

# WIFITD-2



---

## MANUALE UTENTE

## Sommario

1.	Collegamento alla scheda.....	3
1.1	Via WiFi.....	3
1.2	Via cavo Ethernet .....	3
1.2.1	Modifica scheda di rete del PC .....	4
2.	Accesso alla pagina di configurazione .....	5
2.1	Indirizzo IP di default e credenziali di accesso.....	5
3.	Configurazione principale.....	6
3.1	Modo di funzionamento.....	6
3.1.2	SSID e Password.....	6
3.2	Indirizzo IP .....	6
3.2.1	IP Dinamico.....	6
3.2.2	IP Statico .....	7
3.3	Configurazione seriale .....	8
3.4	Protocollo e numero Porta.....	8
3.5	Password.....	9
4.	Ripristino impostazioni di fabbrica .....	10

## 1. Collegamento alla scheda

Il collegamento alla scheda per poterla configurare è possibile farlo in due modi.

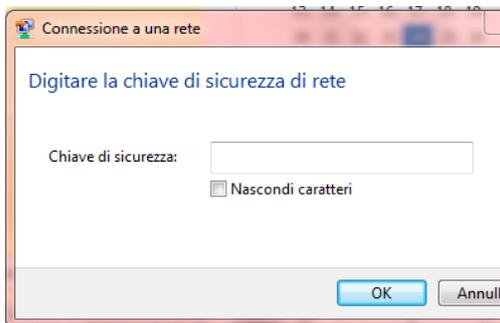
### 1.1 Via WiFi

Scegliere la rete HI-LINK\_5BC3 disponibile nell'elenco delle reti WIFI del PC.



( Esempio di elenco di reti WiFi disponibili )

Inserire la chiave di sicurezza richiesta : 12345678 e premere su OK.



### 1.2 Via cavo Ethernet

Collegarsi alla scheda ETHD-1 mediante l'utilizzo di un cavo ethernet diretto sulla porta RJ45 denominata LAN (vedere la figura seguente)



Porta LAN sulla scheda ETHD-1

Dall'altra parte, collegarsi sulla porta RJ45 ( Ethernet ) del PC.



Esempio su PC portatile



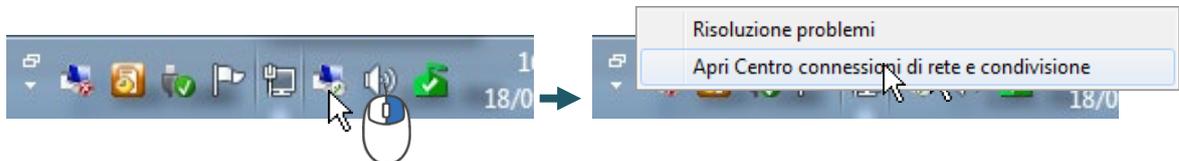
Esempio su PC Fisso

## 1.2.1 Modifica scheda di rete del PC

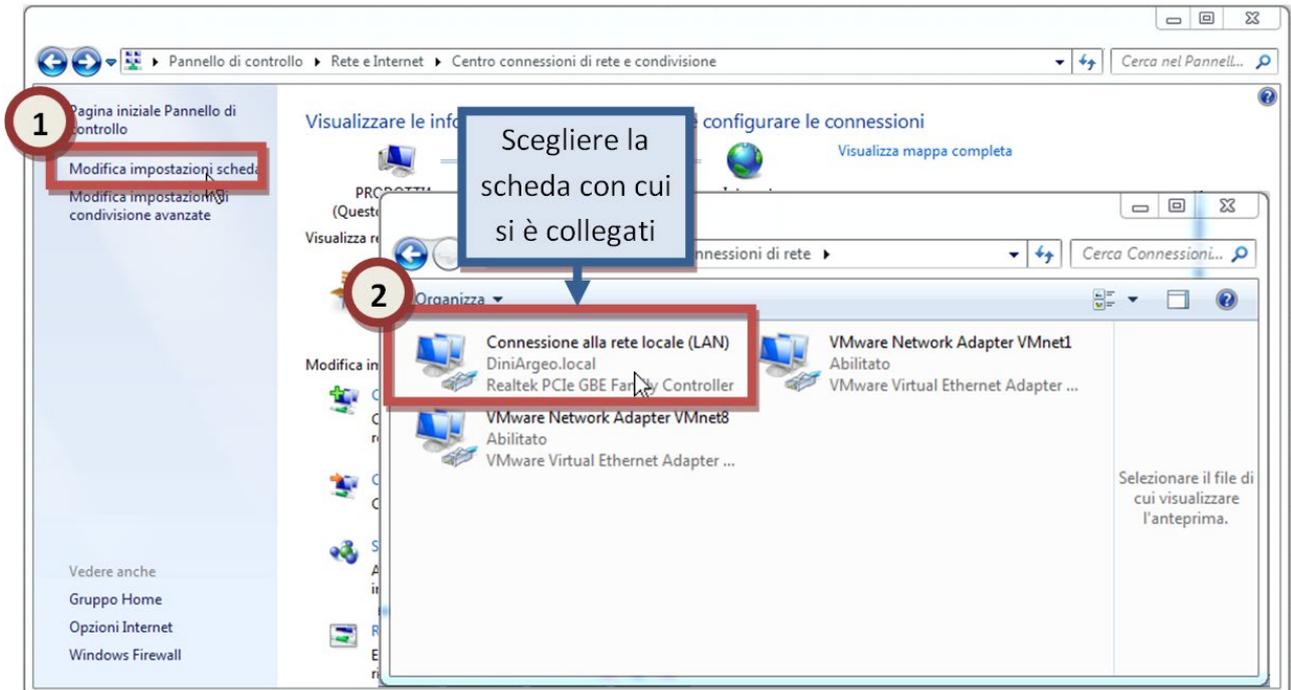
Per accedere alla pagina di configurazione con il collegamento via cavo, è necessario eseguire una modifica momentanea alla scheda di rete LAN del vostro PC.

Per modificare le proprietà della scheda di rete è necessario:

- a) Andare in  Centro connessioni di rete cliccando col tasto destro su .

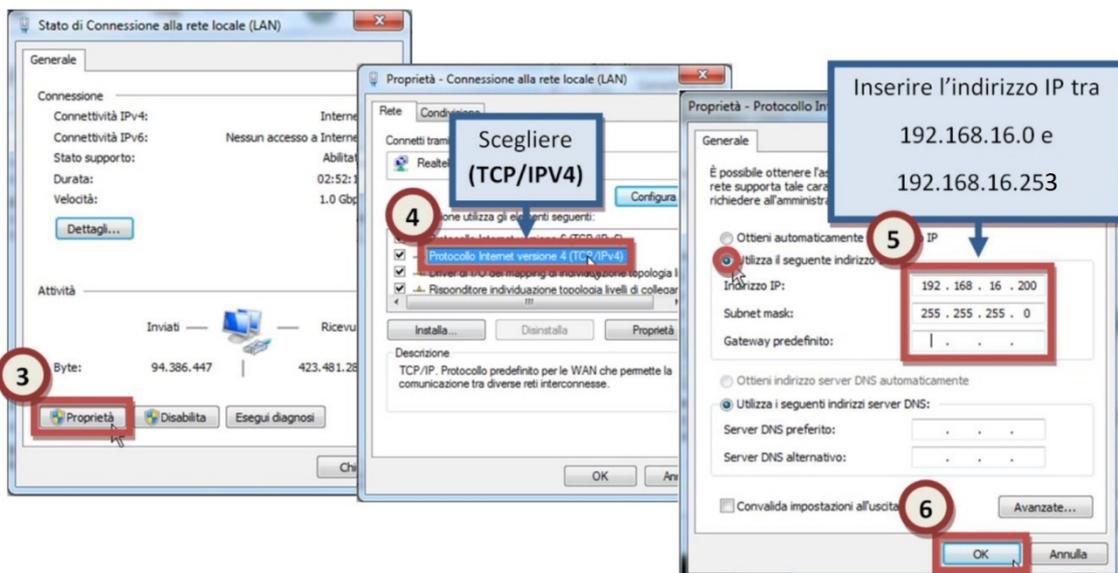


- b) Individuare la scheda con cui si è collegati.



In questo esempio la scheda utilizzata è la "Connessione alla rete locale (LAN)"

- c) Cliccare con il pulsante destro del mouse sul nome della scheda individuata.  
d) Andare su  **Proprietà**.  
e) Selezionare  Protocollo Internet versione 4(TCP/IPv4).  
f) Inserire un **Indirizzo IP** tra 192.168.16.0 e 192.168.16.255, **ESCLUSO 192.168.16.205 e 192.168.16.254**  
g) La **Subnet mask** generalmente è su 255.255.255.0 e il **Gateway** vuoto.



## 2. Accesso alla pagina di configurazione

Per accedere alla pagina di configurazione, aprire un browser. ( *Internet Explore / Chrome* )

### 2.1 Indirizzo IP di default e credenziali di accesso

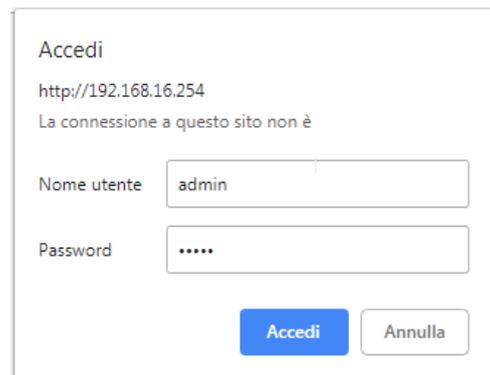
L'indirizzo IP di default è : **192.168.16.205** o **192.168.16.254**

Inserire l'indirizzo IP nella barra URL del browser e premere il tasto INVIO sulla tastiera.



Immettere le credenziali di accesso nella finestra che compare dopo l'INVIO.

Nome utente: **admin**  
Password: **admin**

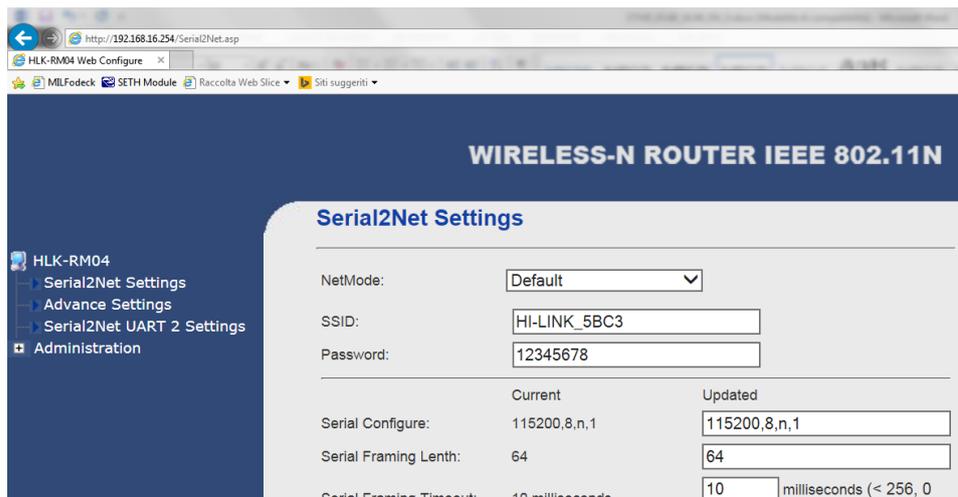
A screenshot of a login dialog box. The dialog box has a title "Accedi" and shows the URL "http://192.168.16.254". Below the URL, it says "La connessione a questo sito non è". There are two input fields: "Nome utente" with the text "admin" and "Password" with five dots. At the bottom right, there are two buttons: "Accedi" (blue) and "Annulla" (white).

*(Esempio da Chrome)*

Premere su ACCEDI per confermare e accedere alla pagina.

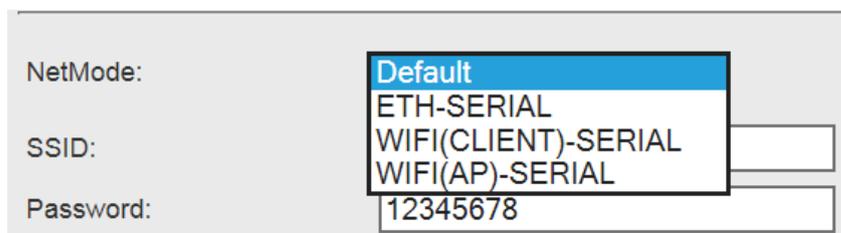
### 3. Configurazione principale

La Home Page della scheda è la seguente:



#### 3.1 Modo di funzionamento

Selezionare il modo di funzionamento WIFI(CLIENT)-SERIAL tra l'elenco.



##### 3.1.2 SSID e Password

Inserire a fianco di SSID il nome del router sulla quale ci si vuole collegare



Oppure cliccare su SCAN per selezionare la rete tra quelle disponibili nel raggio d'azione e poi cliccare su APPLY per confermare. Automaticamente il campo SSID verrà compilato.

Ch	SSID	BSSID	Security	Signal(%)	W-Moe	ExtCh	NT	
<input type="radio"/>	1	DINI_LAN	00:1a:8c:c2:73:a2	WPA2PSK/AES	39	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	1	GUEST_WIFI	00:1a:8c:c2:73:a3	WPA1PSKWPA2PSK/AES	34	11b/g/n	NONE	In

Buttons: Cancel, Rescan, Apply

( **ATTENZIONE** : Il nome deve corrispondere allo stesso modo come viene visualizzato nell'elenco delle reti WiFi del PC )

#### 3.2 Indirizzo IP

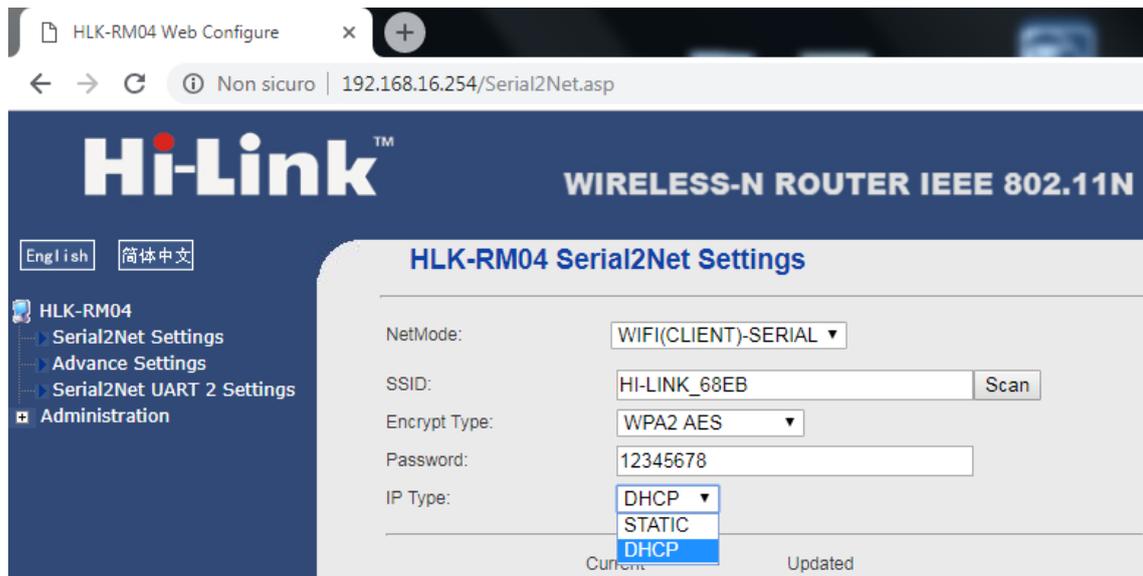
La scheda ha 2 modi di impostare l'indirizzo IP "IP Type":

- Indirizzo IP dinamico (DHCP)
- Indirizzo IP fisso (STATIC)

##### 3.2.1 IP Dinamico

Per dinamico ( DHCP ) si intende che sarà la rete che assegnerà l'indirizzo alla scheda a seconda di quello che sarà libero in quel preciso istante.

Per impostare questa modalità scegliere DHCP tra le opzioni a fianco di "IP Type"



### 3.2.2 IP Statico

Per fisso (STATICO) si intende che si dovrà assegnare un certo indirizzo a questa scheda e che sia sempre libero nella rete; che non venga usato dal servizio DHCP.

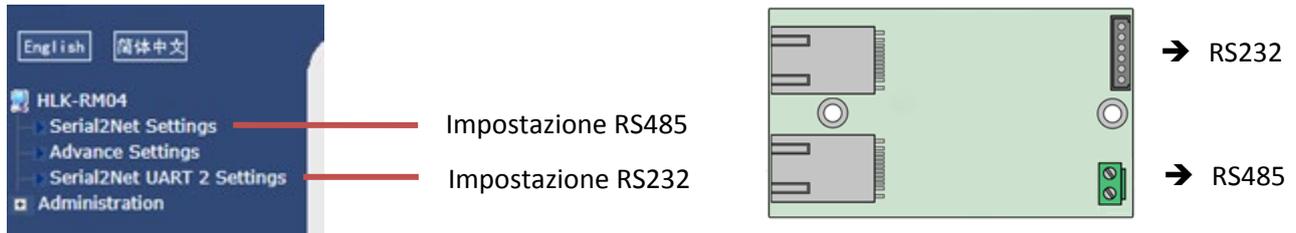
Scegliendo di usare un IP STATICO, sarà necessario impostare alcuni parametri come:

- Indirizzo IP
- Subnet Mask
- Default Gateway
- Primary DNS Server ( Opzionale )
- Secondary DNS Server ( Opzionale )



Per confermare la modifica, cliccare su APPLY in fondo alla pagina.

### 3.3 Configurazione seriale



Configurare i parametri seriali come l'indicatore a cui è collegato il modulo.

	Current	Updated
Serial Configure:	115200,8,n,1	9600,8,n,1
Serial Framing Lenth:	64	64
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	10 milliseconds (< 256, 0 for no timeout)
Network Mode:	server	Server ▾
Remote Server Domain/IP:	192.168.11.245	192.168.11.245
Locale/Remote Port Number:	8080	8080
Network Protocol:	tcp	TCP ▾
Network Timeout:	0 seconds	0 seconds (< 256, 0 for no timeout)

Apply Cancel

### 3.4 Protocollo e numero Porta

E' possibile selezionare tra 2 tipi di protocolli di comunicazione:

- TCP
- UDP

Inoltre inserire il numero della porta di accesso.

	Current	Updated
Serial Configure:	115200,8,n,1	9600,8,n,1
Serial Framing Lenth:	64	64
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	10 milliseconds (< 256, 0 for no timeout)
Network Mode:	server	Server ▾
Remote Server Domain/IP:	192.168.11.245	192.168.11.245
Locale/Remote Port Number:	8080	8080
Network Protocol:	tcp	TCP ▾
Network Timeout:	0 seconds	0 seconds (< 256, 0 for no timeout)

### 3.5 Password

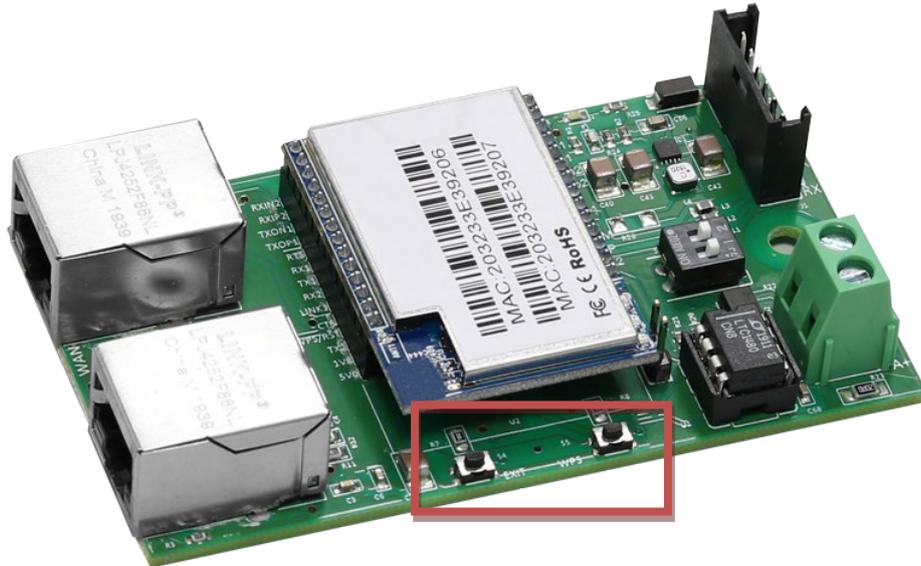
The screenshot shows the Hi-Link Web Configure interface for a WIRELESS-N ROUTER IEEE 802.11N. The browser address bar shows the URL 192.168.16.254/Serial2Net.asp. The interface includes a navigation menu on the left with 'Administration' expanded to 'Settings Management'. The main content area is titled 'System Management' and contains three sections: 'Language Settings', 'Administrator Settings', and 'System Reboot'. The 'Administrator Settings' section is highlighted with a red box and contains the following fields:

Administrator Settings	
Account	admin
Password	.....

Below the Administrator Settings section are 'Apply' and 'Cancel' buttons. The 'System Reboot' section contains a 'System Reboot Button' and a 'Reboot' button.

#### 4. Ripristino impostazioni di fabbrica

È possibile effettuare il default alla scheda.



- Premere il tasto WPS/Default per circa 6 secondi.
- Rilasciare il tasto per un istante, quindi, premerlo nuovamente fino a vedere i tre LED verdi che si spengono.