

WIFITD-2



MANUALE UTENTE

WIFITD-2_02_20

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.

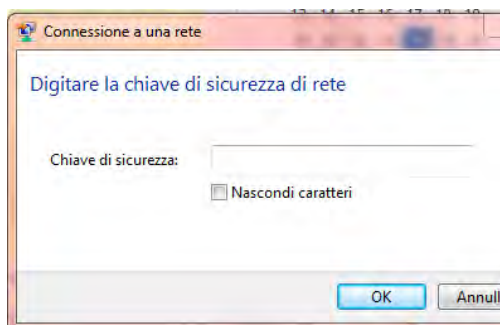
1.1 Via WiFi

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

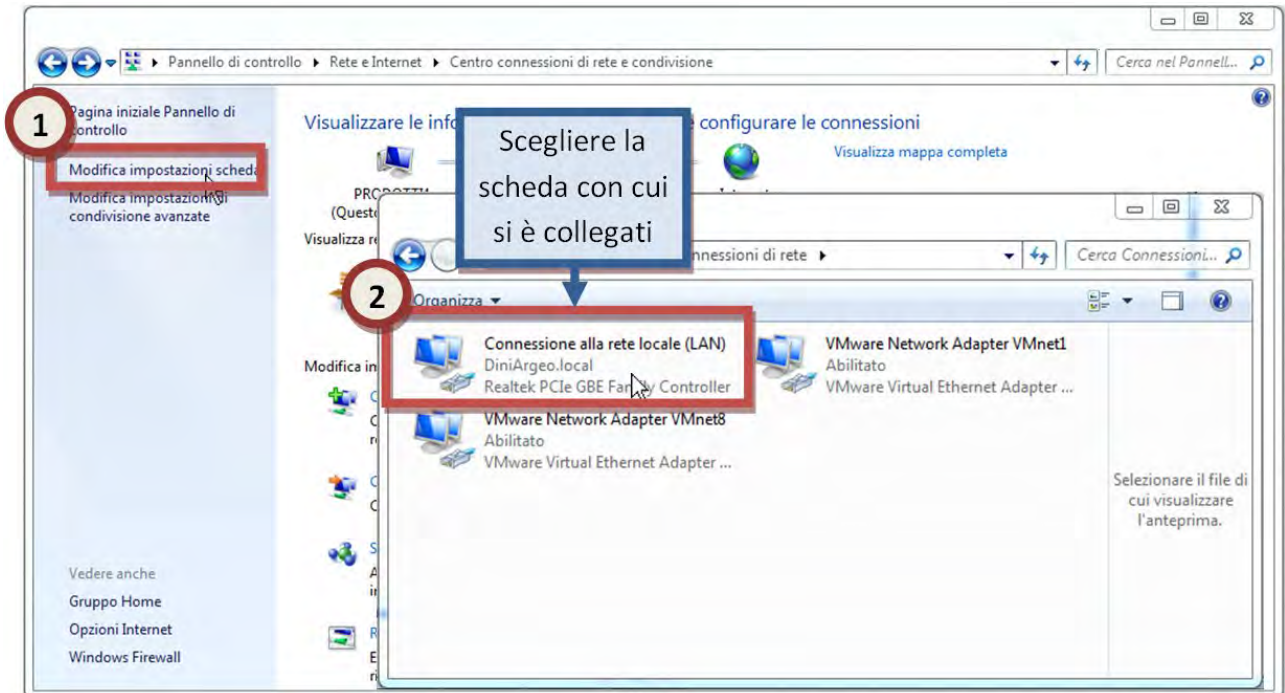
Per accedere alla pagina di configurazione con il collegamento via cavo, è necessario eseguire una modifica momentanea alla scheda di rete LAN del vostro PC.

Per modificare le proprietà della scheda di rete è necessario:



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

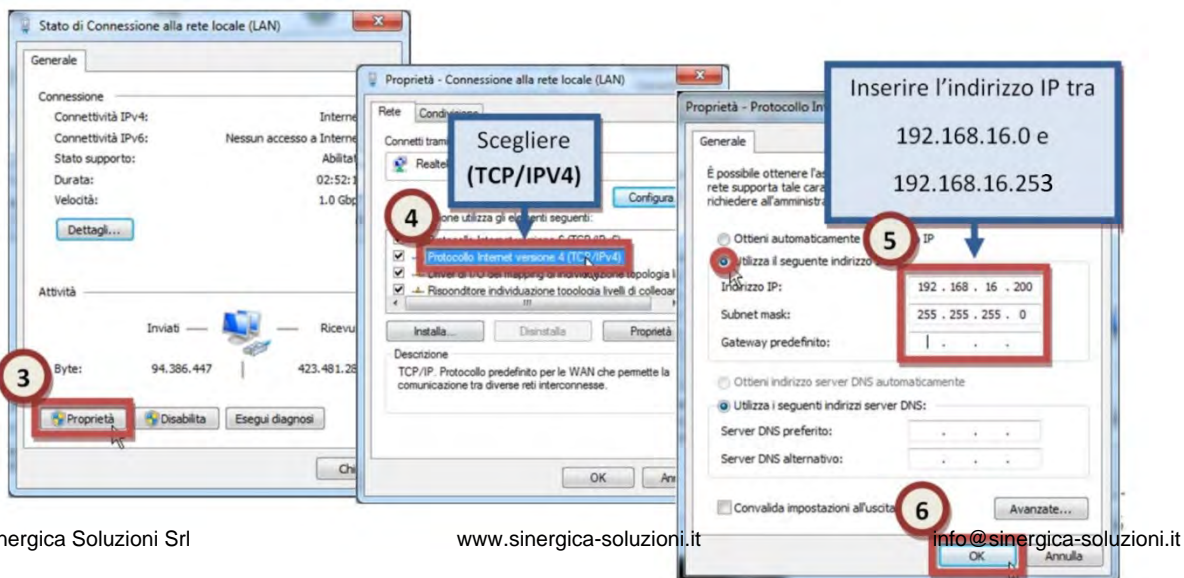


- b) Individuare la scheda con cui si è collegati.



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.



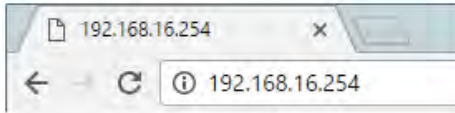
2. Accesso alla pagina di configurazione

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

2.1 Indirizzo IP di default e credenziali di accesso

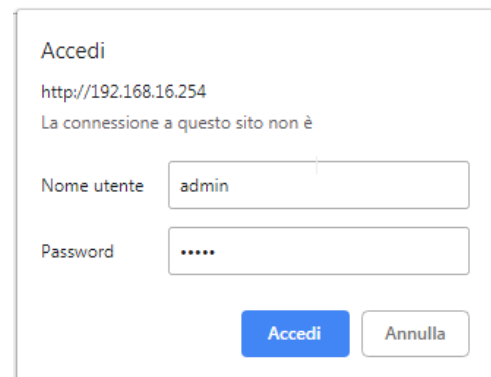
L'indirizzo IP di default è : **192.168.16.205** o **192.168.16.254**

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**

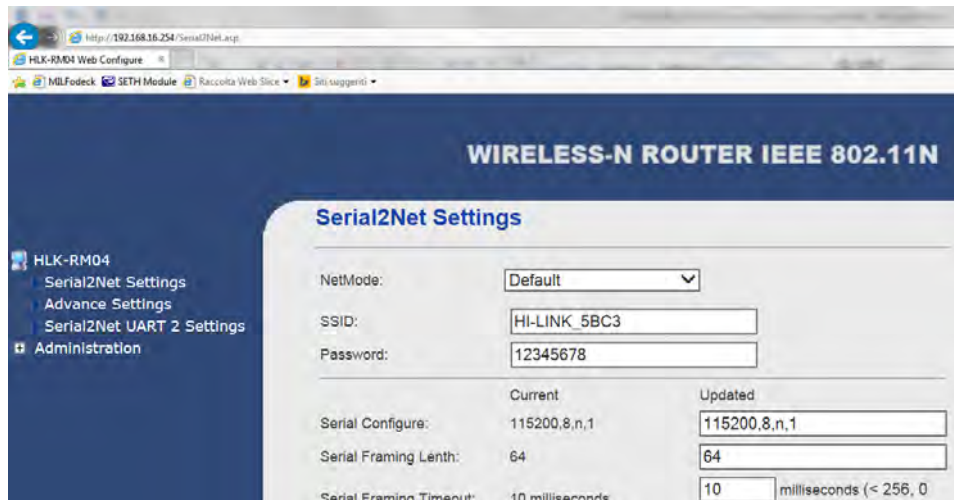
A screenshot of a login dialog box. The title is "Accedi". Below the title, the URL "http://192.168.16.254" is displayed, followed by the message "La connessione a questo sito non è". There are two input fields: "Nome utente" with the text "admin" and "Password" with five dots. At the bottom right, there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

(Esempio da Chrome)

Premere su ACCEDI per confermare e accedere alla pagina.

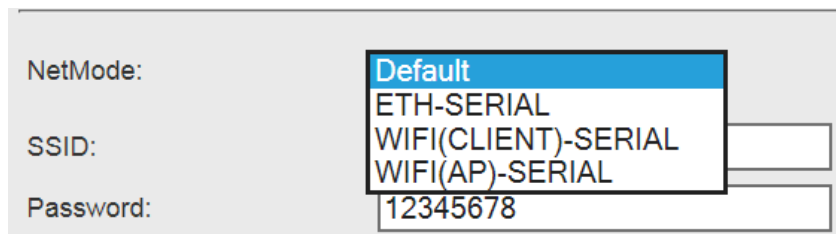
3. Configurazione principale

La Home Page della scheda è la seguente:



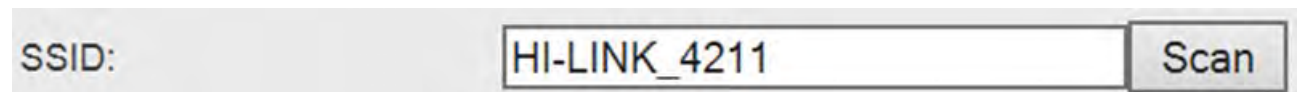
3.1 Modo di funzionamento

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

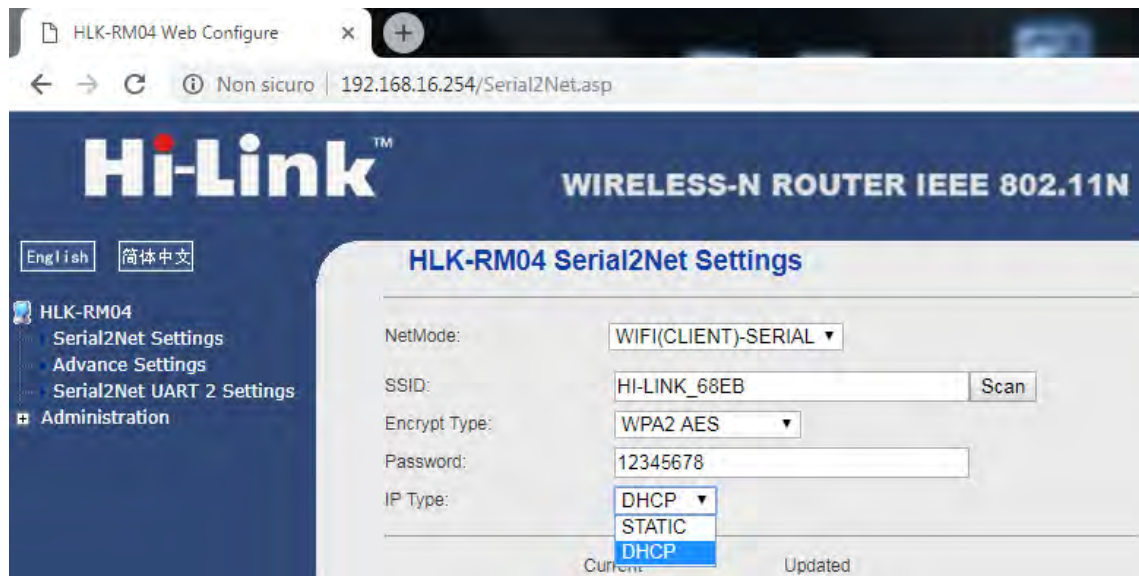
La scheda ha 2 modi di impostare l'indirizzo IP "IP Type":

- 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.

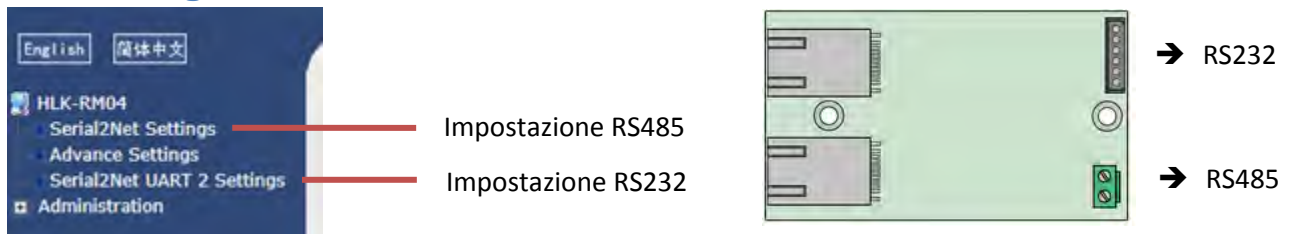
Scegliendo di usare un IP STATICO, sarà necessario impostare alcuni parametri come:

- 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)

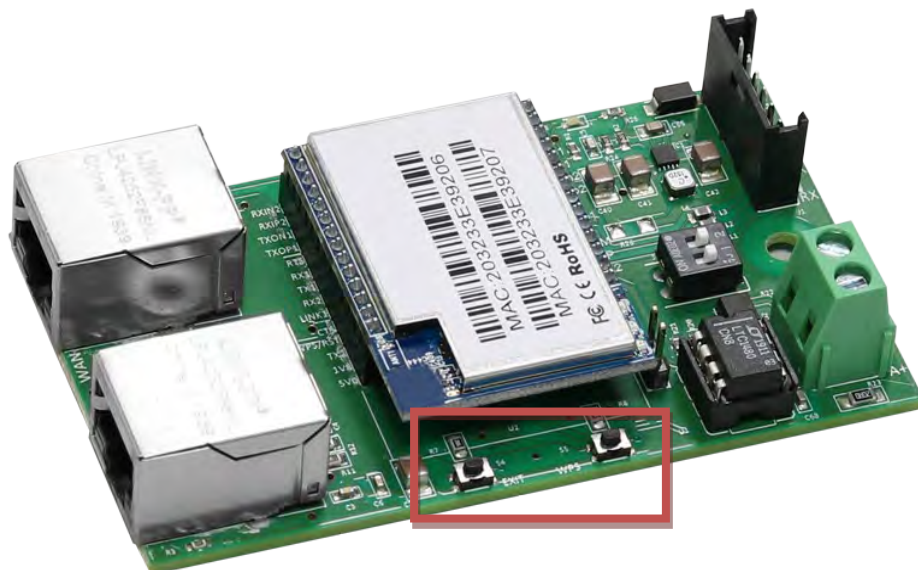
3.5 Password

The screenshot shows the web configuration interface for a Hi-Link WIRELESS-N ROUTER IEEE 802.11N. The browser address bar shows the URL 192.168.16.254/Serial2Net.asp. The interface is in English. The left sidebar shows the navigation menu with 'Administration' expanded and 'Settings Management' selected. The main content area is titled 'System Management' and contains the following sections:

- Language Settings:** Select Language: English ▾, Apply, Cancel
- Administrator Settings:** Account: admin, Password: ****, Apply, Cancel (This section is highlighted with a red box in the image)
- System Reboot:** System Reboot Button: Reboot

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.