

# Wireless-N WiFi REPEATER

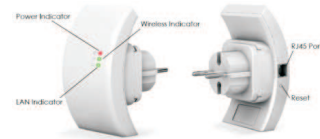
Quick Installation Guide(Q.I.G.)



REV.1.1

## Introduzione :

Il ripetitore WiFi è un dispositivo combinato wired/wireless di connessione di rete progettato specificamente per le piccole imprese, uffici, case e requisiti di rete in ufficio. Permette alla rete wireless di essere espansa utilizzando access point multipli senza la necessità di una dorsale cablata per collegarli. Funziona bene anche con altri prodotti wireless di protocollo 11b/g e 11n.



NOTA: Se è necessario ripristinare il ripetitore Wi-Fi, bisogna premere e tenere premuto il tasto di reset nel foro piccolo per 10 secondi.

## Contenuto confezione

Prima di iniziare ad usare il router, controllare se manca qualcosa nel pacchetto e contattare il rivenditore per richiedere i pezzi mancanti:

- 1 x Repeater Wireless-N
- 1 x Cavo di rete RJ-45
- 1 x Guida rapida di installazione

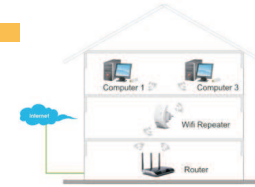
## Come iniziare

### Creazione di una rete wireless strutturata

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

### Ripetitore Wireless

Avrete bisogno del router WiFi AP per l'accesso a internet



### Modalità AP

Avrete bisogno di un router di accesso a internet a banda larga



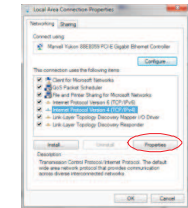
Collegare il ripetitore Wi-Fi al router/switch con il cavo RJ45

## Come configurare il repeater Wi-Fi

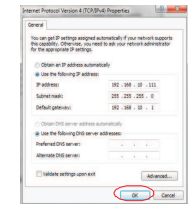
E' possibile configurare il repeater Wi-Fi collegando il computer/notebook con il cavo RJ45 incluso oppure in modalità wireless. **Si consiglia di farlo con cavo.**

### A. A. Configurare il Repeater Wi-Fi con cavo RJ45

A1. Inserire il Repeater Wi-Fi in una presa a muro. Collegare il computer/portatile al ripetitore Wi-Fi tramite cavo di rete.



A2. Cliccare sul pulsante "Start" (che è posizionato in basso a sinistra dello schermo), quindi cliccare su "Pannello di controllo". Cliccare su "Visualizza stato della rete e Attività" e poi cliccare su "Gestisci connessioni di rete". Tasto destro del mouse su "rete Area Locale", quindi selezionare "Proprietà". Quando appare la finestra "Proprietà di connessione dell'area locale", selezionare "Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)" e poi cliccare su "Proprietà".

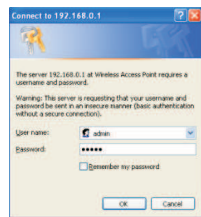


A3. Impostare manualmente l'indirizzo IP: l'indirizzo IP è 192.168.10.x (x è da 2 a 254) e la maschera di sottorete è 255.255.0.0. Digitare l'indirizzo IP del router LAN (l'IP di default è 192.168.1.1) nel campo Gateway predefinito.

A4. Aprire il browser web e digitare <http://192.168.10.1> nella casella di indirizzi del browser. Questo numero è l'indirizzo IP di default dispositivo.



A5. Appairà la schermata di login qui in basso. Inserire "Nome Utente" e "Password" e cliccare su "OK" e effettuare il login. Il nome utente predefinito è "admin" e la password "admin".



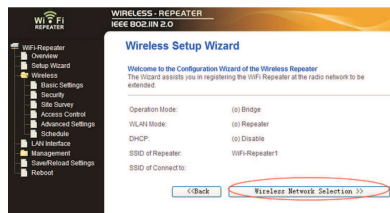
A6. Dopo aver effettuato il login cliccare su "Installazione guidata", vedrete la seguente pagina web: selezionare "Modalità Ripetitore Wireless (Station)" e cliccare su "Avanti" per continuare



A7. Cliccare sul pulsante "Ripetitore - Impostazione chiave"



A8. Attendere qualche secondo. Vedrete il sito qui sotto. Cliccare sul pulsante "Selezione rete Wireless".



A9. Cliccare sul tasto "Aggiorna lista". Selezionare l'SSID wireless e cliccare su "Avanti" per continuare

### Wireless Site Survey

This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or SSID is found, you could choose to connect it manually when Repeater mode is enabled. Select in this list the radio network you would like to extend.

SSID	BSSID	Channel	Type	Encrypt	Mode	Signal
Wireless-N-AccessPoint	02:00:14:03:07:78	1	802.11g	AP	WPA-PW	44
Wireless-N-AccessPoint	00:20:54:16:ad:81	11 (B-G)	802.11g	AP	WPA-PW	30
Wireless-N-AccessPoint	00:50:02:11:16	5	802.11g	AP	WPA2-PW	28
Wireless-N-AccessPoint	10:5d:60:04:67	11	802.11g	AP	WPA2-PW	24
Wireless-N-AccessPoint	00:00:00:00:00:00	9	802.11g	AP	NO	20

A10. Quando vedete la vostra rete internet, si prega di non modificare alcuna impostazione, ma solo di inserire la password della vostra rete.

### Wireless Site Survey

This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or SSID is found, you could choose to connect it manually when Repeater mode is enabled. Select in this list the radio network you would like to extend.

Encryption: WPA2

Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

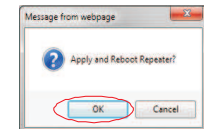
WPA2 Cipher Suite:  TKIP  AES

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

Cliccare sul pulsante "Applica e riavvia"

A11. Cliccare su "OK" per confermare. Il Repeater verrà riavviato.



A12. Attendere qualche secondo e vedrete il sito di stato come di seguito. Significa che il Wi-Fi Repeater è pronto per l'uso.

La chiave del Wi-Fi Repeater1 WLAN è la stessa del router.

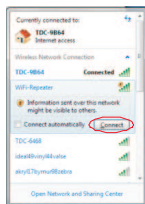


Se non vedi il sito come sopra, è necessario ri-configurarolo nuovamente.

NOTA: Se è necessario ripristinare il ripetitore Wi-Fi, devi premere il tasto di reset nel piccolo foro per 10 secondi.

**B. Configurare il Wi-Fi in modalità wireless.**

1.1. Inserire il Repeater Wi-Fi in una presa a muro.



2.2. Cliccare sull'icona della rete (o) in basso a destra del desktop. Troverete il segnale dal ripetitore Wi-Fi. Cliccar su "Connessione" e attendere qualche secondo.

**C. Configurare la modalità AP**

1. Inserire il repeater Wi-Fi in una presa a muro.
2. Seguire il procedimento da A2 a A5.
3. Selezionare "Modalità Wireless AP Standard" e cliccare su "Avanti" per continuare.



4. Cliccare sul pulsante 'AP - Impostazione chiave'



5. Attendere qualche secondo. Si vedrà il sito di stato come di seguito. Significa che il Repeater Wi-Fi è pronto per l'uso.



**Come aggiungere un computer/notebook wireless al ripetitore Wi-Fi.**

Aggiunta di un computer wireless al ripetitore Wi-Fi.

1. Accedere al computer.
- 2.2. Aprire connessione a una rete cliccando sul tasto destro sull'icona della rete (o) nell'area di notifica.
3. Scegliere la rete wireless dall'elenco visualizzato e quindi cliccare su **Connessione**.
4. Digitare la chiave di sicurezza di rete o una passphrase se vi viene chiesto di farlo e quindi cliccare su **OK**. Vedrete un messaggio di conferma quando sarete connessi alla rete.
5. Per confermare l'aggiunta al computer, procedere come segue: Aprire la rete cliccando sul pulsante **Start**, quindi scegliere "Pannello di controllo". Nella casella di ricerca digitare **rete** e poi sotto a **rete e condivisione**. Cliccare su "visualizza computer in rete e periferiche". Dovreste vedere le icone del computer aggiunto e degli altri computer e dispositivi che fanno parte della rete.  
**Nota** : se non vedete le icone nella cartella di rete, poi la scoperta della rete e la condivisione di file potrebbe essere disattivato.

Aggiungere una rete cablata (Ethernet) del computer per il ripetitore Wi-Fi.

1. Collegare il computer al ripetitore Wi-Fi e poi accenderlo.
2. Per confermare l'aggiunta del computer, procedere come segue: aprire la rete cliccando sul pulsante **Start**, quindi scegliere "Pannello di controllo". Nella casella di ricerca digitare **rete** e poi sotto a **rete e condivisione**. Cliccare su "visualizza computer in rete e periferiche". Dovreste vedere le icone del computer aggiunto e per gli altri computer e dispositivi che fanno parte della rete.  
**Per more information:**  
<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>

**Configuring via Web Browser**

**Base di configurazione Wireless**

Si prega di cliccare su "Wireless -> impostazioni di base" che si trova presso l'interfaccia di gestione web, il seguente messaggio verrà visualizzato sul vostro browser web:

E' possibile configurare il numero minimo di impostazioni wireless per la comunicazione, come ad esempio il nome della rete (SSID) e il Canale. Il punto d'accesso può essere impostato semplicemente con solo le voci di impostazione minima.



Disabilitare il Wireless	Modalità Wireless On/Off
Mode	Supporta AP/modalità ripetitore.
SSID di AP o	Main Service Set Identifier. E' il "nome" della vostra rete wireless.
SSID della connessione	Modalità ripetitore universale (in qualità di AP e client simultaneamente)
Banda	Supporta le modalità 811B/11G/11N misti

**Configurazione Wireless Security**

Si prega di cliccare su "Wireless-> Sicurezza" che si trova presso l'interfaccia di gestione web, il seguente messaggio verrà visualizzato sul vostro browser web:

Impostare la protezione wireless e la crittografia per impedire accessi non autorizzati e di monitoraggio. Supporta 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 metodi di crittografia.



**Seleziona SSID**

Root - Client - XXXX:	La password del ripetitore WiFi sarà lo stesso del router XXXX.
Ripetitore AP - WiFiRepeater1:	Selezionare questa opzione per impostare la password per il ripetitore Wi-Fi

**Reset dati di fabbrica, Salvataggio, Ripristino**

Si possono salvare tutte le impostazioni di questo router in un file, in modo da poter copiare diverse configurazioni del router per motivi di sicurezza.

Per eseguire il backup o ripristinare le impostazioni del router, seguire le seguenti istruzioni: cliccare su "Salva/Ricarica impostazioni" situato nell'interfaccia di gestione web, il messaggio verrà visualizzato sul vostro browser web:



Salvare le impostazioni	Premere il pulsante "Salva..." e ti verrà richiesto di scaricare la configurazione come file. Si può salvare come un altro nome per diverse versioni e conservarlo in un luogo sicuro.
Caricare impostazioni	Premere "Browse..." per selezionare un file di configurazione precedentemente salvata dal computer e quindi cliccare su "Carica..." per trasferire il file di configurazione del router. Dopo aver caricato la configurazione, la configurazione del router sarà sostituito dal file appena caricato
Ripristinare impostazioni	Cliccare su questo pulsante "Reset" per rimuovere tutte le impostazioni che hai fatto, e ripristina la configurazione di questo router. Tornare alle impostazioni di default.

**Aggiornamento FW**

Il software di sistema utilizzato da questo router è chiamato come "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 vostro router, anche correggere i bug di questo router.

Cliccare su "Gestione -> Aggiornamento Firmware" situato sull'interfaccia di gestione web, il messaggio verrà visualizzato sul vostro browser web: Cliccare su "Browse..." primo pulsante, ti verrà richiesto di fornire il nome del file di aggiornamento del firmware. Scaricare il file del firmware più recente dal nostro sito, e utilizzarlo per aggiornare il vostro router.



Dopo che un file di aggiornamento del firmware è selezionato, cliccare sul pulsante "Carica" e il router avvia automaticamente la procedura di aggiornamento del firmware. La procedura potrebbe richiedere diversi minuti, vi preghiamo di essere pazienti.

**NOTA:** non interrompere mai la procedura di aggiornamento con la chiusura del browser web o scollegare fisicamente il computer dal router. Se il firmware che hai caricato è corrotto, l'aggiornamento del firmware fallirà e potrebbe essere necessario restituire il router al rivenditore per chiedere aiuto. (Si perde la garanzia se si interrompe la procedura di aggiornamento).

**Cambio password amministratore**

La password di default del router wireless è "admin", ed è visualizzato il prompt di login quando vi si accede dal browser web. C'è un rischio per la sicurezza se non si cambia la password di default, dal momento che tutti possono accedervi. Questo è molto importante se è stata abilitata la funzione wireless

Per cambiare la password, segui le seguenti istruzioni: Per favore clicca su "gestione -> Password" fare clic sul menu l'interfaccia di gestione web, il seguente messaggio viene visualizzato sul vostro browser web:



Clicca su **Applica** per rendere effettive le variazioni. Per ripristinare la password originale premi su **Reset**

**Dichiarazione RAE**  
Questo simbolo sul prodotto o sulla relativa confezione indica che il prodotto non va trattato come un rifiuto domestico. In ottemperanza alla Direttiva LUE 2002/96/EC sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto elettronico non deve essere smaltito come rifiuto municipale misto. Si prega di smaltire il prodotto riportandolo al punto vendita o al punto di raccolta municipale locale per un'opportuna riciclaggio.

**Dichiarazione CE (CE/R&TTE)**  
Giurata progettata e costruita alla direttiva TRIS/R&TTE

