

## Istruzioni di Sicurezza

Leggere sempre attentamente le istruzioni di sicurezza.

Conservare questa Guida rapida per riferimenti futuri.

Tenere questa apparecchiatura al riparo dall'umidità.

Se si verifica una delle seguenti situazioni, far controllare l'apparecchiatura da un tecnico dell'assistenza:

- L'apparecchiatura è stata esposta all'umidità.
- L'attrezzatura è stata fatta cadere e danneggiata.
- L'attrezzatura presenta evidenti segni di rottura.
- L'apparecchiatura non funziona bene o non si riesce a farla funzionare secondo la Guida rapida.

## Dichiarazione di copyright

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in qualsiasi forma, con qualsiasi senza la preventiva autorizzazione scritta.

Altri marchi o nomi di marchi citati nel presente documento sono marchi di fabbrica o marchi registrati delle rispettive società. o marchi registrati delle rispettive società.

## Dichiarazione di non responsabilità

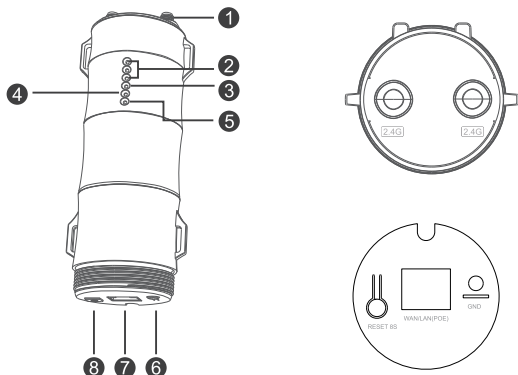
Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Il produttore non fornisce rappresentazioni o garanzie (impliciti o altrimenti) riguardo all'accuratezza e completezza di questo documento e non sarà in nessun caso responsabile per eventuali perdite di profitto o danni commerciali, inclusi ma non limitati a danni speciali, incidentali, consequenziali o altri danni.

### Direttiva WEEE e smaltimento dei prodotti



Al termine della sua vita utile, questo prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico o generico. Deve essere consegnato al centro di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche o restituito al fornitore per lo smaltimento.

## Panoramica dell'Hardware



- 1 Connettori dell'antenna RP-SMA
- 2 3 x LED di segnale Wi-Fi
- 3 LED Wi-Fi
- 4 LED WAN/LAN
- 5 LED di alimentazione
- 6 Pulsante di Reset
- 7 Porta WAN/LAN (POE)
- 8 Morsetto di messa a terra

## Parametri predefiniti

Indirizzo IP predefinito: [192.168.10.1](http://192.168.10.1)



URL di accesso: <http://waplogin.link>

Password predefinita: [admin](#)

SSID 2.4G: [WAVLINK-N\\_XXXX](#)

Supporto Tecnico: [support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com)

## Segnale Wi-Fi

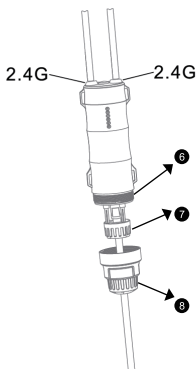
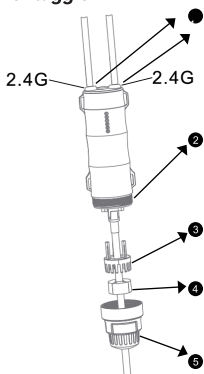
Modalità				Descrizione
AP/Router	Acceso	Acceso	Acceso	Potenza di uscita del segnale Wi-Fi al 100%
Ripetitore	Acceso	Acceso	Acceso	Migliore ricezione: segnale 81%-100%
	Acceso	Acceso	Spento	Buona ricezione: segnale 60%-80%
	Acceso	Spento	Spento	Ricezione debole: segnale inferiore al 0-59%
	Lampeggiante	Spento	Spento	Disconnesso

## Indicatori LED

Alimentazione	Acceso	Il dispositivo è acceso.
	Spento	Il dispositivo non sta ricevendo corrente elettrica.
WAN/LAN	Acceso	La porta Ethernet è connessa.
	Spento	La porta Ethernet è disconnessa.
	Lampeggiante	Trasferimento dati da/per un dispositivo di rete

## Installazione

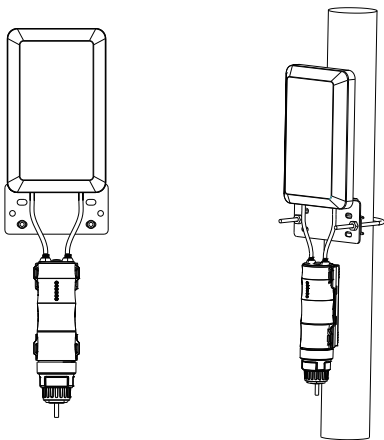
### 1. Montaggio



- ❶ Viti il cavo di connessione nel connettore dell'antenna 2.4G e stringere il connettore
- ❷ Collegare il cavo RJ45 alla porta WAN/LAN
- ❸ Fai passare il cavo RJ45 attraverso il supporto.
- ❹ Fai passare il cavo RJ45 attraverso la guarnizione di gomma.
- ❺ Fai passare il cavo RJ45 attraverso la copertura a spirale.
- ❻ Vita il supporto.
- ❼ Inserisci la guarnizione di gomma nel supporto.
- ❽ Vita la copertura a spirale.

## 2.Installazione

2.1 Fissa l'antenna e la base del dispositivo dove desideri installarla.

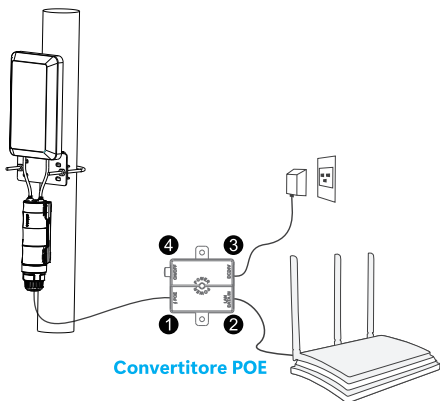


2.2 Montare il corpo del dispositivo assemblato sulla base.

**Nota:** Se vivi in un'area dove i fulmini sono frequenti, ti consigliamo di installare il dispositivo tramite una connessione a terra per rinforzare la funzione di protezione dai fulmini.



## 2.3 Connessione



1. Collegare la porta "⚡ PoE" del convertitore PoE con un cavo Ethernet alla porta WAN/LAN del dispositivo.
2. Collegare la porta "LAN DATA IN" del convertitore PoE tramite un altro cavo Ethernet a una porta "LAN" sul tuo router.
3. Inserire la spina di alimentazione nella porta "DC54V" del convertitore PoE e quindi collegare l'adattatore di alimentazione a una presa di corrente.

### ATTENZIONE:

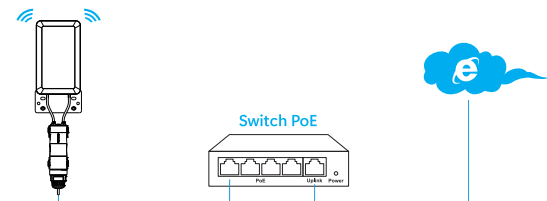
1. Assicurati di utilizzare un cavo Ethernet CAT5e/CAT6 certificato con connettori RJ45.
2. Assicurati che la lunghezza del cavo Ethernet sia inferiore a 60 metri (196 piedi).
3. Assicurati che il diametro del pilastro del dispositivo fisso sia compreso tra 0,025m e 0,1m, altrimenti gli accessori inclusi non potranno aiutare a fissare il dispositivo.
4. Supporta l'alimentazione passiva PoE tramite cavo Ethernet.

## Modalità di Funzionamento

Questo AP supporta due modalità di lavoro: modalità FAT e modalità FIT. Ecco una breve introduzione alle due modalità di lavoro:

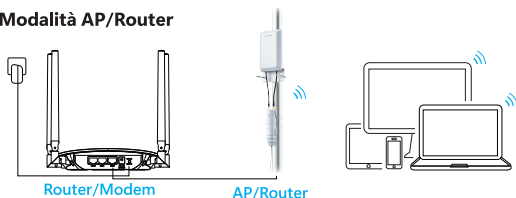
## Caso 1: FAT AP

- La modalità FAT significa che l'AP può essere configurato in modo indipendente e ha un'interfaccia di gestione separata, proprio come un normale AP wireless.
- La modalità FAT è principalmente utilizzata in reti di piccole dimensioni che non utilizzano un Controller AC.

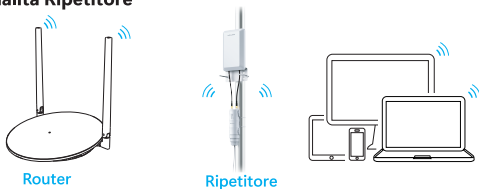


Ecco alcuni tipici modi di lavoro per l'AP Fat:

### Modalità AP/Router



### Modalità Ripetitore

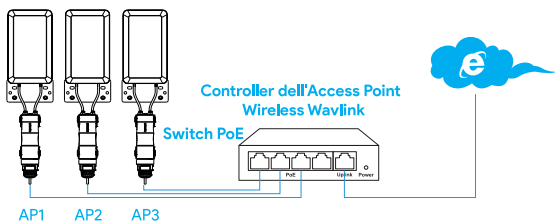


## Caso 2: FIT AP

La modalità FIT significa che l'AP è controllato e gestito centralmente dal WAVLINK AC (Controller dell'Access Point Wireless).

Se lavora come un Fit AP, è tipicamente responsabile solo per la trasmissione di dati e la gestione di base delle frequenze radio. Tutte le decisioni di rete, configurazioni, sicurezza e operazioni di controllo del traffico sono gestite dal Controller AC WAVLINK.

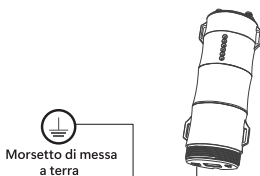
Gli AP Fit sono tipicamente utilizzati in un'architettura di rete AC+AP e possono essere utilizzati solo con il controller dell'access point wireless WAVLINK, come mostrato nel diagramma qui sotto.



La modalità FIT è ideale per reti più grandi con una copertura più ampia, un numero maggiore di utenti e la necessità di prestazioni di rete efficienti e una sicurezza avanzata.

## Protezione da Fulmini ed ESD

La protezione dai fulmini e dall'ESD è importante per la sicurezza, quindi una corretta messa a terra è estremamente importante per i dispositivi esterni. Per ridurre i danni potenziali causati dai fulmini e dall'ESD, si prega di utilizzare un cavo di messa a terra adatto per collegare il morsetto di messa a terra alla struttura di messa a terra prima di installare questo prodotto. Il cavo di messa a terra dovrebbe rispettare i requisiti di installazione locali. È necessario utilizzare viti per fissare il cavo di messa a terra al morsetto di messa a terra.

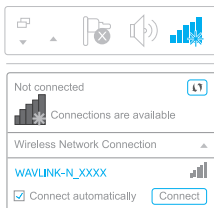


## Connessione Wi-Fi

1. Disconnetti la connessione Ethernet (cablata) dal tuo laptop (se presente).
2. Attiva il Wi-Fi sul laptop se è spento.
3. Per Mac: Fai clic sull'icona Wi-Fi nell'angolo in alto a destra dello schermo e connettiti alla rete del dispositivo: **WAVLINK-N\_XXXX**.  
Per Windows: Fai clic sull'icona Wi-Fi nella barra delle applicazioni e connettiti alla rete del dispositivo: **WAVLINK-N\_XXXX**.



Per gli utenti di Mac OS X



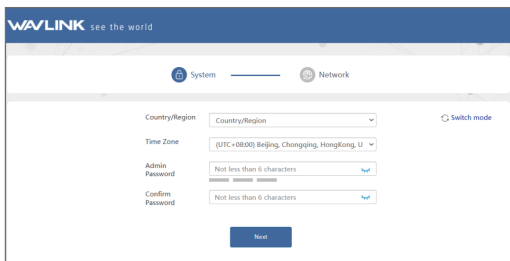
Per gli utenti di Windows

## Configurazione

1. Inserisci [192.168.10.1](http://192.168.10.1) o [waplogin.link](http://waplogin.link) nella barra degli URL del tuo browser sul PC/portatile o telefono, la password predefinita è [admin](#) (tutto in minuscolo).



2. Seleziona il tuo Paese/Regione e Fuso Orario. Per la sicurezza della tua rete, ti consigliamo di impostare una nuova password di accesso.



**Nota:** Le tre barre colorate nell'area della "Password di Amministrazione" indicano la forza della password di accesso.

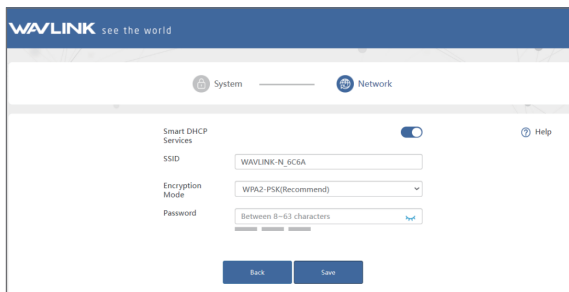
### 3. Selezione della Modalità

Questo prodotto ha 3 modalità

#### 3.1 Modalità AP

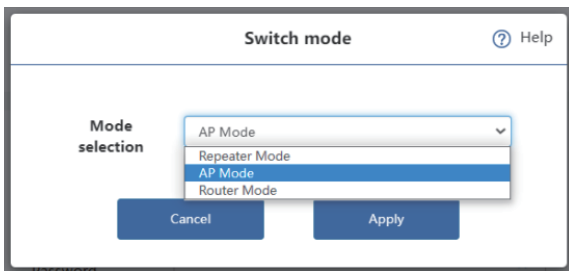
Il sistema seleziona automaticamente la modalità AP di default, non è necessario selezionare manualmente la modalità AP. Clicca su **"Avanti"**.

1. Collega la porta WAN/LAN di questo prodotto al router principale, quindi puoi cambiare l'SSID o utilizzare quello predefinito. Si consiglia di impostare la modalità di crittografia su WPA-2 PSK per la sicurezza della tua rete. Per favore, crea una nuova password seguendo le regole. Quindi clicca su **"Salva"** e attendi il completamento del processo di configurazione.



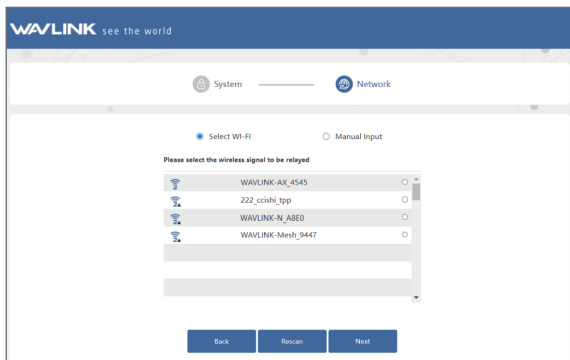
#### 3.2 Modalità Ripetitore

1. Accedi a [192.168.10.1](http://192.168.10.1) o [waplogin.link](http://waplogin.link).
2. Clicca su **"Cambia modalità"**. Scegli **"Modalità Ripetitore"**.



## Seleziona il Wi-Fi:

1. Dopo la scansione, assicurati che il Wi-Fi che desideri selezionare sia elencato e clicca su **"Avanti"**. Se non lo è, fai clic su **"Riscansiona"**.



The screenshot shows the WAVLINK web interface with the 'Network' tab selected. Under the 'Select Wi-Fi' radio button, a list of available wireless signals is displayed. The signals are: WAVLINK-AX\_4545, 222\_ccishi\_tpp, WAVLINK-N\_ABE0, and WAVLINK-Mesh\_9447. At the bottom of the interface, there are three buttons: 'Back', 'Rescan', and 'Next'.

WAVLINK see the world

System Network

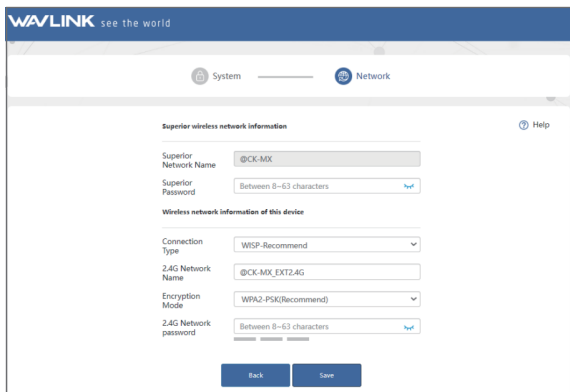
Select Wi-Fi Manual Input

Please select the wireless signal to be relayed

- WAVLINK-AX\_4545
- 222\_ccishi\_tpp
- WAVLINK-N\_ABE0
- WAVLINK-Mesh\_9447

Back Rescan Next

2. Inserisci la password per la rete wireless che hai selezionato. Imposta la modalità di crittografia e la password della rete wireless per questo dispositivo. Clicca su **"Salva"**.



The screenshot shows the WAVLINK web interface with the 'Network' tab selected. The 'Superior wireless network information' section contains fields for 'Superior Network Name' (set to @CK-MX) and 'Superior Password' (with a hint 'Between 8-63 characters'). The 'Wireless network information of this device' section contains fields for 'Connection Type' (set to WISP-Recommend), '2.4G Network Name' (set to @CK-MX\_EXT2.4G), 'Encryption Mode' (set to WPA2-PSK(Recommend)), and '2.4G Network password' (with a hint 'Between 8-63 characters'). At the bottom, there are two buttons: 'Back' and 'Save'.

WAVLINK see the world

System Network

Superior wireless network information Help

Superior Network Name @CK-MX

Superior Password Between 8-63 characters

Wireless network information of this device

Connection Type WISP-Recommend

2.4G Network Name @CK-MX\_EXT2.4G

Encryption Mode WPA2-PSK(Recommend)

2.4G Network password Between 8-63 characters

Back Save

## Inserimento Manuale :

1. Aggiungi manualmente la rete wireless che desideri ripetere, inserisci le informazioni del dispositivo e clicca su **"Avanti"**.

The screenshot shows the WavLink web interface with the 'Network' tab selected. Under the 'Manual Input' option, there is a section titled 'Please input the wireless signal to be relayed'. It contains four input fields: 'Superior Network Name' with the value 'TT\_2G', 'Frequency band' with a dropdown set to '2.4G', 'Channel' with a dropdown set to 'Automatic(Recommend)', and 'Encryption Mode' with a dropdown set to 'OPEN'. At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons.

2. Imposta la modalità di crittografia e la password della rete wireless per questo dispositivo. Clicca su **"Salva"**.

The screenshot shows the WavLink web interface with the 'Network' tab selected. Under the 'Manual Input' option, there is a section titled 'Wireless network information of this device'. It contains four input fields: 'Connection Type' with a dropdown set to 'WISP-Recommend', '2.4G Network Name' with the value 'TT\_2G\_EXT2.4G', 'Encryption Mode' with a dropdown set to 'WPA2-PSK(Recommend)', and '2.4G Network password' with a text input containing 'Between 8-63 characters' and a 'next' link. At the bottom are 'Back' and 'Save' buttons.

## 3.3 Modalità Router

1. Clicca su **"Cambia modalità"**. Si prega di scegliere **"Modalità Router"**.
2. Prima di configurare, assicurati che il router superiore sia connesso alla porta WAN di questo prodotto. Il sistema ti guiderà nella selezione del tipo di WAN. Per quanto riguarda la modalità di crittografia, ti consigliamo di selezionare WPA2-PSK. Per la sicurezza della tua rete, ti suggeriamo di creare una password

WAVLINK see the world

System Network

Wan Type: Obtain DHCP automatically

SSID: WAVLINK-N\_6C6A

Encryption Mode: WPA2-PSK(Recommend)

Password: Between 8-63 characters


Back Save

### Quale tipo di WAN devo scegliere?

Se si utilizza una linea DSL e l'ISP fornisce solo un nome di account e una password, scegliere PPPoE. Se si utilizza la TV via cavo o il cavo in fibra, scegliere IP dinamico DHCP). Se vengono fornite informazioni quali indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway predefinito, scegliere IP statico.

## Aggiornamento del firmware

### Option I

1. Scaricate il file del firmware più recente dal sito web di Wavlink.
2. Estrarre il firmware dal file scaricato.
3. Accedere a [192.168.10.1](http://192.168.10.1) o a [waplogin.link](http://waplogin.link), quindi scegliere “Advanced” e selezionare “Firmware Update”.
4. Fare clic su  per individuare il file del firmware estratto.
5. Fare clic su “Carica” e scegliere “Applica”, quindi attendere il completamento del processo di aggiornamento del firmware.

WAVLINK see the world

Home Wireless Advanced Device

Firmware Update

Current Version: M70HN2\_V230324

Upgrade File: Choose File

Upload

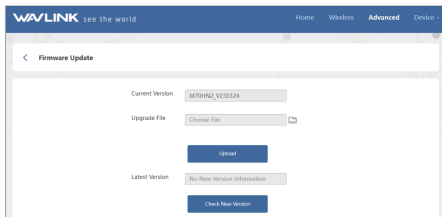
Latest Version: No New Version Information

Check New Version



## Option II

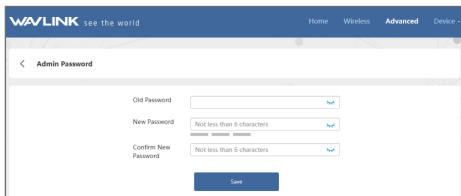
1. Accedere a [192.168.10.1](http://192.168.10.1) o a [waplogin.link](http://waplogin.link), quindi scegliere “**Avanzate**” e selezionare “**Aggiornamento firmware**”.
2. Fare clic su “**Controlla nuova versione**” per trovare l'ultima versione e completare il processo di aggiornamento.



## Modifica password di accesso

**Nota:** la password predefinita del dispositivo è **admin**; si consiglia vivamente di modificare la password predefinita del dispositivo.

1. Accedere a [192.168.10.1](http://192.168.10.1) o a [waplogin.link](http://waplogin.link) con la password predefinita **admin**.
2. Scegliere “**Avanzate**” e selezionare “**Password amministratore**”.
3. Inserire la vecchia password, quindi inserire la nuova password e fare clic su “**Salva**”.



## FAQ

### Q1. Perché non appare la pagina di accesso dopo aver inserito <http://waplogin.link> ?

- Se il computer è collegato in modalità wireless, verificare che sia stato collegato all'SSID del dispositivo. Se il computer è collegato tramite un cavo Ethernet, verificare che la connessione sia stabile.
- Assicurarsi che il computer sia impostato per ottenere automaticamente un indirizzo IP.
- Utilizzare l'indirizzo IP per accedere alla pagina. L'IP predefinito è 192.168.10.1. Se il dispositivo è collegato al Wi-Fi dell'host, accedere all'elenco dei client DHCP del router per ottenere l'indirizzo IP corrente del dispositivo.
- Se il problema persiste, resettare il dispositivo e riprovare.

### Q2. Come si ripristinano le impostazioni di fabbrica del dispositivo ?

- Mentre il dispositivo è acceso, tenere premuto il pulsante di ripristino finché tutti i LED non si accendono momentaneamente.

### Q3. Cosa devo fare se il LED non diventa fisso al termine della configurazione?

- È possibile che durante la configurazione sia stata immessa una password Wi-Fi errata dell'host Wi-Fi. Accedere all'interfaccia web del dispositivo per verificare la password e riprovare.
- Resetare il dispositivo e ripetere la configurazione.

## Avviso sulla Licenza Pubblica Generale GNU

Questo prodotto include codici software sviluppati da terze parti.

Questi codici software sono soggetti sia alla GNU General Public License (GPL), Versione 2, giugno 1991, che alla GNU Lesser General Public License (LGPL), Versione 2.1, febbraio 1999. È possibile copiare, distribuire e/o modificare in conformità con i termini e le condizioni di GPL o LGPL.

Il codice sorgente dovrebbe essere completo. Se desideri che ti forniamo eventuali file aggiuntivi del codice sorgente sotto la GNU General Public License (GPL), ti preghiamo di contattarci in merito a queste questioni.

Siamo impegnati nel rispettare i requisiti della GNU General Public License (GPL). Sei il benvenuto a contattare il nostro ufficio locale per ottenere il software e le licenze corrispondenti. Ti preghiamo di fornirci i tuoi dettagli di contatto (indirizzo completo) e il codice del prodotto. Ti invieremo un pacchetto software con il software e la licenza gratuitamente.

I programmi corrispondenti sono distribuiti **SENZA ALCUNA GARANZIA**, né la garanzia implicita di **COMMERCIALIZZAZIONE** o **IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE**. Si prega di fare riferimento al sito web della GNU General Public License per ulteriori informazioni.

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.0.html>

<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

#### Direttiva WEEE e smaltimento dei prodotti



Al termine della sua vita utile, questo prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico o generico. Deve essere consegnato al centro di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche o rispedito al fornitore per lo smaltimento.

# Hai bisogno di aiuto?

Siamo qui per te!



**Supporto online: [wavlink.com](https://www.wavlink.com)**

Disponibile dal lunedì al venerdì, dalle 8:30 alle 17:30  
(UTC+8)



**[support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com)**

Disponibile dal lunedì al venerdì, dalle 8:30 alle 17:30  
(UTC+8)



**+1 8889730883 (Numero negli Stati Uniti)**

dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 22:00  
(UTC-5)

[www.wavlink.com](https://www.wavlink.com)



**Grazie per aver acquistato  
un prodotto WAVLINK!**