



ROUTER WIRELESS A BANDA LARGA 11N 300MBPS

**Guida all'installazione rapida
DN-70591**

INTRODUZIONE

DN-70591 è un dispositivo combinato wireless/cablato progettato in modo specifico per i requisiti di rete delle piccole aziende, degli uffici e degli uffici domestici. Soddisfa lo standard IEEE 802.11n (Bozza 2.0) e adotta tecnologie MIMO e SST. Funziona bene anche con altri prodotti wireless con protocollo 11b/g e 11n. Può creare hotspot istantanei WiFi ovunque sia disponibile una connessione Internet

Contenuto della confezione

Prima di iniziare a utilizzare questo router, si prega di controllare se vi sono parti mancanti nell'imballaggio e di contattare il proprio rivenditore per richiedere le parti mancanti:

- 1 x Router Wireless
- 1 x Guida di installazione rapida
- 1 x Adattatore di alimentazione

PER INIZIARE

Impostazione di una Rete a Infrastruttura wireless

Per una configurazione wireless tipica a casa (come illustrato di seguito), eseguire le seguenti operazioni:



1. È necessario un accesso Internet a banda larga (una linea ADSL o un modem via cavo a casa propria o in ufficio)
2. Consultare il proprio fornitore ADSL o modem via cavo per una corretta installazione del modem
3. Collegare l'ADSL o il modem via cavo al DN-70591
Collegare l'adattatore di alimentazione al router Wireless-N
4. Collegare il proprio computer/notebook al DN-70591

NOTA IMPORTANTE

È possibile resettare questo router wireless alle impostazioni di fabbrica premendo il pulsante "RESET" sul retro del modem più di 8 secondi


È possibile utilizzare questa soluzione se si è dimenticata la password.

Aggiungere computer al router wireless-N

1. Accedere al computer.
2. Aprire "Connect to a Network" facendo clic col tasto destro sull'icona della rete ( o ) nell'area di notifica.
3. Scegliere la rete wireless dall'elenco visualizzato, quindi fare clic su **Connect**.
4. Digitare la chiave di protezione di rete o la frase segreta se vi viene chiesto di farlo, e quindi fare clic su **OK**.

Verrà visualizzato un messaggio di conferma quando si è connessi alla rete.

5. Per confermare che è stato aggiunto il computer, effettuare le seguenti operazioni:

Aprire Network cliccando il pulsante **Avvio** , e, quindi, **Control Panel**. Nella casella di ricerca, digitare **network**, e poi, in Rete e , fare clic su **View network computers and devices**.

Dovreste vedere le icone per il computer aggiunto e per gli altri computer e dispositivi che fanno parte della rete.

Nota: Se non si vedono le icone nella cartella di rete, quindi l'individuazione della rete e la condivisione di file potrebbe essere disattivata.

Per ulteriori informazioni:

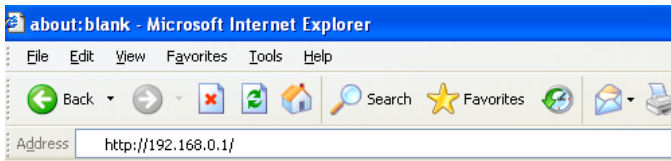
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

CONFIGURAZIONE TRAMITE BROWSER WEB

Aprire il browser web e digitare <http://192.168.0.1> nella casella degli indirizzi del browser. Questo numero è l'indirizzo IP predefinito per questo dispositivo.



La schermata di accesso qui in basso apparirà. Inserire "User Name" e "Password", quindi fare clic su "OK" per effettuare l'accesso.

Il nome utente predefinito è "admin" e la password è "admin".




Modificare le impostazioni della password e della lingua

La password di default del router wireless è "**admin**", ed è visualizzata nel prompt di login durante l'accesso da browser web. C'è un rischio per la sicurezza, se non si modifica la password di default, dal momento che tutti possono vederla. Questo è molto importante quando si ha la funzione wireless attivata.

Per cambiare la password, seguire le seguenti istruzioni:

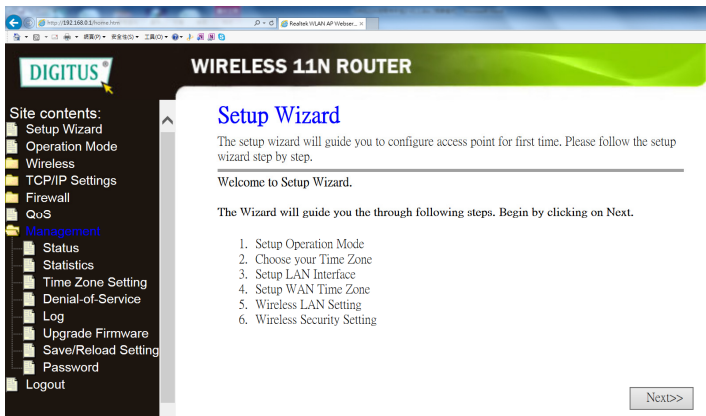
Fare clic sul menù "**Management -> Password**" sull'interfaccia di gestione web, il seguente messaggio verrà visualizzato nel browser web:



The screenshot shows a web browser window displaying the configuration page for a Digitus Wireless 11N Router. The page title is "WIRELESS 11N ROUTER" and the specific section is "Password Setup". A warning message states: "This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection." Below the message are three input fields for "User Name:", "New Password:", and "Confirmed Password:". At the bottom of the form are two buttons: "Apply Changes" and "Reset". On the left side, a navigation menu is visible with the following items: Site contents: Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP Settings, Firewall, QoS, Management (highlighted), Status, Statistics, Time Zone Setting, Denial-of-Service, Log, Upgrade Firmware, Save/Reload Setting, Password, and Logout.

Impostare la procedura guidata

Dopo aver effettuato il login con successo, sul proprio browser web sarà visualizzato il seguente Sommario del router:



The screenshot shows a web browser window displaying the configuration page for a Digitus Wireless 11N Router. The browser's address bar shows the URL "http://192.168.1.1/home.htm". The page has a green header with the text "WIRELESS 11N ROUTER". On the left side, there is a dark sidebar menu with the following items: "Site contents:", "Setup Wizard", "Operation Mode", "Wireless", "TCP/IP Settings", "Firewall", "QoS", "Management" (highlighted), "Status", "Statistics", "Time Zone Setting", "Denial-of-Service", "Log", "Upgrade Firmware", "Save/Reload Setting", "Password", and "Logout". The main content area is titled "Setup Wizard" and contains the following text: "The setup wizard will guide you to configure access point for first time. Please follow the setup wizard step by step." followed by "Welcome to Setup Wizard." and "The Wizard will guide you the through following steps. Begin by clicking on Next." Below this text is a numbered list of six steps: 1. Setup Operation Mode, 2. Choose your Time Zone, 3. Setup LAN Interface, 4. Setup WAN Time Zone, 5. Wireless LAN Setting, and 6. Wireless Security Setting. At the bottom right of the main content area, there is a button labeled "Next>>".

La procedura guidata per il setup guiderà la configurazione del punto di accesso per la prima volta. Si prega di seguire la procedura di installazione passo per passo.

La procedura guidata accompagnerà attraverso le seguenti fasi. Iniziare cliccando **Next**.

1. Gateway
2. Bridge
3. ISP Wireless

Per l'accesso internet per collegare il modem ADSL a casa, si prega di selezionare la modalità "Gateway" per procedere con la procedura guidata.

The screenshot shows the web interface of a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. On the left is a navigation menu with 'Site contents:' and 'Management' sections. The 'Operation Mode' page is active, featuring a sub-header 'Operation Mode' and a descriptive paragraph: 'You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT and bridging function.' Below this are three radio button options: 'Gateway', 'Bridge', and 'Wireless ISP', each with a detailed description of its functionality. The browser's address bar shows 'http://192.168.0.1/online.html'.

Quindi, seguire la procedura guidata per impostare il Fuso orario con cui è possibile modificare manualmente il Fuso orario secondo la propria zona.

The screenshot shows the '2. Time Zone Setting' page in the DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER web interface. The left navigation menu is visible, with 'Time Zone Setting' selected. The main content area has a sub-header '2. Time Zone Setting' and a paragraph: 'You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.' There are two checkboxes: 'Enable NTP client update' (checked) and 'Automatically Adjust Daylight Saving' (unchecked). Below these are two dropdown menus: 'Time Zone Select' (set to '(GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna') and 'NTP server' (set to '131.188.3.220 - Europe'). At the bottom right, there are three buttons: 'Cancel', '<<Back', and 'Next>>'. The browser's address bar shows 'http://192.168.0.1/online.html'.

Qui per impostare la LAN, è possibile modificarla con il proprio indirizzo IP desiderato o è possibile semplicemente mantenerlo invariato come predefinito.

The screenshot shows the web interface of a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The page title is "LAN Interface Setup". Below the title, there is a descriptive paragraph: "This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc..". There are two input fields: "IP Address:" with the value "192.168.0.1" and "Subnet Mask:" with the value "255.255.255.0". At the bottom right, there are three buttons: "Cancel", "<<Back", and "Next>>". On the left side, there is a navigation menu with "Management" selected.

Per l'impostazione del WAN, si hanno 3 opzioni: Static IP, DHCP Client e PPPoE.

Per la maggior parte delle applicazioni per collegare il DN-70591 al modem ADSL, si prega di selezionare PPPoE e quindi digitare l'account e la password del proprio account ADSL.

The screenshot shows the web interface of a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The page title is "WAN Interface Setup". Below the title, there is a descriptive paragraph: "This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or LZTP by click the item value of WAN Access type.". There are three input fields: "WAN Access Type:" with a dropdown menu showing "PPPoE", "User Name:" with an empty text box, and "Password:" with an empty text box. At the bottom right, there are three buttons: "Cancel", "<<Back", and "Next>>". On the left side, there is a navigation menu with "Management" selected.

Con "Impostazioni rete wireless", è possibile modificare lo SSID con il nome che si desidera.

The screenshot shows the configuration interface for a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The page title is "Wireless Basic Settings". Below the title, there is a description: "This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point." The configuration fields are as follows:

- Band: 2.4 GHz (B+G+N)
- Mode: AP
- Network Type: Infrastructure
- SSID: DIGITUS DN-70591
- Channel Width: 40MHz
- ControlSideband: Upper
- Channel Number: 11

There are two checkboxes at the bottom of the form:

- Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)
- Add to Wireless Profile

At the bottom right, there are three buttons: "Cancel", "<<Back", and "Next>>".

Con "Impostazione sicurezza rete wireless" è possibile aggiungere la propria password per l'accesso WiFi. Si prega di notare che le impostazioni di fabbrica della crittografia sono DISATTIVATE.

The screenshot shows the configuration interface for a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The page title is "Wireless Security Setup". Below the title, there is a description: "This page allows you to setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network." The configuration fields are as follows:

- Encryption: WPA (TKIP)
- Pre-Shared Key Format: Passphrase
- Pre-Shared Key: (empty text box)

At the bottom right, there are three buttons: "Cancel", "<<Back", and "Finished".

Così termina la configurazione guidata delle impostazioni. Adesso dovrebbe essere possibile accedere a internet tramite connessione WiFi.

Impostazioni LAN

Fare clic su **"Network → Lan Settings"** che si trova a livello di interfaccia di gestione web, il seguente messaggio verrà visualizzato nel browser web:

DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER

LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

DHCP:

DHCP Client Range: -

DHCP Lease Time: (1 ~ 10080 minutes)

Static DHCP:

Domain Name:

802.1d Spanning Tree:

Clone MAC Address:

Indirizzo IP: Inserire l'indirizzo IP del proprio router o resettarlo alle impostazioni di fabbrica come **192.168.0.1**.

Maschera Subnet: Un codice dell'indirizzo che determina le dimensioni della rete. Normalmente si utilizza 255.255.255.0 come maschera subnet.

Tipo DHCP: Server, Client o Disable

Nota:

- 1) Se si modifica l'indirizzo IP della LAN, si deve utilizzare il nuovo indirizzo IP per effettuare l'accesso al Router.
- 2) Se il nuovo indirizzo IP della LAN non è lo stesso della subnet, il gruppo dell'indirizzo IP del server DHCP cambierà di conseguenza nello stesso momento, mentre il server virtuale e l'host DMZ non avranno effetto fino a quando non saranno configurati di nuovo.

Connessione a Internet (Gateway)

Si prega di cliccare **"Network → WAN Settings"** situati sull'interfaccia di gestione del web e seguire l'esempio per Impostazione WAN **"PPPoE"**.

DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:

User Name:

Password:

Service Name(AC):

Connection Type:

Idle Time: (1-1000 minutes)

MTU Size: (1360-1492 bytes)

Attain DNS Automatically

Set DNS Manually

DNS 1:

DNS 2:

DNS 3:

Inserire l' **"Username"** e la **"Password"** forniti dall'ISP e tralasciare gli altri. (Il **"Service Name"** può essere lasciato in bianco)

Cliccare il pulsante **"Apply Changes"** per salvare le impostazioni e quindi riavviare il router.

Dopo il riavvio, il router è pronto per la connessione internet.

Se il proprio ISP fornisce un indirizzo IP statico o fisso, maschera subnet, gateway e impostazioni DNS, selezionare **'Static IP'**.

Inserire i **Indirizzo IP/Maschera Subnet/Gateway predefinito/MTU/DNS primario/DNS secondario** in numeri decimali puntati, forniti dal proprio ISP.

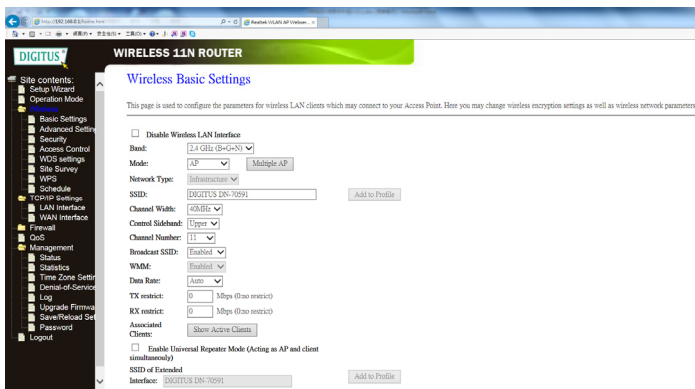
The screenshot shows the 'WAN Interface Setup' page of a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The left sidebar contains a 'Site contents' menu with items like Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP Settings, LAN Interface, WAN Interface, Firewall, QoS, Management, Status, Statistics, Time Zone Setting, Denial-of-Service, Log, Upgrade Firmware, Save/Reload Settings, Password, and Logout. The main content area has a title 'WAN Interface Setup' and a descriptive paragraph: 'This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.' Below this, the 'WAN Access Type' is set to 'Static IP'. The configuration fields are: IP Address (172.1.1.1), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (172.1.1.254), MTU Size (1500, with a range of 1400-1500 bytes), DNS 1, DNS 2, DNS 3 (all empty), and Clone MAC Address (000000000000).

Se l'ISP fornisce il servizio DHCP, si prega di scegliere **'DHCP Client'**, e il router otterrà automaticamente i parametri IP dal proprio ISP. Questa pagina visualizza i parametri IP di WAN assegnati dinamicamente dal proprio ISP, inclusi l'indirizzo IP, la maschera subnet, il gateway di default, ecc.

The screenshot shows the 'WAN Interface Setup' page of a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER, similar to the first one but with 'DHCP Client' selected for 'WAN Access Type'. The 'Host Name' field is filled with 'DIGITUS DN-70591'. The 'MTU Size' is 1492 (with a range of 1400-1492 bytes). Under the 'Attain DNS Automatically' section, the 'Set DNS Manually' radio button is selected. The 'DNS 1', 'DNS 2', and 'DNS 3' fields are empty. The 'Clone MAC Address' field is 000000000000.

Impostazione Banda Wireless

Si prega di cliccare **"Wireless -> Basic Settings"** situato sull'interfaccia di gestione web. Il seguente messaggio verrà visualizzato nel browser web: È possibile configurare il numero minimo di impostazioni wireless per la comunicazione, come ad esempio Nome Rete (**SSID**) e Canale. L'Access Point può essere impostato semplicemente con solo le voci di impostazione minime.



Disabilitare Wireless:

Wireless On/Off

Modalità di rete:

Supporta le modalità miste 11a/11b/11d/11n.

SSID:

Identificatore set di servizio principale. È il **"nome"** della rete wireless.

Canale

Questo campo determina quale frequenza di funzionamento sarà utilizzata. Il canale di default è impostato su Auto, quindi l'AP sceglierà automaticamente il canale migliore. Non è necessario modificare il canale wireless se non si notano problemi d'interferenza con altri punti di accesso nelle vicinanze.

Sicurezza wireless

Fare clic su **"Wireless -> Wireless Security"** che si trova a livello di interfaccia di gestione web, il seguente messaggio verrà visualizzato nel browser web:

Configurare la sicurezza wireless e la crittografia per impedire l'accesso e il monitoraggio non autorizzato. Supporta metodi di crittografia a 64/128 bit WEP, WPA e WPA2.



The screenshot shows a web browser window displaying the configuration page for a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The page title is "Wireless Security Setup". A sidebar on the left lists various configuration options, with "Wireless" expanded. The main content area contains the following fields and options:

- Select SSID: [Root AP - DIGITUS DN-70591] [Apply Changes] [Reset]
- Encryption: [WPA-Mixed]
- Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)
- WPA Cipher Suite: TKIP AES
- WPA2 Cipher Suite: TKIP AES
- Pre-Shared Key Format: [Passphrase]
- Pre-Shared Key: [*****]

Dopo aver terminato, cliccare **'Apply Changes'**.

Fare clic su **"Wireless-> WPS"** che si trova a livello di interfaccia di gestione web, il seguente messaggio verrà visualizzato nel browser web:

È possibile stabilire una connessione wireless tra l'adattatore e il router utilizzando il metodo Configurazione tramite Pulsante (PBC) o il metodo PIN.

WIRELESS 11N ROUTER

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

Disable WPS

Apply Changes Reset

WPS Status: Configured UnConfigured

Reset to UnConfigured

Auto-lock-down state: unlocked Unlock

Self PIN Number: 37187620

Push Button Configuration: Start PBC

STOP WSC: Stop WSC

Client PIN Number: Start PIN

Disabilitare WPS: Abilitare/disabilitare

Metodo PIN: Se il nuovo dispositivo supporta l'impostazione protetta Wi-Fi e il metodo PIN, è possibile aggiungerlo alla rete tramite PIN

Metodo PBC: Se l'adattatore wireless supporta l'impostazione protetta Wi-Fi e la Configurazione tramite Pulsante (PBC)

Passo 1: Premere direttamente il pulsante **WPS** del router per 2 ~ 3 secondi o cliccare '**PBC**' e '**Apply Changes**'

Passo 2: Premere direttamente il pulsante WPS dell'adattatore per 3 secondi

Passo 3: Attendere fino a quando compare lo schermo seguente.

Fare clic su Finish completare la configurazione WPS

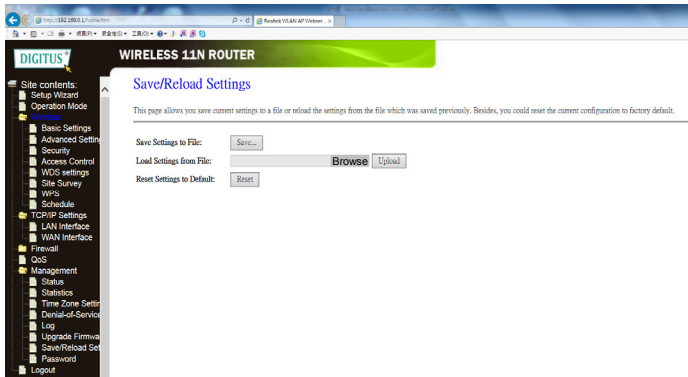
IMPOSTAZIONE AMMINISTRATORE DEL ROUTER

Impostazioni Fabbrica

È possibile eseguire il backup tutte le impostazioni del router in un file, in modo da poter fare molte copie della configurazione del router per motivi di sicurezza.

Per eseguire il backup o ripristinare le impostazioni del router, seguire le seguenti istruzioni:

Fare clic su **"Management-> Save/Reload Settings"** che si trova a livello di interfaccia di gestione web, il seguente messaggio verrà visualizzato nel browser web:



Resettare alle impostazioni di fabbrica

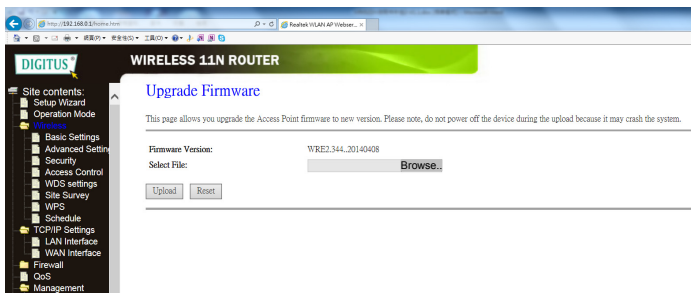
Cliccare questo pulsante **'Reset'** per rimuovere tutte le impostazioni effettuate e ripristinare la configurazione di questo router alle impostazioni di fabbrica

Aggiornamento del firmware

Il software di sistema utilizzato da questo router è chiamato 'firmware', proprio come tutte le applicazioni sul computer, quando si sostituisce la vecchia applicazione con una nuova, il computer sarà dotato di nuove funzioni. E inoltre possibile utilizzare questa funzione di aggiornamento del firmware per aggiungere nuove funzioni al router, anche correggere i bug di questo router.

Fare clic su **"Management-> Upgrade Firmware"** che si trova a livello di interfaccia di gestione web, il seguente messaggio verrà visualizzato nel browser web:

Fare clic prima sul pulsante **"Browse..."**, verrà richiesto di fornire il nome del file di aggiornamento del firmware. Si prega di scaricare il file del firmware più recente dal nostro sito web, e utilizzarlo per aggiornare il router.



Dopo aver selezionato un file di aggiornamento del firmware, cliccare il pulsante **'Upgrade'** e il router inizierà automaticamente l'aggiornamento del firmware. La procedura può richiedere alcuni minuti, si prega di attendere fino al termine del processo.

NOTA: Non interrompere mai la procedura di aggiornamento con la chiusura del browser web o scollegando fisicamente il computer dal router. Se il firmware caricato è corrotto, l'aggiornamento del firmware avrà esito negativo e potrebbe essere necessario riportare questo router al rivenditore di acquisto per chiedere aiuto. (La garanzia perde validità se si interrompe la procedura di aggiornamento).