wireless e la WLAN.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

---







[Ritorna all'Indice](#)

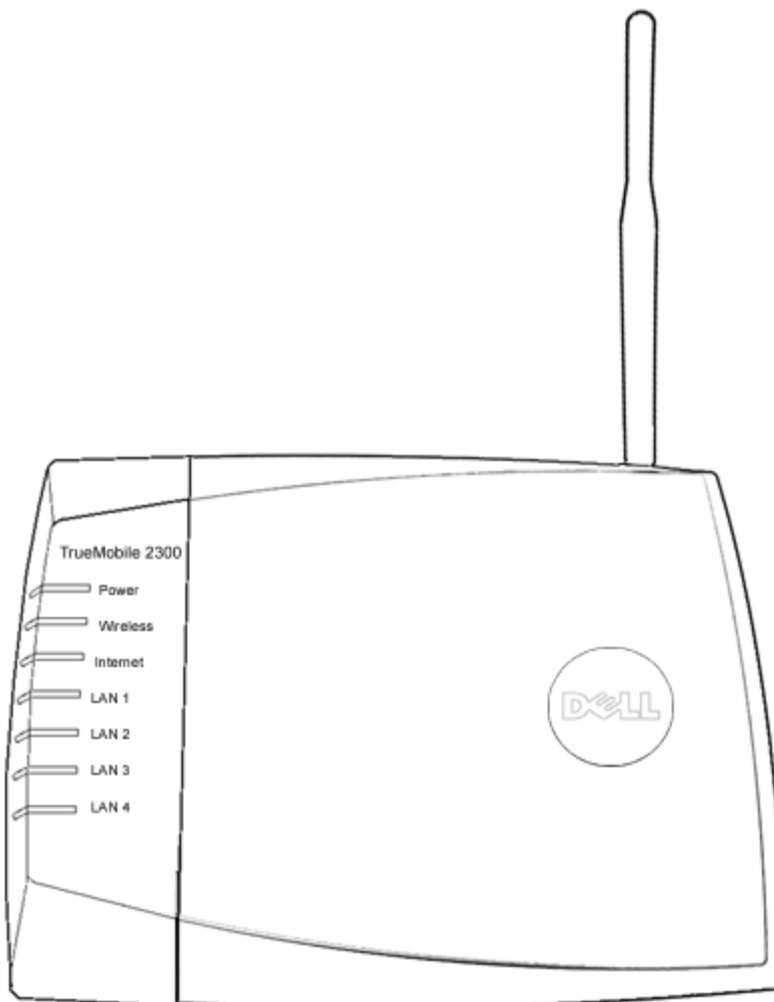
# Un'occhiata all'hardware: Manuale Utente per il router wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

▶ [Pannello anteriore](#)

▶ [Pannello posteriore](#)

## Pannello anteriore

Il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 dispone di sette *Light Emitting Diodes* (LED), o spie di collegamento, sulla parte anteriore. La seguente tabella definisce il comportamento per ogni LED:



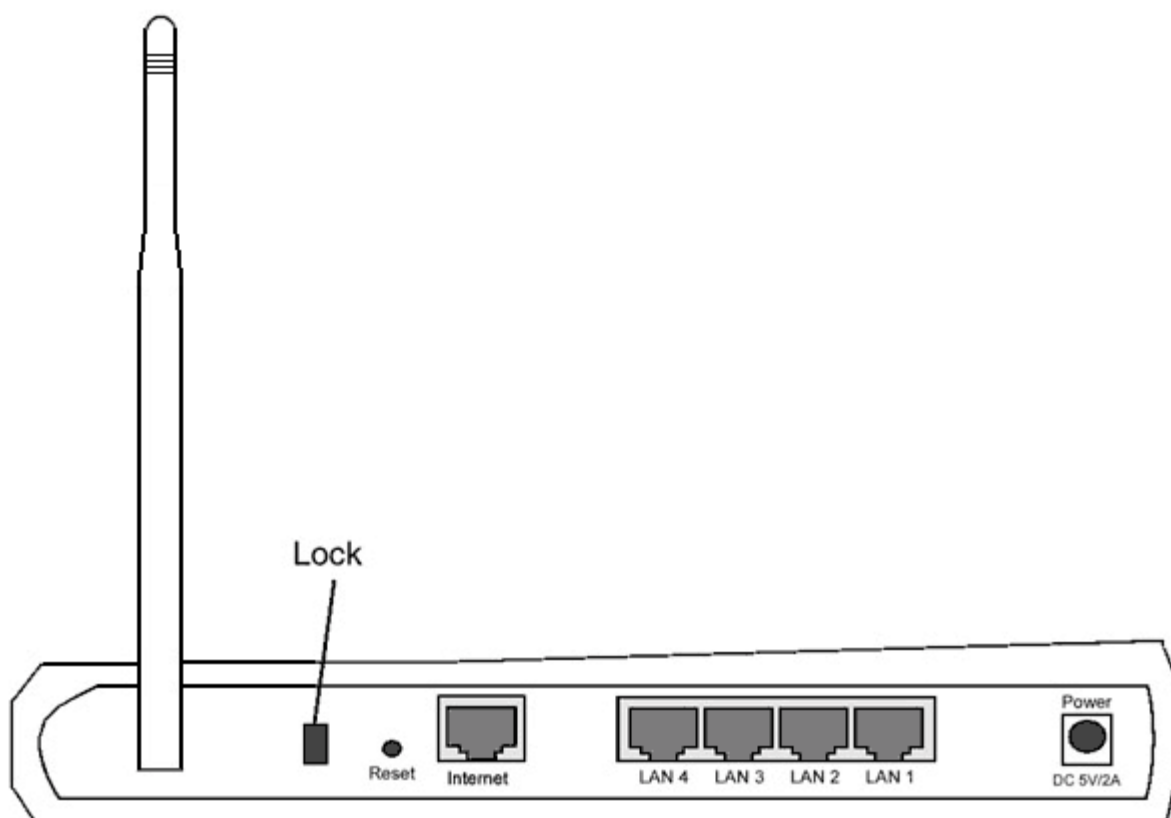
LED	Rappresenta	Attività
Alimentazione	Alimentazione	Il LED di Alimentazione si accenderà quando la periferica viene accesa. Lampeggerà quando la periferica viene reimpostata.

Wireless	LAN Wireless	Sempre acceso quando c'è almeno un collegamento wireless connesso all'unità.
Internet	DSL o modem via cavo	La spia verde sempre accesa sta ad indicare che la connessione è attiva, mentre lampeggia quando è in corso uno scambio di dati. La spia di color ambra sempre accesa indica una collisione di dati.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Rete Locale	La spia verde sempre accesa sta ad indicare che la connessione è attiva e la velocità di trasferimento dati è di 100Mbps. La spia verdina/ambra sempre accesa sta ad indicare che la connessione è attiva e la velocità di trasferimento dati è di 10Mbps.

**Tabella 1. LED per il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300**

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Pannello posteriore



Connettore	Descrizione
Blocco	Accetta dispositivi di blocco per proteggere la periferica da eventuali furti.
Reimposta	Utilizzate un oggetto, quale un fermaglio aperto, per premere il pulsante per almeno 3 secondi. Il LED di Alimentazione rimarrà spento per un breve periodo e quindi si accenderà di nuovo. Potete rilasciare il pulsante per reimpostare la periferica con le proprie impostazioni predefinite.
Internet	Accetta un connettore RJ-45 per il cablaggio di rete.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Accetta un connettore RJ-45 per collegare fino a 4 PC al commutatore a 4 porte del gateway.

Alimentazione	Collegate l'adattatore di corrente a questa porta di Alimentazione e quindi inserite l'altra estremità del cavo di alimentazione in una presa di corrente.
---------------	--

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

i@

[Ritorna all'Indice](#)

# Programma d'Installazione guidata: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Introduzione](#)
  - ▶ [Come lanciare il Programma d'Installazione guidata](#)
  - ▶ [Schermate del Programma d'Installazione guidata](#)
- 

## Introduzione

Il Programma d'Installazione guidata è un programma facile da utilizzare ed è contenuto nel CD del vostro TrueMobile 2300. Fornisce delle procedure di configurazione semplificate per creare una connessione Internet sul Router wireless a larga banda. Il Programma d'Installazione guidata estrae per prima cosa le impostazioni del collegamento dalla connessione ISP attiva presente sul vostro PC con il modem Cavo/DSL. Quindi visualizza una serie di illustrazioni grafiche che spiegano come collegare il router alla rete. Infine applica le impostazioni estratte sul vostro router e convalida la sua installazione. Se l'installazione non viene completata con successo, il Programma d'Installazione guidata visualizzerà le istruzioni sulla risoluzione dei problemi e quindi vi guiderà nel processo d'installazione.

Inoltre, il Programma d'Installazione guidata fornisce anche dei collegamenti con il Manuale Utente che si trova sul CD del TrueMobile 2300, oltre che con il sito Web di assistenza Dell.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Come lanciare il Programma d'Installazione guidata

Per avviare il programma d'installazione guidata, procedete nella maniera seguente.

1. Inserite nell'unità CD-ROM del vostro computer il *CD Programma d'Installazione guidata e Manuale utente del Router wireless a larga banda TrueMobile 2300* compreso nel pacchetto fornito. Il CD dovrebbe lanciare automaticamente il programma d'**Installazione Guidata**. Se ciò non dovesse accadere, eseguire la seguente procedura per avviare l'**Installazione guidata**.
  - a. Sul vostro computer fate clic su **Start > Esegui**.
  - b. Digitate x:\setup.exe (dove "x" sarà la lettera della vostra unità CD-ROM).

Una volta lanciato il Programma d'Installazione guidata, verrete guidati attraverso una serie di schermate. Queste schermate vengono illustrate qui sotto, accompagnate da una spiegazione sulle loro funzionalità.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

# Schermate del Programma d'Installazione guidata

## Menu di benvenuto

Questo menu offre diverse opzioni di scelta.

- **Installazione** -- per iniziare ad installare il vostro router e configurare i computer per la connettività ad Internet.
- **Manuale Utente** -- per permettervi di visualizzare il Manuale Utente (questo documento).
- **Esci** -- per completare il Programma d'Installazione guidata.



## Installazione > Impostare il vostro computer

Dopo aver selezionato **Installazione** dal menu principale, verrà visualizzata l'immagine sottostante.

- Fate clic su **Impostazione primo computer** se si desidera installare il router su un computer che viene utilizzato per connettersi ad Internet con il modem Cavo o DSL.
- Fate clic su **Come impostare computer supplementari** per collegare computer supplementari alla rete dopo aver installato con successo il router utilizzando l'opzione **Come impostare il primo computer**.

## Come impostare il vostro computer



Impostate il primo computer

Impostate il primo computer ed installate il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 per la connettività ad Internet.

Come impostare computer supplementari

Collegare altri computer alla rete.

Esci

Indietro

[Ritorna a inizio pagina](#)

### Installazione > Come impostare il vostro computer > Come impostare il primo computer

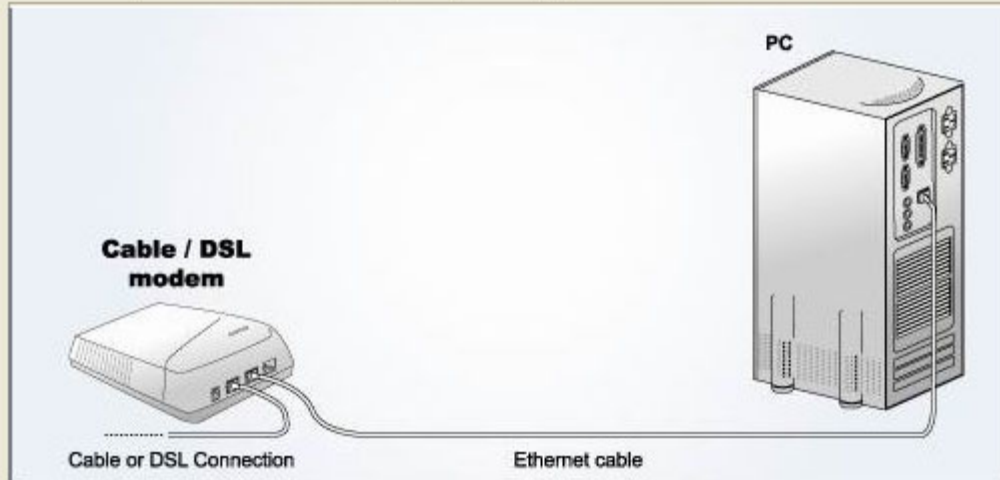
Verificare la presenza di un collegamento Internet sul vostro computer con il modem DSL/Cavo

## 1. Verificate il collegamento Internet sul vostro computer con il modem DSL/via cavo



Se non siete collegati ad Internet tramite un modem via cavo o DSL, dovete farlo adesso. Fate clic su **Continua** per continuare una volta stabilito il collegamento ad Internet.

Se non disponete di un accesso ad Internet o non sapete come collegarvi ad Internet, contattate il vostro fornitore di servizi Internet (Cavo o DSL) per farvi assistere prima di ritornare a questo passaggio.



Esci

Continua

Se state utilizzando un tipo di connessione PPPoE, il vostro computer dovrà essere reinizializzato.

## Congratulazioni



L'installazione guidata ha confermato il collegamento ad Internet.

Fate clic su **Continua** per riavviare il sistema.

Esci

Continua

Collegate il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 alla vostra rete.

Fase 1: Mostra come collegare il modem Cavo o DSL al router.

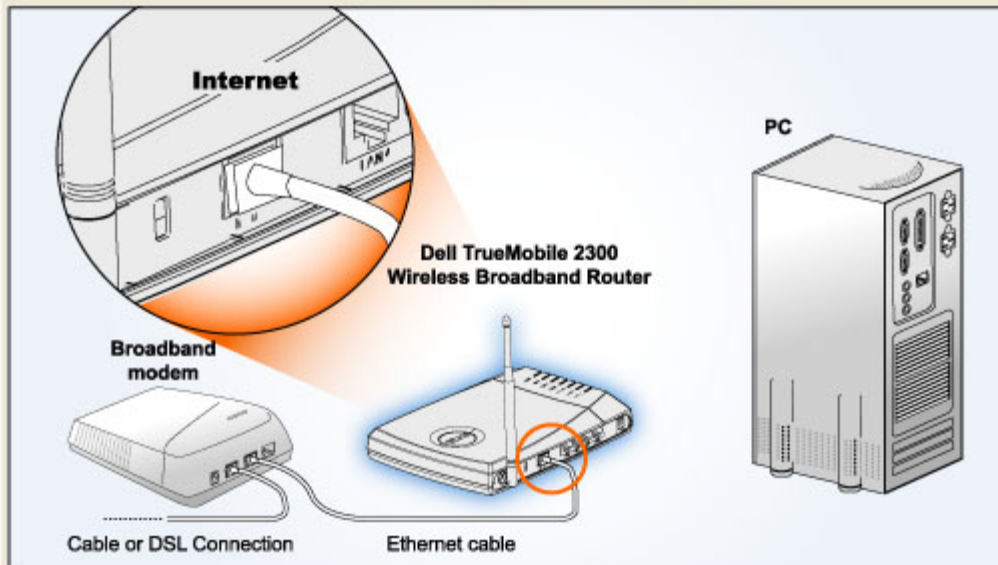


## 2. Come collegare il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 alla vostra rete



### Passaggio 1

Scollegate il cavo Ethernet dal computer ed inseritelo nella porta Internet del router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Fate clic su **Continua** per continuare.



Esci

Indietro

Continua

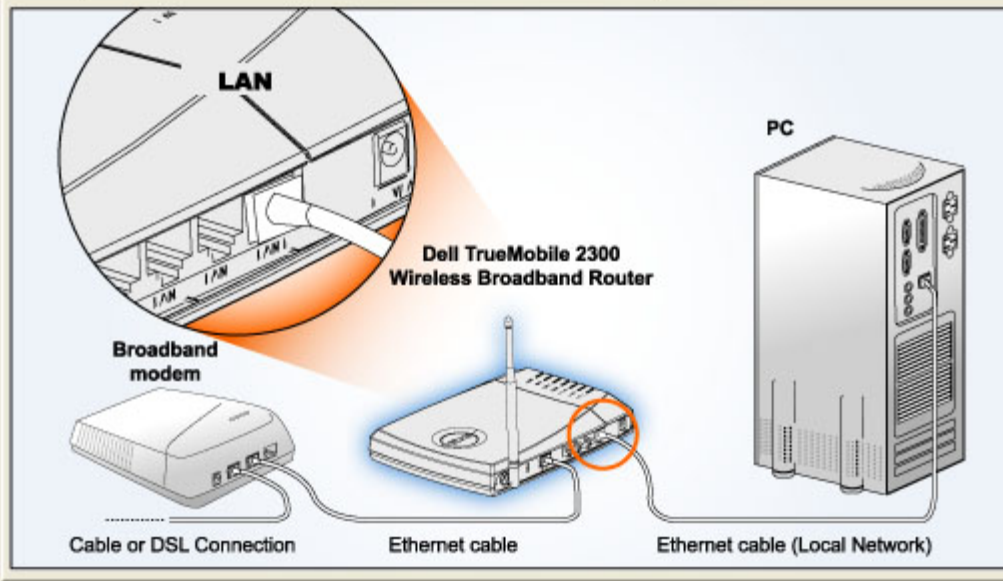
Fase 2: Mostra come collegare il router al PC.

## 2. Come collegare il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 alla vostra rete



### Passaggio 2

Collegate il cavo Ethernet fornito con il router wireless a larga banda Dell TrueMobile ad una qualsiasi delle quattro porte LAN del router. Collegate l'altra estremità del cavo alla porta LAN del computer. Fate clic su **Continua** per continuare.



Esci

Indietro

Continua

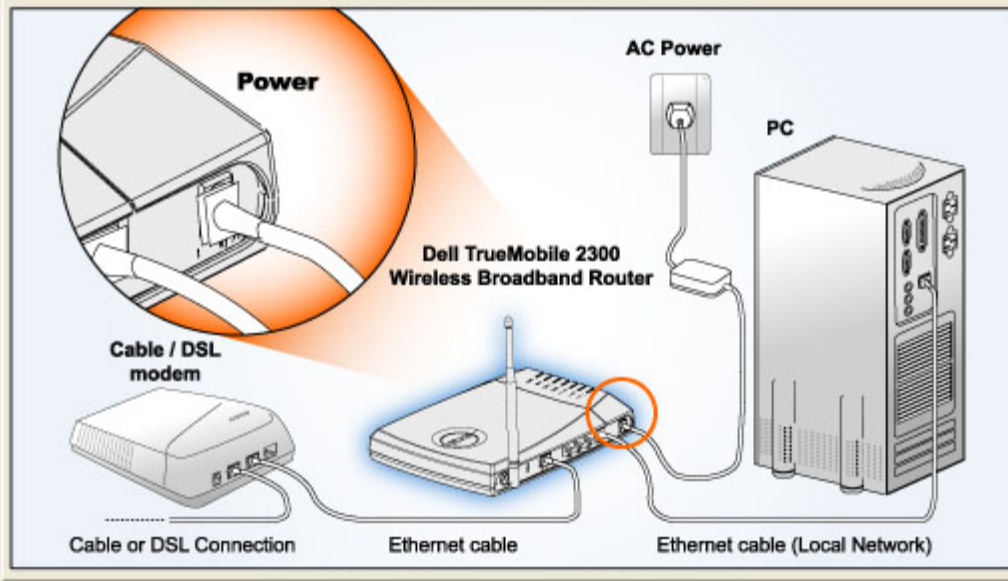
Fase 3: Mostra come collegare l'alimentazione al router.

## 2. Come collegare il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 alla vostra rete



### Passaggio 3

Collegate l'adattatore di alimentazione ad una presa elettrica. Collegate l'altra estremità del cavo al router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Fate clic su **Continua** per continuare.



Esci

Indietro

Continua

### Configurazione del router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300

Il programma d'installazione guidata applicherà le impostazioni del collegamento Internet al vostro router dopo aver fatto clic su **Continua**.

Se utilizzate un tipo di collegamento PPPoE, digitate il vostro nome utente e la password PPPoE nelle caselle corrispondenti.

### 3. Configurazione del router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300



L'installazione guidata configurerà il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 per accedere ad Internet. Fate clic su **Continua** per continuare.

Esci


Continua

#### Congratulazioni

Avete installato con successo il router e avete configurato il primo PC per l'accesso ad Internet.

## Congratulazioni



Avete installato con successo il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Ora potete accedere ad Internet utilizzando il vostro browser. Guardate nell'angolo in basso a destra del vostro schermo per vedere se c'è l'icona "". Facendo clic su questa icona potete ottenere maggiori informazioni sullo stato del vostro router.

Fate clic su **Continua** per informazioni aggiuntive.

Continua

Questa finestra fornisce alcune informazioni sulle impostazioni wireless e su come migliorare la sicurezza del vostro router.

## Panoramica impostazioni wireless



Il vostro SSID è un nome che identifica in modo univoco la vostra rete wireless. Tutti i dispositivi collegati alla vostra rete wireless devono utilizzare lo stesso SSID. Per aumentare il livello di sicurezza della vostra rete wireless potreste utilizzare lo strumento di configurazione web Dell TrueMobile 2300 che vi consente di eseguire le seguenti operazioni:

- 1) Disattivare la trasmissione SSID
- 2) Configurare la cifratura WEP/WPA
- 3) Disattivare la connessione wireless per il Dell TrueMobile 2300

Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.

Fine

[Ritorna a inizio pagina](#)

### Installazione > Come impostare il vostro computer > Come impostare computer supplementari

Una volta selezionato **Come impostare il primo computer** da **Come impostare il vostro computer**, verrà visualizzata l'immagine sottostante.

Selezionare **Connessione con cavo** o **Connessione wireless** fra il vostro computer e il router.

## Scegliete il tipo di collegamento



Collegamento via cavo

Collegamento del vostro computer al router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 tramite un collegamento via cavo.

Collegamento wireless

Collegamento del vostro computer al router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 tramite un collegamento wireless.

Esci

Indietro

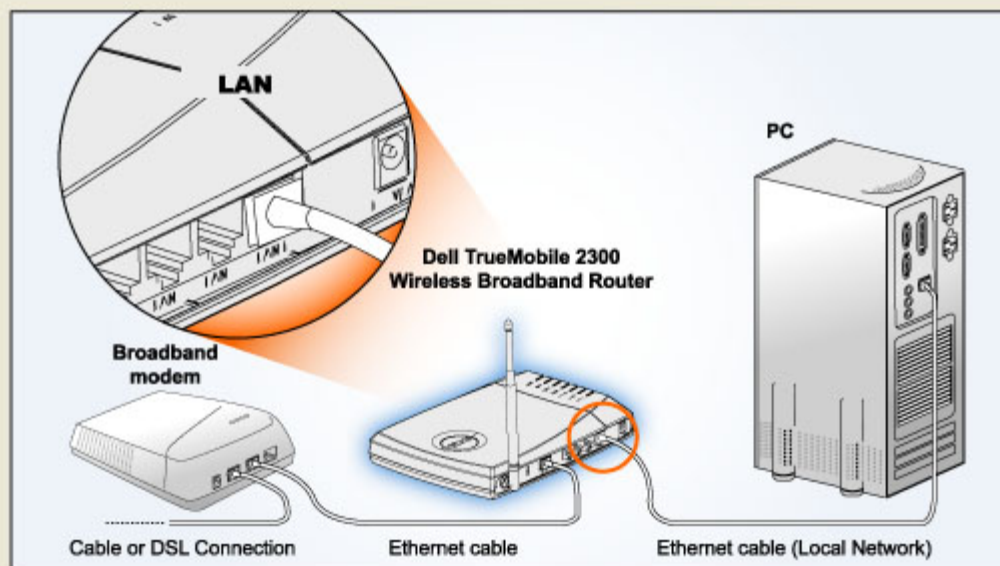
### **Aggiungere un altro computer alla vostra rete: Connessione con cavo**

Fornisce istruzioni su come collegare i computer alla rete tramite un cavo Ethernet.

## Aggiungere un altro computer alla vostra rete



Inserire l'estremità di un cavo Ethernet nuovo in qualsiasi di una delle quattro porte LAN presenti sul router, ed inserire l'altra estremità dello stesso cavo nella scheda Ethernet di questo PC.



Fate clic su **Continua** per continuare

Esci

Indietro

Continua

### Aggiungere un altro computer alla vostra rete: Connessione wireless

Fornisce istruzioni su come collegare i computer alla rete tramite un canale wireless

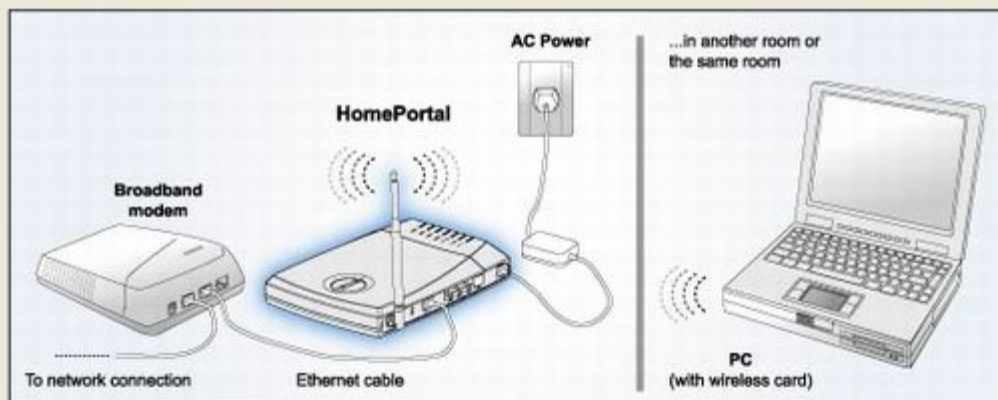
## Aggiungere un altro computer alla vostra rete



Per stabilire un collegamento wireless con il vostro router, dovete configurare la scheda cliente wireless presente sul vostro computer in modo che abbia lo stesso nome di rete (SSID) e le stesse informazioni di sicurezza del vostro router.

**Per le istruzioni su come configurare il vostro client wireless, fate clic su**

Come configurare



Fate clic su **Continua** per continuare

Esci

Indietro

Continua


### Congratulazioni

Siete riusciti a collegare con successo il PC alla rete.



## Congratulazioni



Avete installato con successo il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Ora potete accedere ad Internet utilizzando il vostro browser. Guardate nell'angolo in basso a destra del vostro schermo per vedere se c'è l'icona "". Facendo clic su questa icona potete ottenere maggiori informazioni sullo stato del vostro router.

Fate clic su **Continua** per informazioni aggiuntive.

Continua

[Ritorna a inizio pagina](#)

[Ritorna all'Indice](#)

[Ritorna all'Indice](#)


# Strumento di configurazione basato su web: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Panoramica](#)
- ▶ [Impostazioni di base](#)
- ▶ [Stato del dispositivo](#)
- ▶ [Strumenti di sistema](#)
- ▶ [Impostazioni Avanzate](#)
- ▶ [Log Off](#)

---

## Panoramica


L'utilità di configurazione basata su web vi permette di impostare qualsiasi tipo di configurazione di rete per il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Seguite le istruzioni sottoelencate per accedere allo strumento web.

 **NOTA:** Per lo strumento di configurazione basato su web si deve utilizzare Microsoft Internet Explorer (4.0 o superiore) o Netscape (4.0 o superiore).

1. Su un computer che gira sotto Windows, fate clic su **Start** e **Esegui**, e quindi digitate quanto segue per far apparire la schermata di configurazione del router:

<http://mio.router> (oppure l'indirizzo preimpostato <http://192.168.2.1>.)

2. Se configurate per la prima volta il vostro router wireless a larga banda, o se il nome utente e la password non sono state modificate, digitate "admin" sia nella casella **Nome utente** che in quella relativa alla **Password**, e quindi fate clic su **OK**.
3. Una volta aperta la schermata di configurazione come mostrato qui sotto, selezionate una voce quale **Impostazioni di base** e fate clic sulla scheda corrispondente in alto sulla barra di navigazione per gestire il vostro router.

 **NOTA:** I rappresentanti del servizio tecnico Dell non supportano le opzioni di configurazione nella sezione **Impostazioni Avanzate** del programma di configurazione. Queste opzioni vi vengono fornite solo per vostra informazione; le impostazioni avanzate vengono in ogni caso pienamente documentate e spiegate nel presente manuale.



## DELL TrueMobile 2300 Router senza fili a banda larga

### Impostazioni di base

Usare le impostazioni di base per modificare la modalità del proprio router, il nome ed il canale della rete wireless, la sicurezza wireless, e le impostazioni di collegamento ad Internet.

### Impostazioni avanzate

Usare le impostazioni avanzate per modificare l'indirizzo IP del router, le opzioni del server DHCP, il fuso orario, le impostazioni wireless avanzate, le opzioni di parental control, le opzioni di controllo dell'accesso, e le opzioni di amministrazione.

### Device Status (Stato del dispositivo)

Usare il device status per controllare lo stato di ogni collegamento al proprio router.

### Strumenti di sistema

Usare gli strumenti di sistema per controllare il registro delle intrusioni, mostrare la tabella di routing, effettuare la diagnostica di sistema, le impostazioni predefinite di carico, aggiornare il firmware, e resettare il router.

### Help

Usare il link Help per ottenere la guida in linea con le caratteristiche del router.

### Log Off

Uscire dalla configurazione del router Wireless a banda larga TrueMobile Dell 2300.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Log Off

Per non fare confusione quando più persone contemporaneamente cercano di configurare il router wireless a larga banda, lo strumento di configurazione basato su web permette l'accesso alla schermata di configurazione del router ad un solo utente contemporaneamente. In ogni caso, dal momento che l'amministratore finisce di utilizzare lo strumento di configurazione basato su web, inizia un periodo di timeout preimpostato di cinque minuti, prima che altri siano autorizzati ad accedere di nuovo lo strumento.

Per ridurre al minimo l'impatto del timeout di cinque minuti, fate clic sulla scheda **Log Off** per abbandonare il controllo dello strumento di configurazione basato su web. Questo permetterà ad altri utenti legittimi di accedere allo strumento.

[Ritorna a inizio pagina](#)

[Ritorna all'Indice](#)

[Ritorna all'Indice](#)

# Impostazioni di base: Manuale Utente per il Router wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

Nelle **Impostazioni di base** sono incluse le seguenti opzioni di configurazione:

- ▶ [Modalità Router](#)
- ▶ [Impostazioni Wireless](#)
- ▶ [Sicurezza Wireless](#)
- ▶ [Impostazioni per la connessione ad Internet](#)
- ▶ [Salva & Applica](#)



*NOTA: Per implementare le modifiche che avete effettuato nelle impostazioni, dovete prima salvare e poi riavviare il router. In caso contrario il router utilizzerà le impostazioni precedenti. Utilizzando i collegamenti **INDIETRO/AVANTI** per avanzare nelle schermate della sezione **Impostazioni di base** dello strumento di configurazione web, arriverete alla pagina **Salva & Riavvia**. Facendo clic su **Salva & Riavvia** per confermare le modifiche, il router verrà reinizializzato automaticamente con le nuove impostazioni.*

---

## Modalità Router

Il Router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 è dotato di due modalità operative: la modalità **Gateway** e la modalità **Punto di accesso**.

**La modalità Gateway** consente al vostro router di creare una rete wireless per accedere al router a larga banda. I dispositivi cavo e wireless condividono la stessa connessione ad Internet attraverso la porta **Internet** in modalità Gateway. In ogni caso alcuni ISP potrebbero richiedervi di fare un setup aggiuntivo, quale il protocollo PPPoE, prima di utilizzare il vostro router per accedere ad Internet.

**La modalità Punto di accesso** consente al vostro router di fare da ponte fra i dispositivi wireless e i dispositivi Ethernet nella rete esistente. Tutti i dispositivi cavo e wireless si trovano nella stessa sottorete di classe C. In questo caso la porta Internet non serve. Quindi la modalità Punto di accesso serve ad assistervi nel creare una rete singola isolata.



*NOTA: Se il dispositivo si trova in modalità AP, le **Impostazioni di accesso ad Internet** non saranno disponibili.*

La modalità **Gateway** è l'impostazione preimpostata nel Router wireless a larga banda. Fate clic sul pulsante di opzione per selezionare una di queste due modalità.

Fate clic su **CONTINUA** per continuare.

## Impostazioni Wireless

Quando configurate il Router wireless a larga banda, dovete impostare i parametri wireless sottoelencati. Se state aggiungendo il router wireless a banda larga ad una rete wireless esistente, consultate il vostro amministratore di rete o la persona che inizialmente ha creato la rete wireless. Se non avete familiarità con le impostazioni wireless, date un'occhiata alle descrizioni qui sotto.



*NOTA: Dovete cambiare le impostazioni dell'adattatore wireless di ogni client perchè coincidano con le impostazioni del router wireless a larga banda. Utilizzate le impostazioni preimpostate per il router wireless a larga banda, a meno che le impostazioni preimpostate non siano state modificate. In questo caso, prendete nota delle modifiche ed utilizzate le nuove impostazioni per ogni scheda di rete wireless. Per ottenere assistenza nella configurazione di una scheda di rete wireless, consultate la documentazione della scheda.*

Impostazioni	Valori possibili
Nome della rete (SSID)	( <b>wireless</b> per default)
Canale	( <b>6</b> per default)

### Nome della rete (SSID)

Il nome della rete è un valore che identifica una serie di dispositivi **wireless** trovati in una rete. Il valore preimpostato per il router wireless a banda larga è "wireless". Tutte le stazioni di lavoro e i punti di accesso devono utilizzare lo stesso SSID per poter comunicare fra di loro.

L'SSID è un campo a 32 caratteri ed il valore è sensibile al maiuscolo/minuscolo. Per esempio potete scegliere il vostro indirizzo stradale o qualche altro nome che identifichi il luogo fisico della WLAN, il vostro nome, il nome della vostra azienda, oppure il nome e il reparto dell'azienda, uno slogan favorito o un detto, ecc.

### Canale

Il router wireless a larga banda può operare su diversi canali. Le unità che si trovano in prossimità fra di loro devono lavorare su canali diversi. Se disponete di una sola unità, allora il valore di default, il canale 6, è probabilmente adeguato. Se disponete di punti di accesso multipli nella vostra rete, è preferibile scaglionare i canali per ogni unità. Si consiglia di utilizzare il valore preimpostato a meno che non ci sia un motivo ben preciso per cambiare il canale; potrebbe esserci un'interferenza da microonde, da antenne cellulari o altri punti di accesso presenti in zona.

Fate clic su **CONTINUA** per continuare.

## Sicurezza Wireless

La cifratura dei dati fornisce maggiore sicurezza visto che si preoccupa di cifrare le comunicazioni di rete con l'ausilio di un codice cifrato. Il vostro router wireless a larga banda, insieme agli adattatori di rete wireless che supportano la cifratura, è in grado di rendere indecifrabili i dati trasmessi, rendendo molto difficile ad altre persone di origliare o intercettare le vostre informazioni. Esistono due metodi di cifratura dei dati: WEP e WAP. Se desiderate attivare una sicurezza wireless, selezionate la casella **Attiva la sicurezza wireless**.

## WEP

Se desiderate attivare un protocollo di cifratura WEP, selezionate **WEP** dall'elenco **Autenticazione di rete**.

Impostazioni	Valori possibili
Formato del codice	Cifre esadecimali / Caratteri ASCII
Lunghezza del codice	40 bits (5 caratteri) / 104bits (13 caratteri)
Codice1, Codice2, Codice3, Codice4	<definito dall'utente>

Esistono due livelli di cifratura WEP: 40(64)-bit e 104(128)-bit, dove 104(128)-bit è la più sicura. I codici di cifratura WEP sono semplicemente una sequenza alla rinfusa di numeri esadecimali o caratteri ASCII dai quali potete scegliere. Ogni router wireless a larga banda e ogni stazione di lavoro wireless devono utilizzare lo stesso codice di cifratura WEP per poter comunicare. Per avere ulteriori informazioni sui sistemi di cifratura, consultate la sezione [Panoramica sulla reti wireless - Cifratura](#) del presente Manuale Utente.

- **Formato del codice**

Potrebbe essere in formato ASCII o esadecimale. Le cifre esadecimali comprendono i numeri da 0 a 9 e le lettere da A a F. Per esempio, il numero esadecimale 15 viene rappresentato da una F nel sistema di numerazione esadecimale. Se selezionate il formato di caratteri ASCII, potete inserire qualsiasi carattere. ASCII è l'acronimo di *American Standard Code for Information Interchange*. ASCII è un codice ideato per rappresentare le lettere dell'alfabeto anglosassone sotto forma di numeri, dove ad ogni lettera viene assegnato un numero da 0 a 127. Per esempio, il codice ASCII per la lettera maiuscola M è 77. La maggior parte dei computer utilizzano i codici ASCII per rappresentare del testo, il che rende possibile il trasferimento di dati da un computer all'altro.

- **Lunghezza del codice**

Potrebbe essere un codice lungo **40(64)-bit** o **104(128)-bit**. In pratica, una maggiore lunghezza del codice rende relativamente più sicuri i vostri dati. Alcune schede di rete wireless sono in grado di utilizzare solamente una cifratura a 40(64)-bit. Se tutti i vostri client sono in grado di comunicare a 104(128)-bit, allora scegliete 104(128)-bit. Se qualche client può comunicare solamente a 40(64)-bit, allora scegliete 40(64)-bit.

- **Codice**

Se scegliete una cifratura da 40(64)-bit, digitate un **Codice** cifrato WEP da 5 caratteri (o 10 cifre esadecimali) nei campi appropriati. Per una cifratura a 104(128)-bit, inserite nei campi appropriati un codice WEP a 13 caratteri (o 26 cifre esadecimali). Avete la possibilità di inserire quattro codici diversi da salvare sul router wireless a banda larga. Dall'elenco a discesa selezionate uno solo dei quattro codici forniti nel **Codice preimpostato** valido per la cifratura. Per migliorare la vostra sicurezza, cambiate spesso il codice. Quando si cambia il codice su un dispositivo wireless, bisogna ricordarsi di modificarlo anche su tutti i dispositivi wireless e i punti di accesso presenti in rete.



**ATTENZIONE:** Se state aggiungendo il router wireless a larga banda ad una rete esistente e utilizzerete un codice di cifratura esistente per i client wireless, contattate la persona responsabile della rete. Lo stesso codice va utilizzato per configurare la cifratura del router wireless a larga banda. L'amministratore deve trasmettere qualsiasi modifica effettuata a questi codici a tutti i punti di accesso e a tutti i client wireless di una rete. Cambiare il codice ad un solo punto di accesso o client wireless lo disconnette dal resto della rete.

## WPA

Se desiderate attivare un protocollo di cifratura WPA, selezionate **WPA** dall'elenco **Autenticazione di rete**.

WPA è un aggiornamento dello standard WEP (Wired Equivalent Privacy) per rendere sicura la vostra rete wireless.

Se volete rendere sicura la vostra rete wireless utilizzando il sistema WPA, vi servirà:

- o l'attivazione del sistema WPA sul vostro Router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300
- o il supporto del sistema WPA per i vostri client wireless. Se state utilizzando un client wireless Dell TrueMobile, potete controllare se esiste l'aggiornamento del software WPA per il vostro client wireless, andando sul sito <http://support.dell.com>.

Inserite nei campi i parametri richiesti.

- **Codice WPA pre-condiviso**

Il codice WPA pre-condiviso (PSK) è un campo dove viene inserita la password. Tutti i clienti wireless devono anch'essi utilizzare questa password per potere accedere alla rete. Si noti che il formato del Codice deve anche concordare con le impostazioni per i client wireless.

- **Formato del codice**

Il formato del Codice è una casella che contiene 2 voci: cifre **esadecimale** (solamente numeri 0-9 e lettere A-F) e caratteri **ASCII** (qualsiasi lettera, numero o simbolo). Selezionate il formato adatto per il vostro codice. Se il vostro client wireless supporta solamente uno dei due formati, accertatevi di aver specificato quello corretto.

- **Gruppo intervallo di rekey WPA**

Il gruppo intervallo di rekey WPA viene utilizzato per specificare la frequenza di rotazione dei codici cifrati. Più il numero è basso, più velocemente ruoterà il vostro codice cifrato; in ogni caso, impostare questo numero con un valore troppo basso potrebbe causare un rallentamento della vostra rete wireless.

- **Cifratura WPA**

Il sistema di cifratura WPA ha due possibilità: **TKIP** (Temporal Key Integrity Protocol) - è il metodo di cifratura più utilizzato; **AES** (Advanced Encryption Standard) - può essere utilizzato se i vostri client wireless non supportano il protocollo TKIP.

Fate clic su **CONTINUA** per continuare.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni per la connessione ad Internet

E' necessario specificare queste impostazioni solamente quando il router wireless a banda larga viene utilizzato come router. Per determinare di quali informazioni per le impostazioni ISP avete bisogno, fate riferimento all' [Elenco di controllo Impostazioni ISP](#).



*NOTA: Il Programma d'Installazione guidata inserisce nel router le impostazioni ISP Cavo/xDSL richieste dopo che avete selezionato "Installazione" e "Impostazione primo computer" e avete completato con successo l'installazione. Solamente se il Programma d'Installazione guidata non riesce a stabilire un collegamento ad Internet, allora le impostazioni ISP Cavo/xDSL devono essere modificate con le opzioni qui suggerite.*




*NOTA: Se il dispositivo si trova in modalità AP, le **Impostazioni di accesso ad Internet** non saranno disponibili.*

## Il vostro ISP richiede di inserire il Nome del computer host o il Nome del dominio

Se il vostro ISP richiede di inserire il Nome del computer host o il Nome del dominio, selezionate la casella **Il vostro ISP richiede di inserire il Nome del computer host o il Nome del dominio**. Questa casella deve essere selezionata solamente se il vostro ISP via cavo vi ha fornito un nome di computer e/o un nome di dominio. Digitate i valori corretti nei campi appropriati.

Fate clic sul pulsante **CONTINUA** per continuare.

 **NOTA:** I nomi del computer host e i nomi di dominio vengono utilizzati solamente da ISP via cavo/via modem.

## Il vostro ISP vi richiede di inserire WAN Ethernet Mac

Se il vostro ISP vi richiede di inserire un indirizzo Ethernet MAC per WAN, selezionate la casella **Il vostro ISP vi richiede di inserire WAN Ethernet MAC**. Nel campo appropriato, digitare l'indirizzo pubblico MAC per WAN (cavo/xDSL) assegnato al vostro router wireless a larga banda. Troverete l'indirizzo MAC per WAN sul pannello posteriore del router wireless a larga banda oppure sulla pagina informativa del dispositivo sullo strumento di configurazione basato sul web.

Fate clic sul pulsante **CONTINUA** per continuare.

## Tipo di connessione

Selezionate il Tipo di collegamento dall'elenco. Esistono quattro opzioni.

- Modem via cavo
- DSL (Statico)
- DSL (PPPoE)
- PPTP

### Impostazione del modem via cavo

Non vengono richieste impostazioni aggiuntive. Accertatevi che le impostazioni sopraelencate siano corrette per la connessione con il modem via cavo.

### Impostazioni IP DSL Statico

Nei campi appropriati (elencati qui sotto), inserite l'indirizzo IP, la maschera di sottorete IP, l'indirizzo gateway IP e l'indirizzo IP del *Domain Name Server* (DNS) fornito dal vostro ISP.

- IP assegnato dal vostro ISP
- Maschera di sottorete IP
- Indirizzo Gateway ISP
- Indirizzo IP del Domain Name Server (DNS)

### Impostazioni PPPoE DSL

Il protocollo *Point to Point Protocol over Ethernet* (PPPoE) è una proposta che specifica come un PC ospite interagisce con un modem a larga banda (p.es. xDSL, cavo, wireless, ecc.) per accedere alla rete. Sotto molti punti di vista il protocollo PPPoE è simile all'approccio "Connessione remota". Se disponete di una connessione ad Internet di tipo DSL (PPPoE), digitate il nome di utente PPPoE e la password (digitate di nuovo la password per confermare) forniti dal vostro ISP.

### Impostazioni PPTP

Le seguenti impostazioni dovrebbero esservi fornite dal vostro Fornitore di servizi Internet (ISP).

- Indirizzo IP
- Maschera di sottorete
- Indirizzo IP Server
- Nome utente
- Password

Se il vostro ISP chiede di utilizzare il protocollo PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) come connessione ad Internet, non potete utilizzare il programma d'installazione guidata per impostare il router automaticamente. Staccate il cavo Ethernet dal retro del computer che attualmente utilizzate per connettervi e collegatevi alla porta Internet del vostro router. Collegate il cavo ethernet fornito ad una qualsiasi delle 4 porte LAN, e l'altra estremità al vostro computer. Configurate l'adattatore ethernet del vostro computer per ottenere un indirizzo automaticamente. Consultate la Guida di Windows per ottenere informazioni su come configurare l'adattatore di rete del vostro computer.



Fate clic sul pulsante **CONTINUA** per continuare.



**AVVISO!** Se la vostra connessione ad Internet vi viene addebitata con un costo al minuto, staccate il cavo di rete dalla porta Internet sul router wireless a larga banda quando non dovete più utilizzare l'accesso ad Internet.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Salva & Applica

Utilizzate la pagina Salva & Applica per inviare tutte le modifiche che avete fatto alle impostazioni di rete. Fate clic sul pulsante **Salva & Riavvia** per aggiornare le configurazioni di rete per il vostro router wireless a larga banda. Le nuove impostazioni vengono scritte nel firmware, e il router wireless a larga banda viene reinizializzato automaticamente.



*NOTA: Se avete clienti wireless nella vostra rete, dovete configurare le schede di rete wireless dei client perché concordino con le impostazioni del router wireless a larga banda.*

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

---



[Ritorna all'Indice](#)

## Stato della periferica: Manuale Utente per il router wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

La schermata Stato della periferica visualizza le impostazioni di base per la rete per il vostro router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300. Quando vengono effettuati dei cambiamenti nelle impostazioni di rete, questi cambiamenti vengono aggiornati su questa schermata. Inoltre, viene visualizzato in forma grafica lo stato corrente della connessione per il router wireless a larga banda e per le altre periferiche presenti in rete. Le connessioni fra le varie periferiche di rete vengono mostrate con una freccia gialla. Le connessioni inattive vengono rappresentate con una croce rossa posizionata sulla linea di connessione gialla (vedi alla Fig.1).



**NOTA:** Il router TrueMobile 2300 dispone di 2 sistemi per controllare lo stato della vostra rete. Uno è la funzionalità Stato della periferica che si trova nello strumento di configurazione basato su web qui menzionato. L'altro viene fornito dal programma software basato su web, chiamato [utilità di controllo](#). Per saperne di più a proposito di questa utilità, fate clic sul collegamento summenzionato.

Figura 1. Pagina Stato della periferica

**DELL** DELL TrueMobile 2300 Router senza fili a banda larga

impostazioni di base | **stato della periferica** | Utilità di sistema | impostazioni avanzate | guida | log off

**Menu principale**  
**MAC WAN :**  
 Internet: Active  
 Indirizzo IP:  
 10.10.0.2  
 Server DNS :  
 10.10.0.1  
 IP del Gateway :  
 10.10.0.1

**rilascia**  
**rinnova**

**IP del Router :**  
 10.20.0.1  
**MAC LAN :**  
 00:90:4C:44:07:E8  
**MAC WAN :**  
 00:90:4c:4a:00:2c  
**Nome del router:**  
 TrueMobile2300  
**Versione del firmware:**  
 2.0.1.9 (07/04/2003)  
**Canale wireless :**  
 1  
**Network Name**

**DEVICE STATUS**

Diagram illustrating the network status. A central router is connected to a LAN (represented by a computer icon) and the Internet (represented by a globe icon). A wireless connection to a laptop is shown with a red 'X' over the connection line, indicating it is inactive.

PacificTime Wed Jul 9 07:48:01 2003

**Current DHCP Lease**

Nome Host	MAC	IP	Lease Time
tomlin	00:00:10:0D3:85:72	10.20.0.2	23 hours, 58 minutes, 43 seconds

## Stato della periferica

Sulla pagina Stato della periferica vengono visualizzate le seguenti connessioni:

Periferica	Indicazione
Internet	Una connessione cavo/DSL inattiva indica sta ad indicare che il cavo è staccato oppure che il router wireless a larga banda non ha ricevuto un indirizzo IP.  Una connessione attiva sta ad indicare che l'interfaccia WAN del router ha un indirizzo IP valido e che i vostri computer possono collegarsi ad Internet tramite il router.
Cliente via cavo (LAN)	Visualizzata come una connessione attiva quando un cliente via cavo è configurato e collegato fisicamente alla vostra rete; inattiva quando il cavo Ethernet è scollegato dal PC.
Cliente wireless	Visualizzata come una connessione attiva quando un cliente wireless è configurato per la vostra rete; inattiva quando non c'è nessun cliente wireless collegato al router.

Quando il router wireless a larga banda funge da server DHCP, assegna gli indirizzi IP ai clienti presenti in rete. Questi indirizzi IP vengono visualizzati nel *Log DHCP* sotto all'immagine Stato della periferica.

## Impostazioni WAN Ethernet

Riferitevi al lato sinistro dello schermo per le Impostazioni WAN Ethernet seguenti e per le impostazioni del protocollo Internet (IP) del router wireless a larga banda:

Impostazione/Periferica	Informazioni visualizzate
Internet	la connessione ad Internet è Attiva/Non Attiva
IP Router	Indirizzo IP assegnato al router wireless a larga banda
LAN MAC	Indirizzo MAC per le interfacce LAN e Wireless
WAN MAC	Indirizzo MAC per l'interfaccia WAN
Nome del router	il nome del router wireless a larga banda (il nome preimpostato è TrueMobile 2300)
Versione del firmware	Numero di versione del firmware attualmente installato sul router wireless a larga banda e data di pubblicazione del firmware
Canale Wireless	canale radio sul quale il router wireless a larga banda sta andando in onda
Nome della rete	un nome della rete univoco che identifica la rete. Anche conosciuto come SSID (Service Set Identifier). Se una stazione cliente cerca di connettersi al router, l'utente deve prima conoscere qual'è l'SSID del router.

I seguenti pulsanti appaiono sulla barra di navigazione sinistra:

Pulsante	Azione
RILASCIA	Fate clic su questo pulsante per rilasciare l'indirizzo IP che il router wireless a larga banda ha ricevuto in assegnazione dal vostro ISP. Se il router wireless a larga banda è stato configurato per ricevere un indirizzo IP statico, facendo clic su <b>Rilascia</b> esso non rilascerà questo indirizzo IP.
	Fate clic su questo pulsante per rinnovare l'indirizzo IP con un server DHCP fornito

RINNOVA

dal vostro ISP. Se il router wireless a larga banda è stato configurato per ricevere un indirizzo IP statico, facendo clic su **Rinnova** esso non rinnoverà l'indirizzo IP.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)



[Ritorna all'Indice](#)

## Utilità di sistema: Manuale Utente per il router wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

Utilizzate la sezione Utilità di sistema per visualizzare il Registro di rilevamento intrusione, le tabelle di instradamento e la diagnostica di sistema riguardante le impostazioni e lo stato della periferica. Queste tre pagine vengono fornite solo per vostra informazione. La sezione Utilità di sistema include anche delle funzionalità per ricaricare le impostazioni predefinite, aggiornare il firmware per il router wireless a larga banda e reinizializzare l'unità.

Utilizzate le pagine seguenti nello strumento di configurazione basato su web per accedere all'Utilità di sistema:

- ▶ [Registro rilevamento intrusione](#)
- ▶ [Visualizza tabella instradamento](#)
- ▶ [Diagnostica di sistema](#)
- ▶ [Carica impostazioni predefinite](#)
- ▶ [Aggiorna Firmware](#)
- ▶ [Reinizializza periferica](#)

---

### Registro rilevamento intrusione

Indicatore	Descrizione
Evento	Tipo di attacco rilevato dal router
Orario	Basato sulla marcatura temporale del pacchetto IP, più o meno la differenza di time offset
Origine	Indirizzo IP da dove proviene il pacchetto
Dest (=Destinazione)	Solitamente l'indirizzo IP per il router wireless a larga banda
Porta	Numero di porta

Il sistema è in grado di avvertirvi tramite email per qualsiasi tentativo di intrusione.

1. Selezionate la casella Attiva avvertimento email.
2. Inserite l'indirizzo email dove desiderate ricevere il messaggio di avvertimento nel campo Indirizzo email.
3. Fate clic sul pulsante Inoltra.

L'immagine sottostante mostra l'esempio dell'entrata di un evento di tentativo di intrusione (INT\_ATEMPT) proveniente da un computer con l'indirizzo IP 192.168.2.60 (Origine) puntato sulla porta numero 80 del router alle ore 12 AM:1 Min: 5 Sec.

**DELL** DELL TrueMobile 2300 Router senza fili a banda larga

[impostazioni di base](#)
[stato della periferica](#)
[utilità di sistema](#)
[impostazioni avanzate](#)
[guida](#)
[log off](#)

**Menu principale**

- JOURNAL DE DÉTECTION DES INTRUSIONS
- AFFICHER LA TABLE DE ROUTAGE
- DIAGNOSTIQUE DU SYSTÈME
- CHARGER LA CONFIGURATION PAR DÉFAUT
- METTRE À JOUR LE MICROLOGICIEL
- RÉINITIALISER LE PÉRIPHÉRIQUE

### REGISTRO RILEVAMENTO INTRUSIONI

Attiva avvertimento email

Indirizzo email:

[inoltra](#) [guida](#)

Event	Time	Source	Dest	Port	Remark
INT_ATEMP	12:1:5	192.168.2.60		80	Intrusion attempt

Cliccare sul tasto clear (elimina) per cancellare il buffer del registro delle intrusioni

[cancella](#)

Copyright © 2003

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Visualizza tabella instradamento

Indicatore	Descrizione
Tipo	Il tipo di instradamento. Questo può essere: Interfaccia LAN o WAN (INTF) Instradamento statico
Indirizzo IP LAN di destinazione	Un indirizzo IP specifico o di un'intera rete. Un indirizzo IP che finisce in .0 si riferisce ad una rete.
Maschera di sottorete	Deve seguire le regole della maschera di sottorete
Indirizzo IP Gateway	Per comunicare con un indirizzo IP che coincida con l'indirizzo IP di destinazione, il router wireless a larga banda invia tutto il traffico attraverso l'indirizzo IP gateway qui elencato.
Conteggio dei salti	Il numero di router attraverso i quali il pacchetto è passato per arrivare alla propria destinazione. Il conteggio dei salti viene utilizzato per misurare la distanza fra un'origine e una destinazione. Se ci sono 3 router fra il nodo di origine e quello di destinazione, il conteggio dei salti per il pacchetto sarà 3 quando arriverà al proprio nodo di destinazione.

La figura sottostante mostra tre instradamenti di rete attualmente in possesso del vostro router. 192.168.2.0 è la rete di destinazione connessa ad una delle interfacce di porta del vostro router (LAN o WAN) e l'indirizzo IP e la Maschera di sottorete per questa interfaccia sono rispettivamente 192.168.2.1 e 255.255.255.0. Il numero di router (Conteggio dei salti) attraverso i quali è passato il pacchetto è 1. Anche nello stesso esempio, la destinazione con Rete 0.0.0.0 e Maschera sottorete 0.0.0.0 è l'instradamento predefinito per il vostro router, dove ogni pacchetto che rimane non assegnato a nessun'altro instradamento verrà assegnato a questo instradamento. L'indirizzo IP gateway predefinito in uscita è 192.168.1.254.

The screenshot shows the configuration interface for a Dell TrueMobile 2300 Router. At the top, the Dell logo is on the left, and the router model name is in the center. Below the logo is a navigation menu with options: 'impostazioni di base', 'stato della periferica', 'utilità di sistema', 'impostazioni avanzate', 'guida', and 'log off'. The 'impostazioni di base' option is highlighted. On the left side, there is a 'Menu principale' with several buttons: 'JOURNAL DE DÉTECTION DES INTRUSIONS', 'AFFICHER LA TABLE DE ROUTAGE', 'DIAGNOSTIQUE DU SYSTÈME', 'CHARGER LA CONFIGURATION PAR DÉFAUT', 'METTRE À JOUR LE MICROLOGICIEL', and 'RÉINITIALISER LE PÉRIPHÉRIQUE'. The 'AFFICHER LA TABLE DE ROUTAGE' button is selected, leading to a section titled 'MOSTRA LA TABELLA DI ROUTING'. This section contains a table with the following data:

Tipo	Indirizzo IP di destinazione	Subnet Mask	Indirizzo IP del Gateway	Hop Count
INF	192.168.2.0	255.255.255.0	192.168.2.1	1
INF	192.168.0.0	255.255.0.0	192.168.253.222	1
INF	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.254	1

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2003'.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Diagnostica di sistema


La pagina di Diagnostica del sistema viene fornita solo per vostra informazione. Questa pagina visualizza sia le impostazioni di configurazione che la diagnostica per il router wireless a larga banda. Le impostazioni di configurazione includono la versione del firmware, oltre alle impostazioni di ISP e di periferica che sono state configurate per la vostra rete.

La sezione di diagnostica mostra le attuali connessioni presenti sulla vostra rete. Le impostazioni di diagnostica includono lo stato dell'ISP, lo stato del collegamento, l'attuale connessione WAN, la tabella LAN MAC e la tabella WAN MAC.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Carica impostazioni predefinite

La pagina Carica impostazioni predefinite vi permette di ricaricare le configurazioni predefinite fornite originariamente con la periferica al momento dell'acquisto. Quando si utilizza questa opzione, l'indirizzo IP predefinito viene riportato al valore originale predefinito (192.168.2.1). Questa operazione equivale a premere e tener premuto il pulsante **Reimposta** che si trova nel pannello posteriore della periferica per più di 3 secondi (per ulteriori dettagli, vi preghiamo di fare riferimento a [Uno sguardo all'hardware](#)).

 **ATTENZIONE: Il caricamento dell'opzione impostazioni predefinite comporterà la perdita delle attuali impostazioni del vostro router wireless a larga banda.**

Fate clic sul pulsante **START** per ricaricare le impostazioni predefinite.

[Ritorna a inizio pagina](#)

## Aggiorna Firmware

Dell pubblica periodicamente degli aggiornamenti firmware per garantire prestazioni e funzionalità sempre migliori. Utilizzate la funzionalità di aggiornamento firmware per aggiornare facilmente il firmware sul vostro router wireless a larga banda. Potete

controllare sul sito di assistenza Dell, all'indirizzo [support.dell.com](http://support.dell.com), per vedere se ci sono dei nuovi aggiornamenti. Prima di fare l'aggiornamento scaricate il nuovo firmware e salvatelo su uno dei clienti nella vostra rete. Per aggiornare il firmware, digitate il percorso del file firmware nella casella, oppure fate clic sul pulsante **Sfoglia** e scegliete un file firmware per fare l'aggiornamento.



*NOTA: Accertatevi che il file che state scegliendo sia un file firmware autentico per il router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300.*

Dopo aver scelto il file fate clic sul pulsante **START**. Una volta scritto il firmware sul router wireless a larga banda, verrà caricata automaticamente la pagina principale. Durante la reimpostazione del router wireless a larga banda, la spia **Alimentazione** che si trova sul pannello frontale dell'unità lampeggerà.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Reinializza periferica

Utilizza la funzione Reimposta periferica nel caso in cui dovesse verificarsi un errore di sistema. Questa funzionalità **non** ricarica le impostazioni predefinite. Reimposta semplicemente la periferica con le impostazioni di rete che esistevano sulla periferica prima che si verificasse l'errore di sistema. Ciò equivale a staccare la spina della periferica e a riattaccarla oppure a premere il pulsante di avvio per meno di 3 secondi fino a quando la spia di **Alimentazione** non comincia a lampeggiare. Nessuna impostazione viene persa.



**ATTENZIONE: Se stavate eseguendo un processo di aggiornamento delle impostazioni di rete, una volta riavviata la periferica, le eventuali modifiche andranno perse.**

Fate clic sul pulsante **START** per reimpostare il router wireless a larga banda con le sue **impostazioni firmware correnti**. Durante la reimpostazione del router wireless a larga banda, la spia **Alimentazione** che si trova sul pannello frontale dell'unità lampeggerà.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

---







[Ritorna all'Indice](#)

# Impostazioni Avanzate: Manuale Utente per il Router Wireless a larga banda Dell™ TrueMobile™ 2300

- ▶ [Impostazioni IP Avanzate](#)
- ▶ [Impostazioni DHCP Server](#)
- ▶ [Fuso Orario](#)
- ▶ [Wireless Avanzato](#)
- ▶ [Controllo Parentale](#)
- ▶ [Impostazioni Controllo di Accesso](#)
- ▶ [Impostazioni Port Forwarding](#)
- ▶ [Instradamento Statico](#)
- ▶ [Impostazioni Amministrazione](#)

 **NOTA:** I rappresentanti del servizio tecnico Dell non supportano le opzioni di configurazione nella sezione Impostazioni Avanzate del programma di configurazione. Queste opzioni vi vengono fornite solo per vostra informazione; le impostazioni avanzate vengono in ogni caso pienamente documentate e spiegate nel presente manuale.


 **NOTA:** Le opzioni "**Impostazioni Port Forwarding**" e "**Instradamento Statico**" sono invisibili se vi trovate in Modalità Punto di accesso.

 **NOTA:** Una volta effettuate delle modifiche in qualsiasi sezione delle Impostazioni Avanzate e facendo clic sul pulsante **INVIA**, approderete ad una pagina dove potrete fare clic sul pulsante **Salva & Riavvia**. Fate clic su questo pulsante per salvare le modifiche e reinizializzare il router. Perchè le modifiche abbiano effetto è necessario salvare salvare tutte le nuove impostazioni.

---

## Impostazioni IP Avanzate

Il Router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 viene fornito con un **Indirizzo IP** e una **Subnet mask IP** assegnati. Queste impostazioni sono valide solo per la porzione di Rete Locale del router. Se state installando l'unità su una rete esistente o se volete semplicemente cambiare questi valori, accertatevi che la subnet mask IP sia la stessa per tutti i dispositivi presenti in rete. La porzione di rete dell'indirizzo IP deve anch'essa essere uguale per tutti i dispositivi presenti in rete.

 **NOTA:** Dell raccomanda vivamente di non modificare l'indirizzo IP a meno che vi sia un motivo specifico per farlo.

Quando siete in procinto di cambiare l'indirizzo IP, dovete prendere in considerazione quanto segue:

- Modificando l'indirizzo IP del Router wireless a larga banda si modifica anche l'IP address pool, se il server DHCP è attivato.
- Se state utilizzando il Router wireless a larga banda con un modem via cavo o con una linea DSL, dovrete assegnare un indirizzo IP "privato". Gli indirizzi IP privati si trovano in uno di questi tre intervalli:
  - 10.0.0.1-10.254.254.254
  - 172.16.0.1-172.31.254.254
  - 192.168.0.1-192.168.254.254
- Per accedere allo strumento di configurazione basato su Web dovete utilizzare il nuovo indirizzo IP.

**⚠ ATTENZIONE: Dovreste modificare l'indirizzo IP o la subnet mask IP solamente se state installando il router wireless a banda larga su una rete via cavo esistente e se la funzione del server DHCP per il vostro router è disattivata nelle Impostazioni Avanzate. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro amministratore di rete.**

Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni DHCP Server

Il *Dynamic Host Configuration Protocol* (DHCP), gestisce automaticamente l'assegnazione degli indirizzi IP ai computer di una rete. Gli indirizzi IP vengono gestiti da un server DHCP. Se un computer che gira sotto Windows è configurato per ottenere l'indirizzo IP automaticamente, riceverà automaticamente un indirizzo dal server DHCP.

### Attivare le funzioni Server DHCP

Come valore di default, il router wireless a larga banda è impostato per funzionare come un server DHCP. Se state installando l'unità su una rete esistente che dispone già di un server DHCP o semplicemente non volete che il router wireless a larga banda funzioni come server DHCP di rete, allora deselezionate la casella **Attiva le funzioni server DHCP** per disattivare la funzione server DHCP.

### Intervallo dell'IP Address Pool

La sezione dedicata all'intervallo dell'IP Address Pool fornisce un metodo per controllare un valore basso e un valore alto per gli indirizzi IP presenti in una rete. Utilizzate i campi indicati per definire l'intervallo degli indirizzi IP che vorreste che il router wireless a larga banda fornisca ai client DHCP. L'intervallo di numeri corretto che dovrete digitare è fra 1 e 254.

Il periodo di affitto è la quantità di tempo nel quale un utente sarà autorizzato ad utilizzare l'indirizzo IP assegnatogli dal server DHCP. Potete specificare il periodo di affitto che il server DHCP concede al client per l'utilizzo degli indirizzi IP. Questa impostazione è particolarmente utile nei campus universitari o in altri ambienti dove gli utenti cambiano di frequente.

### Prenotazione dell'indirizzo IP

Degli indirizzi IP specifici possono anche essere prenotati per alcuni particolari dispositivi presenti in una rete. I campi di **Prenotazione Indirizzo IP** vi consentono di prenotare fino a 4 indirizzi IP per un sistema specifico. Il campo **Computer MAC** è l'indirizzo MAC della vostra scheda di rete sul computer client che interfaccia con la stessa rete del router. Utilizzate le caselle sotto **Indirizzo IP** per indicare l'indirizzo IP per quei dispositivi che dovrebbero utilizzare un indirizzo IP definito manualmente.

Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.


[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Fuso Orario

Utilizzate la pagina Fuso Orario per selezionare dall'elenco a discesa il fuso orario locale. Le impostazioni di Fuso Orario condizionano il log di Rilevamento intrusione. Questa impostazione compensa la marcatura temporale sui pacchetti IP che si trovano in *Greenwich Mean Time* (GMT). I pacchetti IP potrebbero non avere sempre questa marcatura, oppure potrebbero averne una non valida; quindi, l'informazione sul fuso orario non è sempre precisa.

Alcuni paesi utilizzano l'Ora legale (anche chiamata "Ora estiva"). Cambiano l'ora durante i mesi estivi e la spostano in avanti di circa 1 ora rispetto all'ora standard (i paesi che si trovano in alta latitudine rimangono più di un ora in avanti rispetto all'ora standard). Per avere delle impostazioni di orario corrette, si dovrebbe attivare il passaggio dall'ora estiva a quella invernale. Se risiedete in un'area che osserva l'Ora legale, selezionate la casella Attivazione Ora legale.

 *NOTA: L'impostazione Ora legale è valida nelle seguenti aree: Guam, Alaska, Pacific Time, Mountain Time, Mexico, Central Time, Eastern Time, Atlantic Time, England, France, Greece, Iraq, Pakistan, Thailand, China, Singapore, Brazil East, New Zealand, e Australia.*

La Selezione Fuso Orario condiziona anche l'opzione di Controllo Parentale. Questa opzione consente ai genitori di controllare l'accesso ad Internet. Per attivare questa opzione, andate alla sezione **Impostazioni Avanzate** -> **Controllo Parentale** dello strumento di configurazione web del router. Per default, l'accesso ad Internet non viene bloccato.

Fare clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Wireless Avanzato

### Attiva Wireless

Selezionate questa casella per attivare la trasmissione/ricezione radio sul router wireless a larga banda. Deselezionate la casella per disattivare la radio.

### Nascondi la mia rete wireless

Selezionando questa casella si vieta al router wireless a larga banda di inviare segnali beacon packet alla rete wireless. Come impostazione predefinita, questa opzione è deselezionata e gli altri utenti possono facilmente fare un'associazione con il vostro router wireless a larga banda utilizzando uno strumento di indagine dei siti. Se volete aumentare la sicurezza della rete wireless, potete attivare questa funzionalità.

### Modalità

Il router TrueMobile 2300 è compatibile 802.11g. Potete selezionare "**both b & g**" (modalità duale), o "**802.11b**", o "**802.11g**" dall'elenco **Modalità**.

### SSID

Il Service Set Identifier (SSID) è un nome a 32 caratteri che identifica in modo univoco tutti i computer e i dispositivi che compongono la rete wireless.

## Velocità di trasferimento

La velocità di trasferimento può essere impostata in automatico oppure su qualche altro valore fisso. Si consiglia di impostare la velocità di trasferimento in automatico (Auto) per permettere ai dispositivi wireless di rete di trasmettere ad una velocità da loro ritenuta ottima in qualsiasi momento.

## Canale

Le impostazioni del canale vi consentono di impostare il canale per questo router wireless a larga banda. Il canale radio è il luogo dove avviene la trasmissione di comunicazione. Il numero del canale operativo dipende dal dominio regolatore.



*NOTA: Se volete configurare le impostazioni di Intervallo Beacon, Soglia RTS, Soglia di frammentazione e Intervallo DTIM, prima accertatevi di aver selezionato **Opzioni Avanzate**.*

## Intervallo Beacon

Il periodo di tempo in Kusecs ( un Kusec equivale a 1,024 microsecondi) fra i radio beacon dal router wireless a banda larga alle stazioni del suo client. L'intervallo di valori va da 1 a 65535.

## Soglia RTS

La dimensione del pacchetto al di sopra del quale il router wireless a larga banda emetterà una richiesta d'invio prima di inviare il pacchetto.

Il meccanismo RTS (Request to Send) previene il problema del "Nodo nascosto". Quando due stazioni si trovano nell'intervallo dello stesso punto di accesso (AP) ma non nello stesso intervallo fra di loro, queste diventano reciprocamente dei nodi nascosti. I pacchetti di queste due stazioni possono scontrarsi se arrivano al punto di accesso nello stesso momento. Per prevenire una collisione di dati con il nodo nascosto, potete attivare il meccanismo RTS. Se il meccanismo RTS è attivato, la stazione invierà prima un RTS per informare il punto di accesso che inizierà a trasmettere dei dati. A questo punto, il punto di accesso risponderà con il CTS (Clear to Send) a tutte le stazioni dentro il proprio intervallo per avvertire tutte le altre stazioni e riservare la larghezza di banda per i vostri dati.

La soglia RTS controlla la dimensione del pacchetto di dati che emetterà un RTS. Solamente quando il pacchetto eccede la soglia RTS, il dispositivo invierà un RTS prima di inviare il pacchetto. C'è un compromesso per determinare quale valore si dovrebbe impostare per la soglia RTS. I valori piccoli causano un numero più frequente di invii RTS e possono consumare la larghezza di banda. Comunque, quanto più spesso verranno inviati i pacchetti RTS, e più rapidamente il sistema potrà riprendersi dalle collisioni. Si consiglia di utilizzare il valore impostato per default o solo delle riduzioni minori di tale valore. L'intervallo di valori va da 0 a 2347.

## Soglia di frammentazione

La soglia di frammentazione, specificata in byte, determina se frammentare i pacchetti di dati e in quale dimensione. I pacchetti più piccoli del valore di soglia di frammentazione specificato non verranno frammentati. I pacchetti più grandi della soglia di frammentazione verranno frammentati in pacchetti più piccoli e trasmessi un frammento alla volta anziché tutti insieme. Così facendo, si ridurrà la necessità di ritrasmissione e si miglioreranno le prestazioni generali della rete. La frammentazione viene normalmente attivata quando il sistema si trova in una fase di traffico pesante e in un ambiente di interferenza. Le impostazioni devono trovarsi in un intervallo che va dai 256 ai 2346

byte. Si consiglia di utilizzare il valore impostato per default o solo delle riduzioni minori di tale valore.

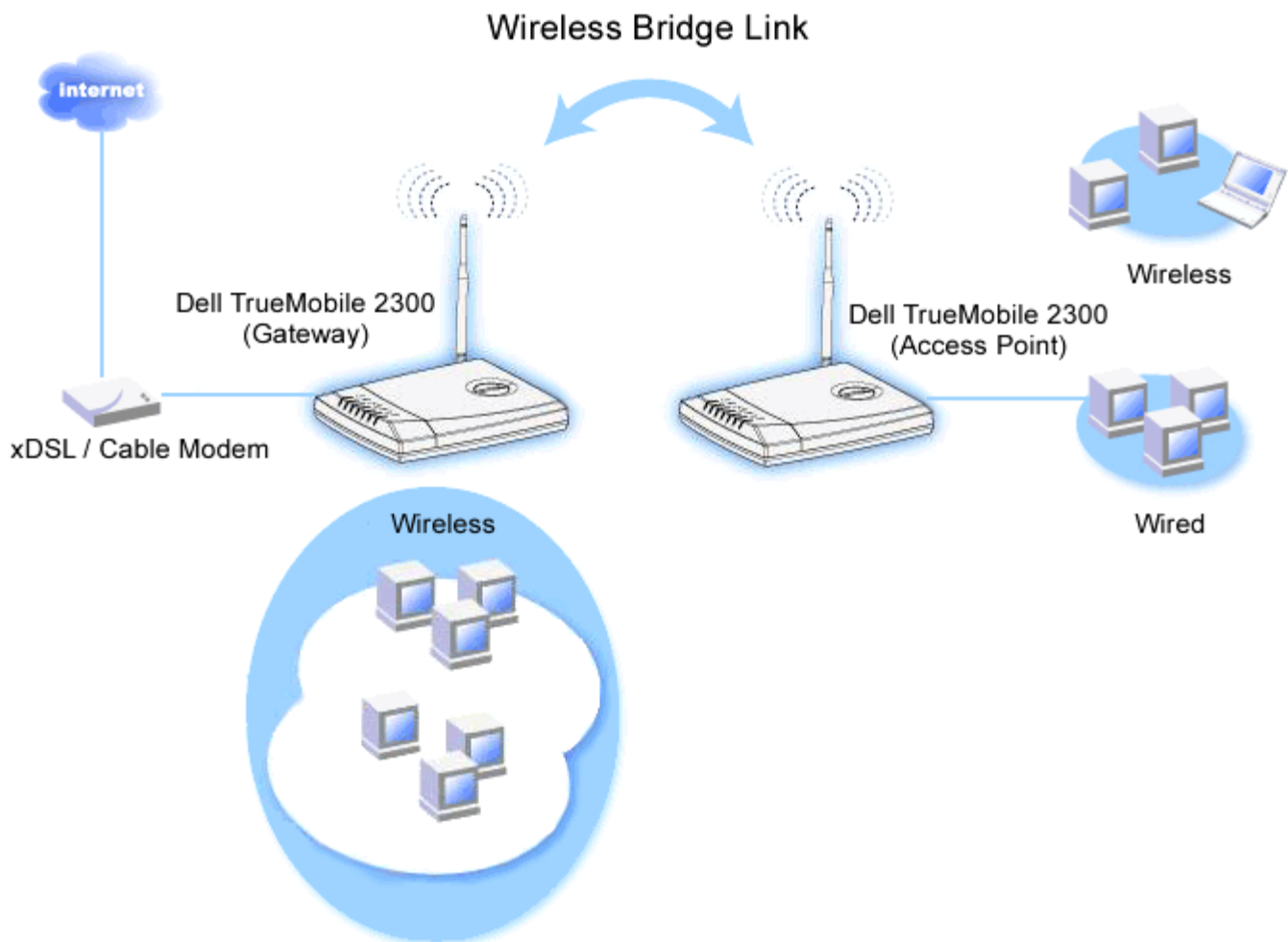
## Intervallo DTIM

L'Intervallo DTIM (Delivery Traffic Indication Message), sempre un multiplo del periodo beacon, determina ogni quanto il beacon contiene una mappa indicatrice del traffico (TIM). La TIM comunica alle stazioni in stato di riposo di rimanere sveglie il tempo sufficiente per ricevere i loro dati. L'intervallo di valori va da 1 a 255.

## Ponte Wireless

Il Ponte wireless può essere utilizzato per aumentare la copertura della vostra rete wireless e/o per fornire un accesso via cavo ad uno o più computer remoti. Per creare un Ponte wireless vi servono due o più router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300.


Per impostare un ponte wireless, dovete configurare le impostazioni wireless per tutti i vostri router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 sugli stessi valori.




Come configurare il vostro router per il Ponte wireless:

1. Accertatevi di aver selezionato **Attiva Wireless**.
2. Digitate il vostro nome di rete wireless nel campo **Nome di rete (SSID)** se desiderate modificarlo dalle impostazioni preimpostate di "Wireless".
3. Accertatevi di aver selezionato **Opzioni Avanzate**.

4. Attivate **Ponte Wireless**.
5. Digitate l'indirizzo/i Wireless MAC degli altri router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 che volete collegare con il ponte.

 **NOTA:** Per connettere due ponti insieme, digitare l'indirizzo MAC del ponte all'altra estremità. Per connettere tre ponti insieme, digitare gli indirizzi MAC degli altri due ponti nel ponte che funge da centro multipunto. Per gli altri due ponti è sufficiente digitare l'indirizzo MAC del ponte centrale.

6. Fate clic sul pulsante **Invia**.
7. Fate clic sul pulsante **Salva & Riavvia**.
8. Quando il vostro browser ritorna alla pagina principale del router wireless a larga banda, il dispositivo è stato riavviato con successo con le nuove impostazioni.
9. Ripetere le fasi da 1 a 8 per ogni router wireless a larga banda Dell TrueMobile 2300 che volete collegare con il ponte.

 **NOTA:** Accertatevi che tutti i router wireless a banda larga Dell TrueMobile 2300 siano impostati sulle stesse impostazioni wireless e che tutti i router non direttamente connessi ad Internet siano configurati in modalità Punto di accesso.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Controllo Parentale

Il filtraggio IP è un meccanismo che consente ad un nodo di rete di accettare o rifiutare alcuni tipi di datagrammi IP basandosi su indirizzo IP, numero di porta, tipo di protocollo e altri criteri. Questo router supporta due tipi di filtraggio IP che vi consentono di avere un maggiore controllo sull'accesso ad Internet.

- **Controllo di accesso ad Internet** vi consente di bloccare l'accesso ad Internet scegliendo un dato orario.
- **Restrizioni Siti Web** vi consente di negare l'accesso a determinati siti Web da un particolare indirizzo IP.

Fate clic sul pulsante **Aggiungi**. Verrà visualizzata la finestra pop-up **Regola Controllo Parentale**.

### Controllo di accesso ad Internet

1. Selezionare l'indirizzo IP del computer che desiderate controllare (per esempio, il computer di vostro figlio) dall'elenco **Indirizzi IP**.
2. Per bloccare / garantire l'accesso ad Internet durante un certo orario, specificate l'orario d'inizio e quello finale dall'elenco **Restrizione orario di accesso**.
3. Selezionate **Consenti** o **Nega** dall'elenco **Accesso Internet**.
4. Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

### Restrizioni Siti Web

1. Digitate l'URL per il quale desiderate consentire o negare l'accesso nel campo **Restrizioni Siti Web**.
2. Selezionate **Consenti** o **Nega** l'accesso a questi siti Web.

3. Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni Controllo di Accesso

La funzionalità Impostazioni controllo di accesso vi consentono di controllare quale computer client locale può accedere la rete attraverso il router. Come impostazione predefinita il Router wireless a larga banda consente a qualsiasi computer client locale di accedere alla rete.

Per attivare il controllo di accesso sul router:

1. Selezionare la casella **Abilita controllo di accesso MAC**.
2. Selezionate il **Tipo di operazione** appropriata. **Consenti** permette ai computer client di accedere al router. **Nega** ne limita l'accesso.
3. Digitate l'indirizzo MAC della scheda di rete sul computer dove desiderate applicare la forma di controllo sopraccitata.
4. Fate clic su **Aggiungi** per inserire la regola sul router.
5. Per rimuovere una regola esistente, selezionate la casella di controllo "**Del**" accanto all'indirizzo MAC e fate clic sul pulsante **DEL**.
6. Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni Port Forwarding

### DMZ

La funzionalità DMZ (zona demilitarizzata) consente di accedere a tutte le porte. (Per esempio, se avete problemi ad ospitare un server di gioco, potete scegliere questa opzione. Ciò aprirà tutte le porte al vostro server di gioco.)

1. Selezionate la casella **Abilita Host DMZ**.
2. Digitate l'indirizzo IP del computer dove si vuole far girare l'applicazione dei giochi nel campo **Indirizzo IP DMZ**.
3. Fate clic sul pulsante **INVIA** per attivare l'impostazione.



*NOTA: Configurare il Router wireless a banda larga in modalità DMZ è utile se volete giocare con certi giochi tramite il Router wireless a banda larga, ma le porte non possono essere aperte con tutti gli altri strumenti di configurazione esistenti.*



**ATTENZIONE:** Autorizzare un servizio su Internet causa problemi di sicurezza. Fate molta attenzione ai messaggi di sicurezza e, prima di autorizzare l'accesso a qualsiasi servizio, accertatevi che siano operativi dei sistemi rigidi di controllo di accesso e di autenticazione.

## Impostazioni Port Forwarding personalizzate

La configurazione Port Forwarding potrebbe rivelarsi più difficile rispetto al DMZ. In ogni caso, fornisce un modo abbastanza sicuro per utilizzare un'applicazione Internet o fornire un servizio Internet stando dietro a un firewall, visto che una sola porta (o una serie di porte) sarà esposta ad Internet. Potete configurare queste impostazioni di port forwarding per creare una regola personalizzata che definisca una porta e un protocollo specifici che consentano al traffico dei dati di attraversare un dato computer sulla vostra LAN.

Un esempio potrebbe essere un server HTTP che giri sotto la vostra LAN e che volete rendere disponibile su Internet. Il vostro indirizzo IP pubblico (quello fornitovi dal vostro ISP) è X.X.X.X (la X è un numero), e avete un computer che ospita il server HTTP all'indirizzo LAN 192.168.2.2 sulla vostra LAN controllata dal Router wireless a larga banda (192.168.2.1). Potete configurare 192.168.2.2 per ottenere un port forwarding per la porta 80 (HTTP), quindi gli utenti su Internet possono andare all'indirizzo <http://X.X.X.X> e ottenere il server HTTP (192.168.2.2). Il traffico dati in entrata sulla porta di servizio 80 verrà diretto verso il computer (192.168.2.2), e gli altri computer sulla vostra LAN non vedranno questo traffico dati.

Per alcune applicazioni Internet (quali messaggerie Internet e applicazioni di giochi) potete configurare queste impostazioni di port forwarding in modo che tali applicazioni possano funzionare correttamente stando dietro al firewall. Queste applicazioni richiedono delle porte TCP/UDP specifiche. Le porte per queste applicazioni e il tipo di protocollo dipenderanno dai servizi Internet da voi utilizzati. Vi consigliamo di consultare il vostro fornitore di servizi o il manuale utente dell'applicazione per avere tali informazioni.

Accertatevi di avere le seguenti impostazioni per le porte, come descritto qui sotto.

1. Selezionate la casella **Attiva**.
2. Inserite il nome desiderato o la descrizione nel campo **Nome del servizio**.
3. Nel campo **Porte in ingresso**, inserite un'intervallo di porte. Se volete specificare un solo numero di porta, inserite lo stesso numero in entrambe le caselle.
4. Nel campo **Indirizzo IP di destinazione**, inserite l'indirizzo IP del computer per il quale volete ricevere la richiesta di connessione.
5. Nel campo **Indirizzo MAC di destinazione**, inserite l'indirizzo MAC del computer per il quale volete ricevere la richiesta di connessione.

### **Informazione:** Come trovare l'indirizzo MAC

Le fasi descritte qui di seguito mostrano come trovare l'indirizzo MAC del computer in Windows 2000 e XP.

- a. Fate clic su **Start -> Esegui**.
  - b. Digitate **cmd** nel campo Open e quindi premete Invio o fate clic sul pulsante OK.
  - c. Nella riga di comando, digitate **ipconfig/all** per ottenere l'**Indirizzo Fisico** (=Indirizzo MAC ).
  - d. Prendete nota dell'Indirizzo Fisico (=Indirizzo MAC). Questa informazione vi servirà per le impostazioni. Il suo formato dovrebbe essere XX-XX-XX-XX-XX-XX. La X è una cifra esadecimale (0-9 o A-F).
6. Nel campo **Porta di destinazione**, inserite un numero di porta o un'intervallo di porte della macchina per la quale state eseguendo la mappatura.
  7. Nel campo **Tipo di porta**, selezionate TCP, UDP, o entrambi i protocolli. Il protocollo potrebbe essere specificato nella documentazione della vostra applicazione.
  8. Fate clic sul pulsante **INVIA** per attivare l'impostazione.

Per esempio, se volete giocare con il gioco "Fighter Ace II" su un computer con indirizzo IP di 192.168.2.3, digitate **3** come **Indirizzo IP di destinazione**. Cercate l'indirizzo MAC di questo computer ed inseritelo come **Indirizzo MAC di destinazione**.



Selezionate **TCP** come **Tipo di porta**. Digitate "50000" e "51000" per due caselle delle **Porte in ingresso** e anche per la **Porta di destinazione**. Fate clic sul pulsante **INVIA** per attivare l'impostazione. Per altri giochi o servizi, vi preghiamo di consultare il manuale utente dell'applicazione.

#### *Porte comunemente utilizzate*

Servizi	Tipo di protocollo	Porte
HTTP (WEB Server)	TCP	80
FTP	TCP	20, 21
TELNET	TCP	23
SMTP (Mail Server)	TCP	25
POP3 (Mail Server)	TCP	110
IRC	TCP	6667
NNTP (News Server)	TCP	119

## Port Triggering

Il port triggering [innescamento della porta] consente al router di controllare i dati in uscita su un numero di porta specifico. L'indirizzo IP del computer che invia i dati viene registrato dal router, in modo che, quando i dati richiesti ritornano attraverso il router, verranno trasferiti al computer specifico tramite delle regole di mappatura di indirizzo IP e di porta. Il router apre la porta quando avviene il Port Triggering. Quando il computer sul quale gira l'applicazione smette di inviare dati attraverso questa porta, il router chiuderà la porta.

1. Selezionare la casella **Attiva**.
2. Inserire il nome desiderato o la descrizione nel campo **Nome dell'applicazione**.
3. Nel campo **Trigger port**, digitate un numero di porta. Consultate il vostro fornitore di applicazioni Internet per ottenere maggiori informazioni su cosa sta utilizzando la Trigger Port.
4. Selezionate TCP (Transmission Control Protocol), o UDP (User Datagram Protocol), o entrambi i protocolli come **Tipo di Trigger Port**.
5. Specificate l'intervallo delle **Porte pubbliche** inserendo i numeri iniziali e finali della porta nei campi richiesti.
6. Selezionate TCP (Transmission Control Protocol), o UDP (User Datagram Protocol), o entrambi (TCP e UDP) come **Tipo di porta pubblica**.
7. Fate clic sul pulsante **INVIA** per attivare l'impostazione.

Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Instradamento Statico

Le strade statiche sono strade configurate manualmente nelle reti remote. Cioè, la strada è predefinita e non è scoperta dal *Routing Information Protocol* (RIP), come avviene nell'instradamento dinamico. L'instradamento statico vi consente di assegnare un ingresso controllato ad un indirizzo IP o a una rete. Se ci sono router sulla vostra rete interna che non funzionano con RIP 1 o 2, potete creare una strada statica per questi router.

Il vantaggio di utilizzare l'instradamento statico è che il traffico di rete si riduce; quindi, l'instradamento statico è vantaggioso per le connessioni Internet lente. L'utilizzo dell'instradamento statico è pratico per le reti di piccole dimensioni. Per reti più grandi, il router ha bisogno di registrare dinamicamente i cambiamenti nel cablaggio fisico della rete, e quindi si consiglia di utilizzare l'instradamento dinamico (RIP).

- ➡ **ATTENZIONE: Le impostazioni di Instradamento Statico sono rivolte solo per gli amministratori di rete avanzati. Non modificate queste impostazioni a meno che non siate sicuri di conoscere i valori corretti. Potreste non essere in grado di accedere allo strumento di configurazione se l'informazione inserita non dovesse rivelarsi corretta.**

Per utilizzare l'instradamento statico, aggiungete manualmente l'Indirizzo IP di destinazione, la Subnet mask e l'Indirizzo IP Gateway per ogni strada che state aggiungendo alla Tabella d'Instradamento Statico, e fate clic su **AGGIUNGI**. Se state eseguendo l'instradamento di un'intera rete, l'ultimo numero nell'Indirizzo IP di destinazione dovrebbe essere uno zero (0); per esempio, 192.168.0.0.

- ✍ *NOTA: Nell'instradamento statico, il Router wireless a banda larga **NON** scopre dinamicamente l'informazione d'instradamento e **NON** utilizza RIP. Al momento il Router wireless a larga banda **NON** supporta RIP.*

Utilizzate le caselle di controllo accanto ad ogni strada e il pulsante **ELIMINA** per rimuovere le strade statiche dalla Tabella d'instradamento statico.

Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

## Impostazioni Amministrazione

### Impostazioni Password

Il Router wireless a larga banda utilizza una password per autenticare l'utente prima di consentire che vengano effettuate delle modifiche a qualsiasi impostazione di rete. Se volete modificare la password corrente, selezionate la casella di controllo **Modifica la tua password** ed inserite la nuova password nei due campi **Nuova Password** e **Reinserisci Password**. Prendete nota della password e tenetela in un luogo sicuro per una consultazione futura.

### Amministrazione del sistema

- **N° di porta HTTP**

Non modificate il valore della **Porta HTTP** a meno che non ve ne sia un motivo ben preciso. Solitamente, i web server ascoltano le richieste web in ingresso sulla porta 80.

- **Consentire all'utente remoto di configurare il dispositivo**

Se volete che un utente remoto sia in grado di amministrare il vostro Router wireless a larga banda attraverso Internet, allora selezionate la casella **Consenti a un utente remoto di configurare il dispositivo**. Inserite l'indirizzo IP per il computer ospite dell'amministrazione remota.

- **Consentire all'utente remoto di pingare il dispositivo**

Selezionate la casella **Consenti all'utente remoto di pingare il dispositivo** per far sì che il vostro Router wireless a larga banda possa essere "pingato" da qualsiasi utente su Internet. Questa funzionalità è utile se volete che altri utenti Internet siano in grado di controllare lo stato del vostro Router wireless a larga banda..

- **Come attivare la funzione UPnP**

UPnP sta per Universal Plug and Play, un protocollo che permette ai computer client abilitati UPnP quali Windows XP di scoprire e configurare il Router wireless a larga banda. Uno degli utilizzi più comuni di UPnP con il router è quello di aprire le porte per consentire ai dati di un'applicazione specifica di essere trasportati attraverso il router per vari servizi Internet o applicazioni di gioco. Il rilevamento e il processo di configurazione del router possono essere eseguiti automaticamente da applicazioni client abilitate UPnP quali **MSN Messenger** , quindi non dovrete farlo manualmente. Selezionate la casella **Attiva la funzione UPnP** per attivare questo servizio oppure deselezionate questa casella per disattivarlo.

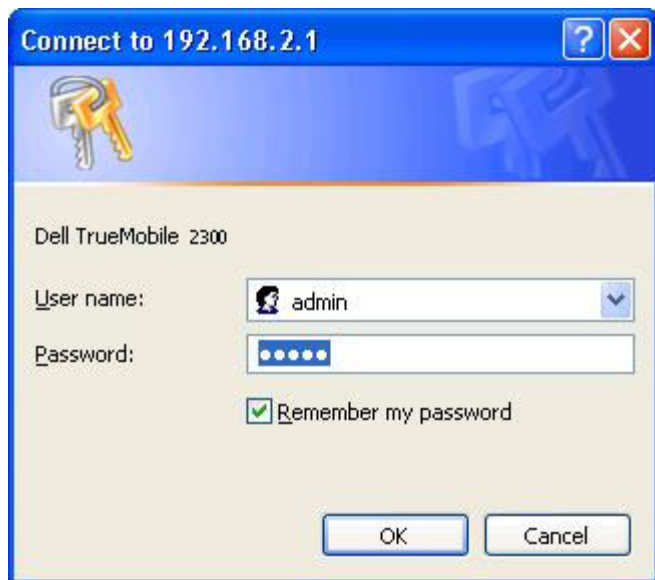
Se lavorate con un sistema Windows XP, potete utilizzarlo per accedere e controllare il router quando la funzione UPnP del router è abilitata. Qui ci sono alcuni esempi di ciò che potete fare con UPnP dal vostro sistema XP.

### Esempio 1 ) Accedere allo strumento di Configurazione dal web del router senza conoscerne l'indirizzo IP.


1. Fate doppio clic sull'icona "Risorse di rete" che si trova sul desktop.
2. Fate doppio clic sull'icona "Router a larga banda" che è stata creata per il vostro router.



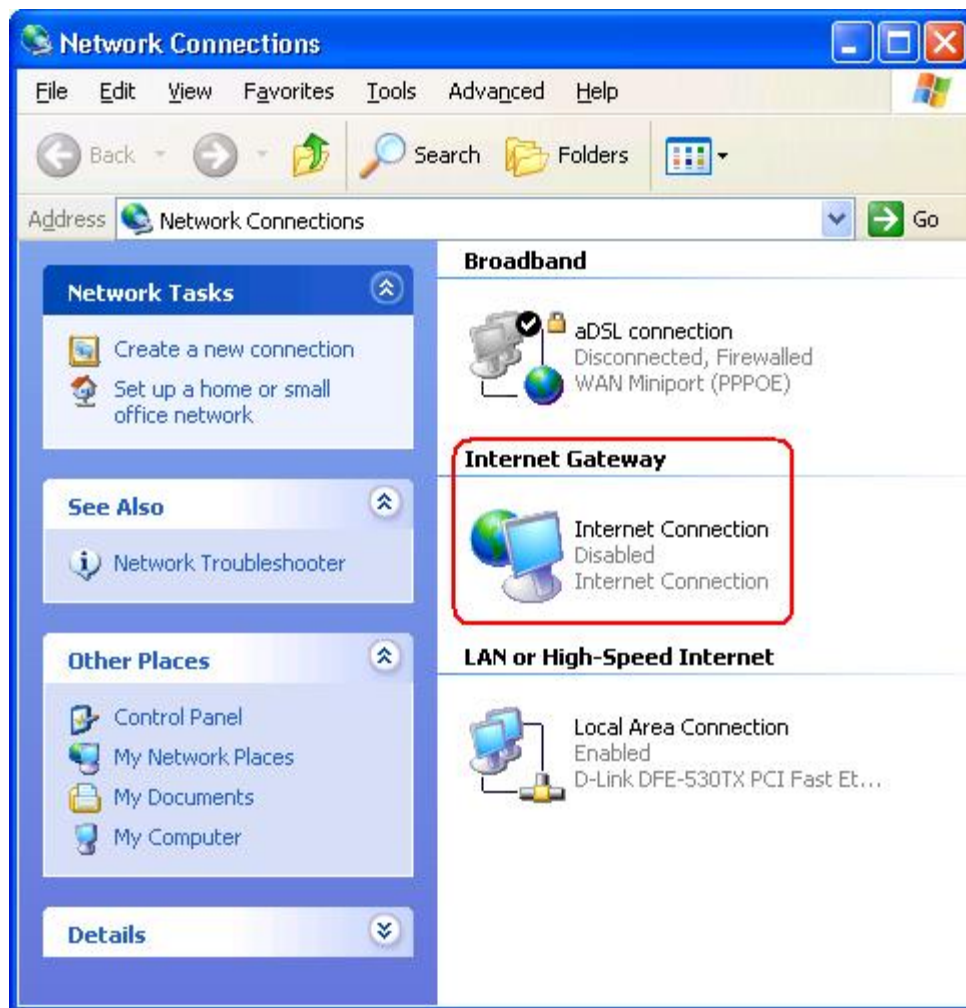
3. Così facendo apparirà la schermata di autenticazione dell'utilità di configurazione Web del router. Digitate la password corretta e fate clic su **OK** per accedere allo strumento di configurazione Web.



### Esempio 2 ) Gestire le regole di port forwarding del router dall'interfaccia XP.

 **NOTA:** Se avete già configurato una regola di port forwarding per il servizio attraverso lo strumento di configurazione Web, allora non avrete bisogno di ripetere le fasi seguenti per lo stesso servizio.

1. Fate doppio clic con il tasto destro del mouse sull'icona "Risorse di rete" che si trova sul desktop.
2. Fate clic con il tasto destro del mouse sull'icona **Connessione Internet** che è stata creata per il router. (Vedere qui sotto)



3. Fate clic con il tasto destro del mouse sull'icona e selezionate **Proprietà**.
4. Fate clic su **Impostazioni**.
5. Fate clic su **Aggiungi**.
6. Inserite la Descrizione del servizio, l'indirizzo IP dell'ospite del servizio, il numero di porta esterna del servizio e selezionate TCP o UDP.

Per esempio, l'immagine sottostante mostra un esempio di come abilitare un computer con indirizzo IP 192.168.2.101 perchè possa ospitare un server HTTP pubblico.

**Service Settings**

Description of service:  
HTTP

Name or IP address (for example 192.168.0.12) of the computer hosting this service on your network:  
192.168.2.101

External Port number for this service:  
80  TCP  UDP

Internal Port number for this service:  
80

OK Cancel

7. Fate clic sul pulsante **OK** per salvare le modifiche.

Fate clic sul pulsante **INVIA** per salvare le modifiche.

[Ritorna a inizio pagina](#)

---

[Ritorna all'Indice](#)

