

WIFIT1S-1



MANUALE UTENTE

Sommario

1.	Collegamento al modulo	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
3.3.1	Seriale 485 (RJ)	8
3.3.2	Seriale 232	8
3.4	Protocollo e numero Porta	8
3.5	Password.....	9
4.	Ripristino impostazioni di fabbrica	10

1. Collegamento al modulo

È possibile collegarsi al modulo WIFITS-1, per poterlo configurare, in due modi:

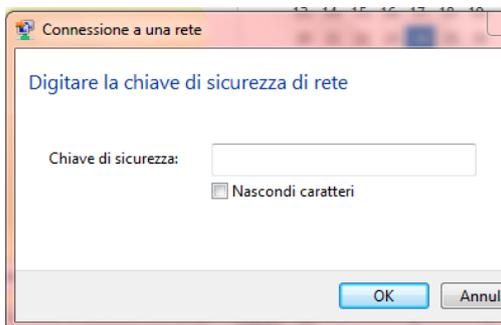
1.1 Via WiFi

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 al modulo mediante l'utilizzo di un cavo ethernet diretto sulla porta RJ45 denominata LAN.

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



Esempio su PC portatile



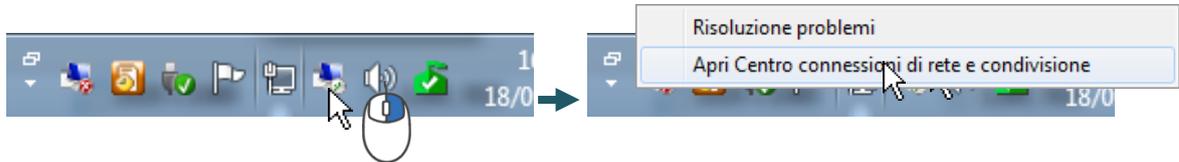
Esempio su PC Fisso

1.2.1 Modifica scheda di rete del PC

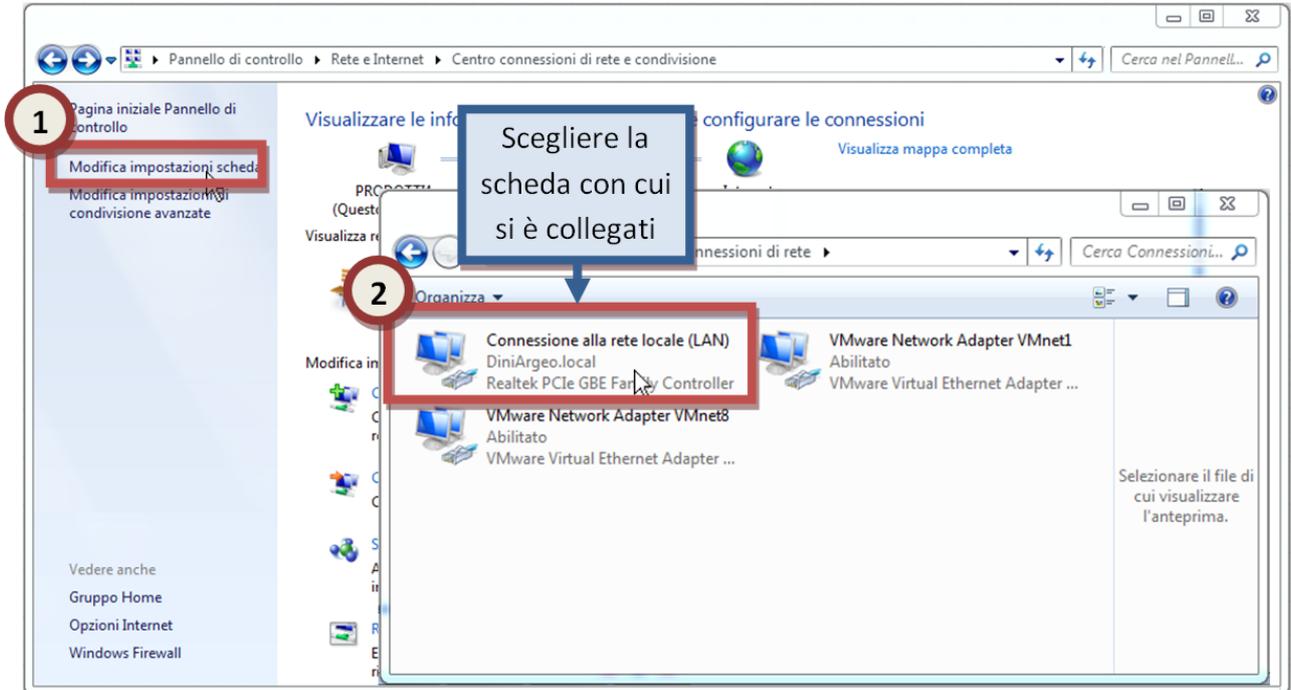
Per accedere alla pagina di configurazione con il collegamento via cavo, è necessario eseguire una modifica momentanea alla scheda di rete LAN del vostro PC.

Per modificare le proprietà della scheda di rete è necessario:

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

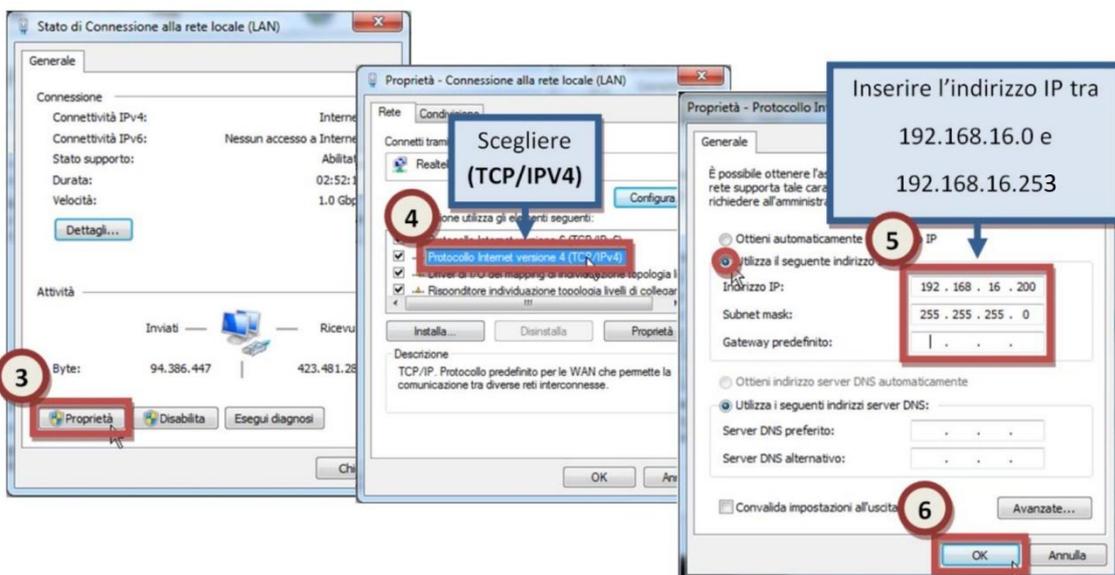


- b) Individuare la scheda con cui si è collegati.



In questo esempio la scheda utilizzata è la "Connezione 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 192.168.16.253
g) La **Subnet mask** generalmente è su 255.255.255.0 e il **Gateway** vuoto.



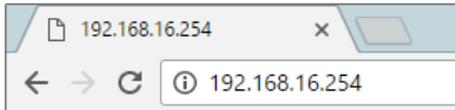
2. Accesso alla pagina di configurazione

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

2.1 Indirizzo IP di default e credenziali di accesso

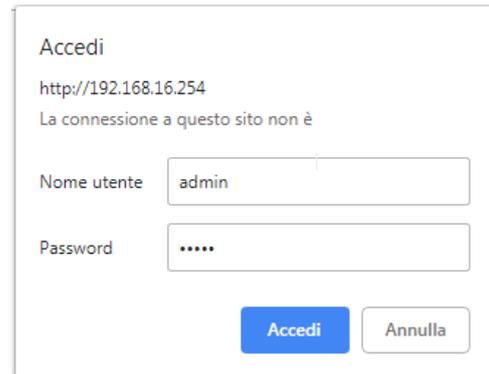
L'indirizzo IP di default è : **192.168.16.254**.

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**

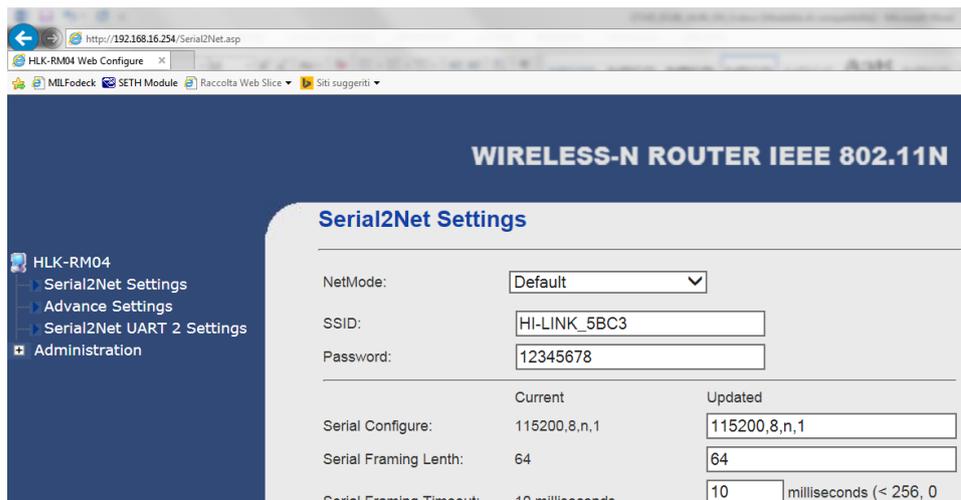
A screenshot of a login dialog box titled "Accedi". The dialog box shows the URL "http://192.168.16.254" and the message "La connessione a questo sito non è". Below this, there are two input fields: "Nome utente" with the value "admin" and "Password" with five dots. At the bottom right, there are two buttons: "Accedi" (highlighted in blue) and "Annulla".

(Esempio da Chrome)

Premere su ACCEDI per confermare e accedere alla pagina.

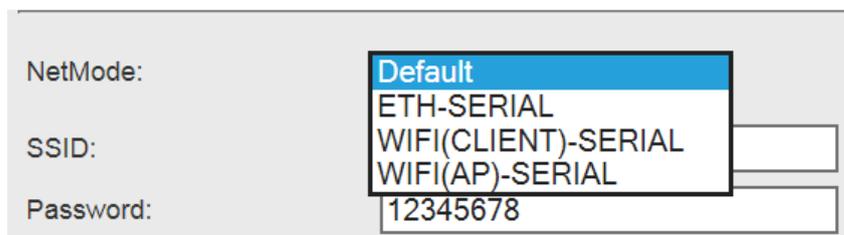
3. Configurazione principale

La Home Page del modulo è la seguente:



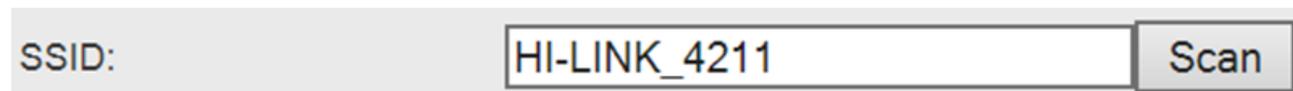
3.1 Modo di funzionamento

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** : assicurarsi che il nome del SSID visualizzato sia stato compilato correttamente)

3.2 Indirizzo IP

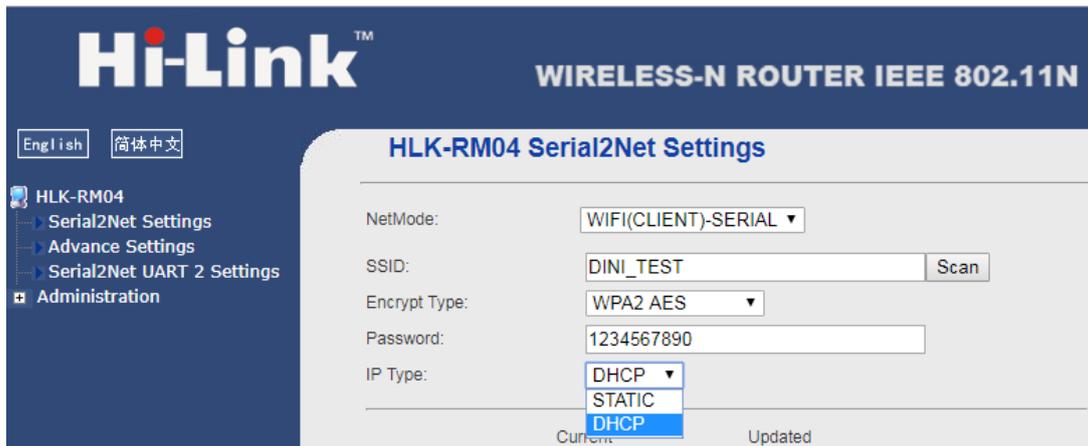
Il WIFI1S-1 può avere 2 modi di impostare l'indirizzo IP "IP Type":

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

3.2.1 IP Dinamico

Per IP dinamico (DHCP) si intende che sarà la rete ad assegnare l'indirizzo al modulo 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”



The screenshot shows the Hi-Link router's web interface. The main header displays the Hi-Link logo and "WIRELESS-N ROUTER IEEE 802.11N". The page title is "HLK-RM04 Serial2Net Settings". On the left, there is a navigation menu with options: "HLK-RM04", "Serial2Net Settings", "Advance Settings", "Serial2Net UART 2 Settings", and "Administration". The main content area contains the following settings:

- NetMode: WIFI(CLIENT)-SERIAL
- SSID: DINI_TEST (with a Scan button)
- Encrypt Type: WPA2 AES
- Password: 1234567890
- IP Type: DHCP (selected from a dropdown menu that also shows STATIC)

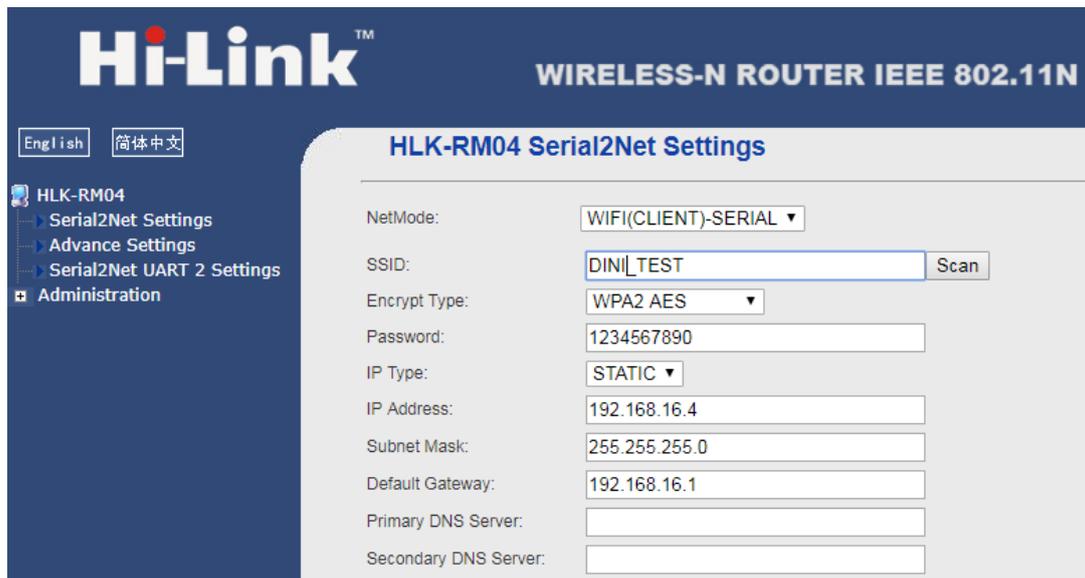
At the bottom of the settings area, there are labels for "Current" and "Updated".

3.2.2 IP Statico

Per IP statico (STATIC) si intende che si dovrà assegnare un certo indirizzo fisso al modulo e che sia sempre libero nella rete, cioè che non venga usato dal servizio DHCP.

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

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



This screenshot shows the same Hi-Link router web interface as the previous one, but with the IP Type set to STATIC. The following fields are now visible and populated:

- NetMode: WIFI(CLIENT)-SERIAL
- SSID: DINI_TEST (with a Scan button)
- Encrypt Type: WPA2 AES
- Password: 1234567890
- IP Type: STATIC
- IP Address: 192.168.16.4
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 192.168.16.1
- Primary DNS Server: (empty field)
- Secondary DNS Server: (empty field)

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.

3.3.1 Seriale 485 (RJ)

	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

3.3.2 Seriale 232

	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:	8081	8081
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 per entrambe le seriali e possono essere:

- TCP
- UDP

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

I valori di default delle porte sono indicati nelle immagini nei relativi paragrafi 3.3.1. per la seriale 485 e 3.3.2. per la seriale 232.

3.5 Password

È possibile cambiare le impostazioni di accesso al modulo:

The screenshot shows the Hi-Link router web interface. The browser address bar indicates the URL is 192.168.16.254/Serial2Net.asp. The page title is "Hi-Link WIRELESS-N ROUTER IEEE 802.11N". The "System Management" section is active, and the "Administrator Settings" sub-section is highlighted with a red box. The "Administrator Settings" section contains the following fields:

Administrator Settings	
Account	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="....."/>

Below the "Administrator Settings" section, there is a "System Reboot" section with a "System Reboot Button" and a "Reboot" button.

4. Ripristino impostazioni di fabbrica

È possibile effettuare il default al modulo riportando i parametri ai valori di fabbrica.



Premere uno di questi pulsanti per 8 secondi.

Se il reset è andato a buon fine, i led verde e arancione del connettore RJ45 rimangono accesi per almeno 3 secondi e poi si spengono.

A questo punto, per configurare il modulo, seguire il manuale dal paragrafo 1.