
Model ATC-1000WF

Soluzioni WiFi per connessioni seriali

Manuale d'uso



Aggiornato il 2013/11/05



Tel: + 86 755 - 8345 - 3318

Fax: + 86 755 - 8355 - 5891

<http://www.szatc.com>

Annuncio importante

Le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà di SHENZHEN ATC TECHNOLOGY CO., LTD. ed è fornito al solo scopo di funzionamento e manutenzione dei prodotti di SHENZHEN ATC TECHNOLOGY CO., LTD. Nessuna parte di questa pubblicazione deve essere utilizzata per altri scopi e non deve essere riprodotta, copiata, divulgata, trasmessa, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in qualsiasi linguaggio umano o informatico, in qualsiasi forma, con qualsiasi mezzo, in tutto o in parte, senza il previo consenso scritto di SHENZHEN ATC TECHNOLOGY CO., LTD.

Pubblicato da

SHENZHEN ATC TECHNOLOGY CO., LTD

Sala 809, edificio Taikang, zona industriale e commerciale di Tairan, distretto di Futian, Shenzhen, Cina

Ultime informazioni sul prodotto: <http://www.szatc.com>

Telefono: + 86 755 - 8345 - 3318

Fax: + 86 755 - 8355 - 5891

E-mail: Sales@szatc.com Nicamhong@szatc.com

Copyright © 2013 SHENZHEN ATC TECHNOLOGY CO., LTD. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti citati nel

presente documento sono marchi registrati delle rispettive società

Contenuti

1. Introduzione.....	1
2 Impostazione hardware	2
2.1 Indicatori LED	3
2.1.1 LED LINK	3
2.1.2 ACT LED	3
2.1.3 LED PWR	3
2.2 Procedure di installazione	3
2.3 Potenza	4
3 Configurazione	5
3.1 Introduzione alla configurazione	5
3.2 Configurazione tramite Tera-Term	5
3.2.1 Descrizione dettagliata del comando	7
3.3 Configurazione tramite pagina Web	8
3.3.1 Pagina di autenticazione di accesso	8
3.3.2 Pagina di base	9
3.3.3 Pagina avanzata	10
3.3.4 Pagina di sicurezza	11
3.3.5 Pagina WiFi	12
3.3.6 Pagina WiFi Wizard	13
3.3.7 Pagina di stato	16
3.4 Descrizione delle funzioni del software	16
3.4.1 Strumento Monitor dispositivo	16
3.4.2 Porta seriale virtuale	22
3.5 Configurazione tramite Telnet	23

1. Introduzione

I server di dispositivi seriali wireless ATC-1000WF offrono un modo semplice per collegare il dispositivo seriale RS-232/485/422 alla rete WLAN.

L'applicazione di connessione RS232 è stata utilizzata per molto tempo. Il cavo RS232 presenta limiti di distanza. La WLAN è diventata un protocollo standard mondiale per l'applicazione wireless. Esistono molte applicazioni per l'utilizzo della connessione RS232 tramite WLAN, tra cui POS, acquisizione dati, telemetria, controller PLC, telecomando, distributore automatico, controllo industriale e altro. Il dispositivo che supporta la connessione tramite WLAN è chiamato wireless al server seriale.

I server di dispositivi seriali wireless ATC-1000WF supportano i protocolli di configurazione IP automatici e la configurazione manuale tramite una comoda console del browser Web. Un'antenna esterna aumenta la portata della connessione wireless. Gli utenti possono posizionare l'antenna regolabile per la massima potenza del segnale o addirittura sostituire l'antenna con il loro per una maggiore flessibilità e scalabilità. Questa funzione è particolarmente utile quando un dispositivo seriale è collegato in un'area ad alta interferenza. Come funzione aggiuntiva, un indicatore di potenza del segnale si trova sul pannello frontale per facilitare la risoluzione dei problemi di connessione.

I server di dispositivi seriali wireless ATC-1000WF garantiscono la compatibilità del software di rete che utilizza un'API di rete standard fornendo la modalità server TCP, la modalità client TCP e la modalità UDP. I driver Real COM / TTY consentono al software che funziona con le porte COM / TTY di essere impostato per funzionare su una rete TCP / IP in pochissimo tempo. Questa eccellente funzione preserva il tuo investimento in software e ti consente di godere istantaneamente dei vantaggi del collegamento in rete dei tuoi dispositivi seriali.

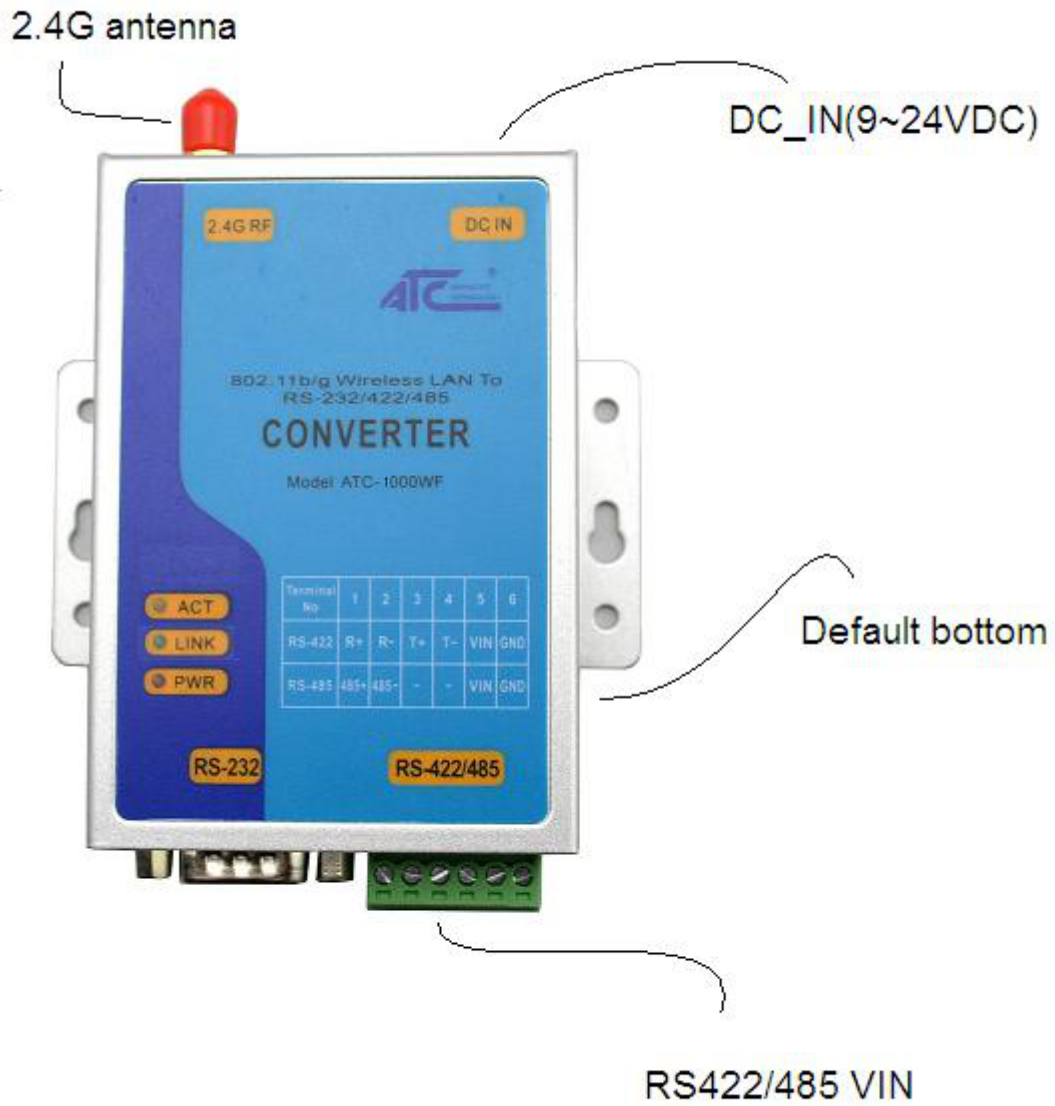
Per semplificare le attività di gestione, ATC-1000WF offre funzionalità aggiuntive, come l'autenticazione della password, il filtro IP, il supporto WEP per la crittografia a 64 e 128 bit e il supporto SNMP.

Confezione

Controlla che il pacchetto contenga i seguenti articoli:

- ⌘ ATC-1000WF x 1
- ⌘ Adattatore di alimentazione 9 ~ 24 V CC x 1
- ⌘ CD del prodotto contenente l'utilità di configurazione x 1
- ⌘ Guida di avvio rapido ATC-1000WF x 1
- ⌘ Antenna monopolare (2dBi RP-SMA) x 1

2 Installazione dell'hardware



2.1 Indicatori LED

2.1.1 LED LINK

Messaggio	Descrizione
via	Wi-Fi disconnesso
Su	Wi-Fi connesso
Tabella 1. Messaggio LED LINK	

2.1.2 LED ACT

Messaggio	Descrizione
via	Nessun dato trasmesso tra porta seriale e RF
lampeggiante	Trasmissione dei dati tra porta seriale e RF
Tabella 2. Messaggio LED ACT	

2.1.3 LED PWR

Messaggio	Descrizione
Su	Accensione
via	Spegni
Table4. Messaggio LED PWR	

2.2 Procedure di installazione

Installazione dell'antenna:

Avvitare saldamente il pin SMAmale dell'antenna alla presa SMA femmina dell'ATC-1000WF.

Avvertimento: L'antenna deve essere avvitata saldamente, altrimenti la qualità del segnale dell'antenna sarà influenzata!

Installazione del cavo:

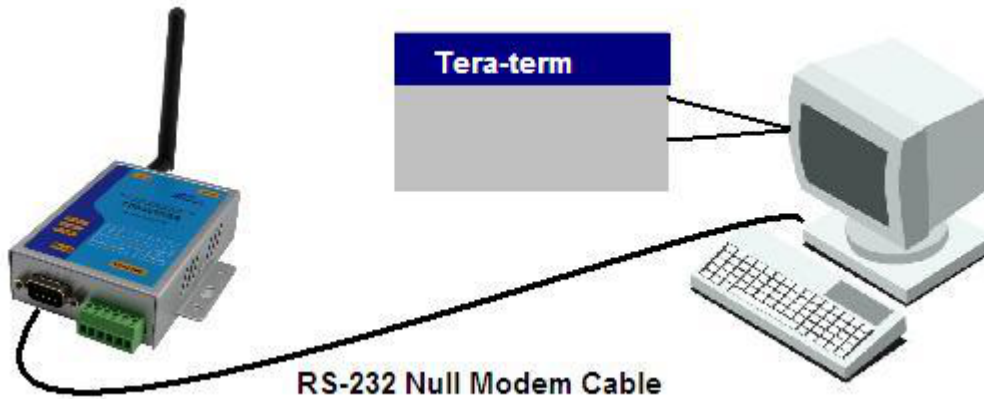
Utilizza un cavo dati RS232 o RS422 o RS485 per collegare l'ATC-1000WF al dispositivo dell'utente.

2.3 Potenza

La gamma di potenza di ATC-1000WF è DC 9 ~ 24 V. Si consiglia l'uso per utilizzare l'alimentatore standard DC 9 V / 1 A.

3 Configurazione

Prima della configurazione, dovremmo collegare l'ATC-1000WF a un PC con un cavo RS-232 come segue.

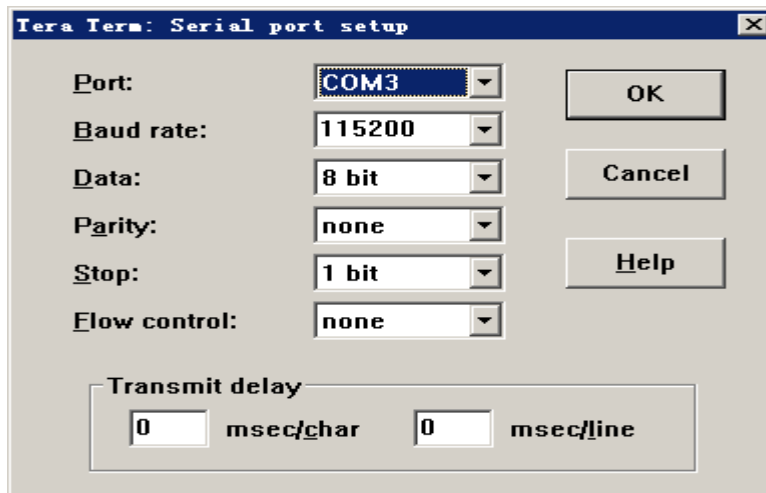


3.1 Introduzione alla configurazione

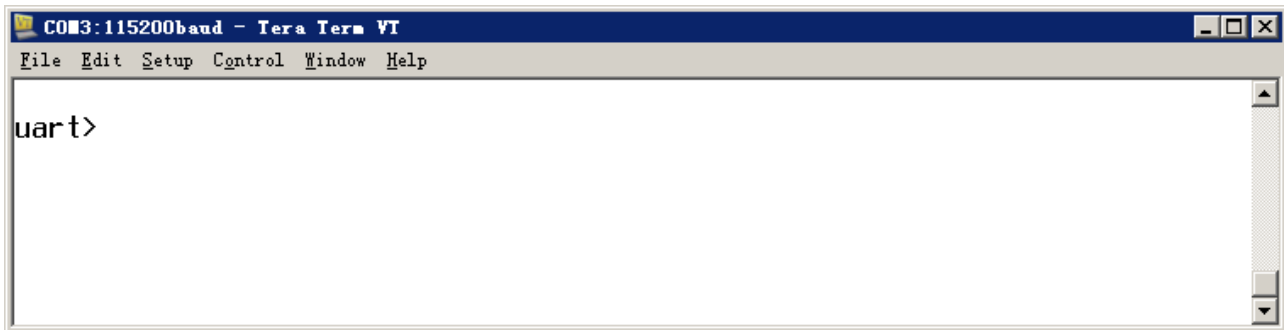
Per ATC-1000WF è possibile configurare tramite pagina Web o inviare il comando da **Tera-Term**.

3.2 Configurare tramite Tera-Term

I parametri predefiniti della porta seriale sono: 115200 bps, 8 bit, nessuna parità, 1 bit di stop, nessun controllo del flusso. In primo luogo, configure **Tera-Term** con i parametri predefiniti, come nella figura seguente.



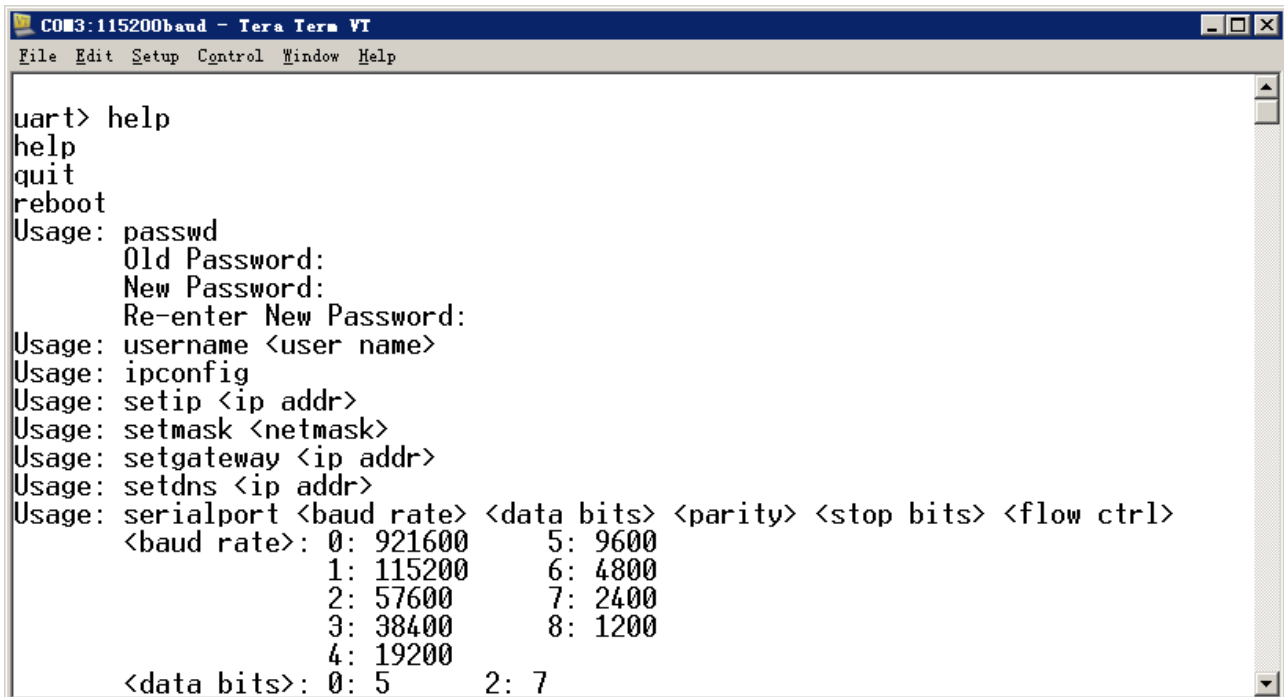
Correre **Tera-Term** sul PC, quindi immettere "+++". Apparirà l'interfaccia come segue.



```
COM3:115200baud - Tera Tera VT
File Edit Setup Control Window Help

uart>
```

Quindi inserisci " Aiuto ", il comando all verrà stampato nella finestra. Come sotto.



```
COM3:115200baud - Tera Tera VT
File Edit Setup Control Window Help

uart> help
help
quit
reboot
Usage: passwd
      Old Password:
      New Password:
      Re-enter New Password:
Usage: username <user name>
Usage: ipconfig
Usage: setip <ip addr>
Usage: setmask <netmask>
Usage: setgateway <ip addr>
Usage: setdns <ip addr>
Usage: serialport <baud rate> <data bits> <parity> <stop bits> <flow ctrl>
      <baud rate>: 0: 921600      5: 9600
                  1: 115200     6: 4800
                  2: 57600      7: 2400
                  3: 38400      8: 1200
                  4: 19200
      <data bits>: 0: 5         2: 7
```

I comandi possono essere classificati in due funzioni, una è eseguire il comando e l'altra è impostare la configurazione. I comandi per l'impostazione della configurazione possono essere utilizzati in 2 modi: uno è di visualizzare le impostazioni correnti quando non viene fornito alcun argomento e l'altro è di impostare la configurazione con argomenti forniti.

3.2.1 Descrizione dettagliata del comando

Di seguito verranno introdotti alcuni comandi di uso comune.

ÿ +++

Quando si accende ATC-1000WF, immettere questo comando per passare alla modalità CMD.

ÿ AXCmd2Net

Immettere questo comando, ATC-1000WF tornerà alla modalità di trasmissione dei dati.

ÿ Aiuto

Immettere questo comando per ottenere tutti i comandi di questo prodotto.

ÿ setnt <0 = modalità Infra, 1 = modalità Ad-hoc>

Questo comando può cambiare la modalità di lavoro della WLAN. Ad esempio:

setnt - controlla la modalità di lavoro corrente

setnt 0 - passa alla modalità Infra (AP)

• sisrvy

Immettere questo comando per cercare il punto di accesso disponibile.

• jboss <ID nella tabella di indagine del sito>

Immettere questo comando per accedere a un punto disponibile. Il numero ID deve essere un indice nell'elenco dei risultati dell'indagine del sito.

• ipconfig

Utilizzare questo comando per verificare i parametri di rete correnti di ATC-1000WF, come indirizzo IP, indirizzo di sottorete e indirizzo gateway.

Nota: Ogni comando deve essere inviato con "<CR>" ---- il tasto "Invio" sulla tastiera.

3.3 Configurare per pagina Web

Qui useremo la modalità Infra (AP) come esempio. E puoi anche usare la modalità Ad-Hoc per fare questo, la pagina web è la stessa. Quando si accede a un router in modalità AP, il prodotto assegnerà un indirizzo IP al router. Ad esempio: 192.168.1.100.

3.3.1 Pagina di autenticazione di accesso

Esegui Internet Explorer, digita l'indirizzo IP nella barra degli indirizzi, come segue.



Quando inserisci questo indirizzo, apparirà la seguente pagina.

Login

Username:

Password:

Nome utente predefinito: **admin**, Nome utente predefinito: **admin**.

Il server HTTP reindirizzerà alla pagina di base se l'autenticazione ha esito positivo.

3.3.2 Pagina di base

Serial Settings

Device Name:
 Device name can be up to 16 characters.

Data Baud Rate:

Data Bits:

Data Parity:

Stop Bits:

Flow Control:

Rs485:

Network Settings

DHCP Client:

Static IP Address:

Static Subnet Mask:

Static Default Gateway:

Static DNS Server:

Connection Type:

Transmit Timer (ms):
 Please enter an integer between 10~65535.

Server/Client Mode:

Server Listening Port:
 Please enter an integer between 1024~65535.

Client Destination Host Name/IP:
 Please enter host name or IP address(e.g. asix.com.tw or 10.4.1.100).

Client Destination Port:
 Please enter an integer between 1024~65535.

Apply

Cancel

Restore_Default

Reboot

In questa pagina, il **Nome host / IP destinazione client** campo può accettare il nome host o il formato dell'indirizzo IP, ad esempio, è possibile inserire

"abnerliu.vicp.cc" o "192.168.1.200" in questo campo. Questa pagina supporta 4 parti inferiori dei comandi:

🚩 **Applicare** : invia le impostazioni correnti in questa pagina al server del dispositivo.

🚩 **Annulla**: annulla le impostazioni modificate in questa pagina.

↻ **Ripristino predefinito:** ripristinare il server del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica. Quando si fa clic su di esso, viene visualizzata una finestra di avviso apparirà. Puoi cliccare **ok** per continuare l'operazione o fare clic **Annulla** per annullare l'operazione.

↻ **Reboot:** riavvia il server del dispositivo.

Quando si fa clic su Applica o Riavvia, verrà visualizzata una finestra di conferma. L'utente può fare clic su OK per continuare l'operazione o fare clic su Annulla per annullare l'operazione.

3.3.3 Pagina avanzata

		Logout
Basic	Advanced	Security
WiFi		
WiFi Wizard		
Status		
Boot Loader Firmware Upgrade		
TFTP Server IP:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
File Name:	<input type="text"/>	File name can be up to 63 characters.
		<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Upgrade_Bootldr"/>
MCPU Firmware Upgrade		
TFTP Server IP:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
File Name:	<input type="text"/>	File name can be up to 63 characters.
		<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Upgrade_MCPU"/>
WCPU Firmware Upgrade		
TFTP Server IP:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
File Name:	<input type="text"/>	File name can be up to 63 characters.
		<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Upgrade_WCPU"/>
E-mail & Auto Warning Report Settings		
E-mail Server Address/IP:	<input type="text" value="asix.com.tw"/>	Please enter host name or IP address(e.g. asix.com.tw or 10.4.1.100).
From E-mail Address:	<input type="text" value="ds@asix.com.tw"/>	
To E-mail Address 1:	<input type="text" value="to1@asix.com.tw"/>	
To E-mail Address 2:	<input type="text" value="to2@asix.com.tw"/>	
To E-mail Address 3:	<input type="text" value="to3@asix.com.tw"/>	
Cold Start:	<input type="text" value="Disable"/>	
Authentication Failure:	<input type="text" value="Disable"/>	
Local IP Address Changed:	<input type="text" value="Disable"/>	
Password Changed:	<input type="text" value="Disable"/>	

Questa pagina supporta 3 parti inferiori dell'aggiornamento del firmware. Si noti che prima che l'utente esegua l'aggiornamento del firmware, si dovrebbe avviare il server TFTP.

↻ **Upgrade_Bootldr:** aggiorna il firmware del caricatore di avvio e quindi riavvia il server del dispositivo.

↻ **Upgrade_MCPU:** aggiorna il firmware MCU e quindi riavvia il server del dispositivo.

↳ **Upgrade_WCPU:** aggiorna il firmware WCPU e quindi riavvia il server del dispositivo. L'utente deve inserire l'indirizzo IP del server TFTP corretto e il nome del file del firmware (senza percorso file va bene) per l'aggiornamento prima di fare clic su questi bottoms.

Quando si fa clic su Applica o su qualsiasi pulsante di aggiornamento del firmware, viene visualizzata una finestra di conferma. L'utente può premere OK per continuare l'operazione o premere Annulla per annullare l'operazione.

Il campo Indirizzo / IP server e-mail può accettare il nome host o il formato dell'indirizzo IP, ad esempio, è possibile immettere "abnerliu.vicp.cc" o "192.168.2.100" in questo campo.

Il server del dispositivo supporta il servizio server DHCP e l'utente può configurare le impostazioni del server DHCP e premere Applica per modificare le impostazioni correnti.

3.3.4 Pagina di sicurezza

Basic
Advanced
Security
WiFi
WiFi Wizard
Status
Logout

Change Username Setting

New Username:

Change Password Setting

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Accessible IP Setting

IP #1:

IP #2:

IP #3:

IP #4:

Please enter IP address(e.g. 10.4.1.100).

Control:

Attention:

When you change the accessible IP successful, you must reboot device to take effect. please confirm settings before reboot device.

In questa pagina, l'impostazione IP accessibile deve essere utilizzata con cura. L'utente deve inserire gli indirizzi IP accessibili corretti prima di abilitare questa funzione. La nuova configurazione diventerà effettiva dopo il riavvio del server del dispositivo.

Quando si fa clic su Applica, verrà visualizzata una finestra di conferma. L'utente può premere OK per continuare l'operazione o premere Annulla per annullare l'operazione.

Quando si fa clic su Disconnetti nell'angolo in alto a destra della pagina, la sessione verrà disconnessa e reindirizzata alla pagina di accesso.

3.3.5 Pagina WiFi

Logout

Basic
Advanced
Security
WiFi
WiFi Wizard
Status

System Settings

Network Mode:

Channel:

Service Area Name/SSID:

Security Mode:

WEP Encryption Key Settings

Key Length:

Key Index Select:

Key Index 0:

Key Index 1:

Key Index 2:

Key Index 3:

Please enter 10-digit hex for 64-bit key length or 26-digit hex for 128-bit key length.

AES/TKIP Encryption Key Settings

AES/TKIP Passphrase:

Please enter a string between 8~63 digits in length.

WiFi Advanced Settings

TX Data Rate:

Transmission Power Level:

Preamble Mode:

Beacon Interval (ms):

Please enter an integer between 20~1000.

RTS Threshold:

Please enter an integer between 0~2432.

Auto Power Control Mode:

La pagina configura le impostazioni WiFi della rete WiFi del server del dispositivo. Si noti che il valore corrente dei campi 0 ~ 3 dell'indice chiave WEP verrà visualizzato in base al campo Lunghezza chiave selezionato, 64 bit o 128 bit (ovvero WEP-64 o WEP-128).

Quando si fa clic su Applica, verrà visualizzata una finestra di conferma. L'utente può premere OK per continuare l'operazione o

premere Annulla per annullare l'operazione.

3.3.6 WiFi Wizard Page

La procedura guidata WiFi è simile alla pagina WiFi ma fornisce una procedura dettagliata per aiutare l'utente a configurare le impostazioni della rete WiFi ed evitare impostazioni errate. La procedura guidata WiFi include le seguenti 6 sottopagine:

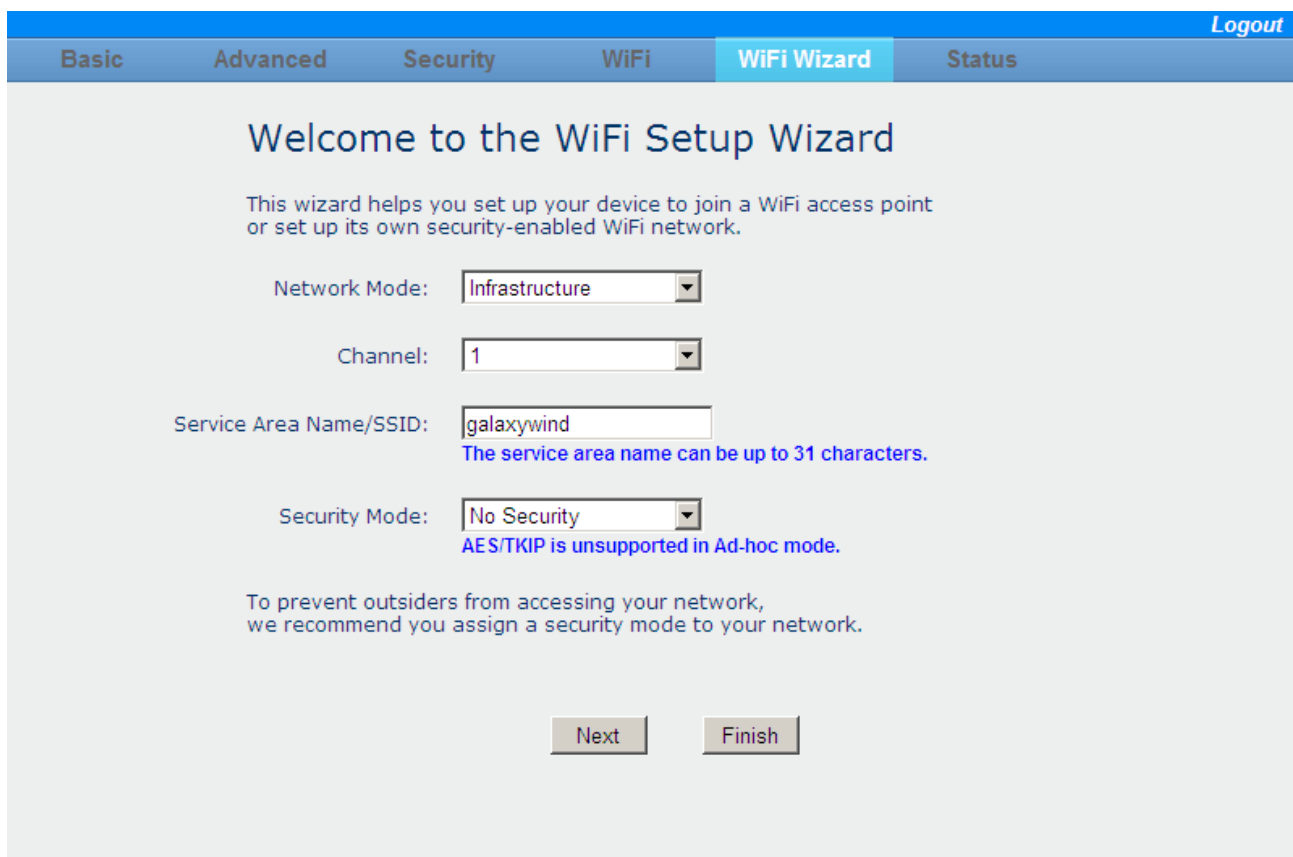
• Sottopagina Impostazioni collegamento WiFi

• Sottopagina Selezione crittografia

• Sottopagina Impostazioni avanzate rete WiFi

• La pagina secondaria Completa correttamente

3.3.6.1 Sottopagina Impostazioni collegamento WiFi



Questa pagina secondaria fornisce la configurazione di base per il server del dispositivo 's rete WiFi.

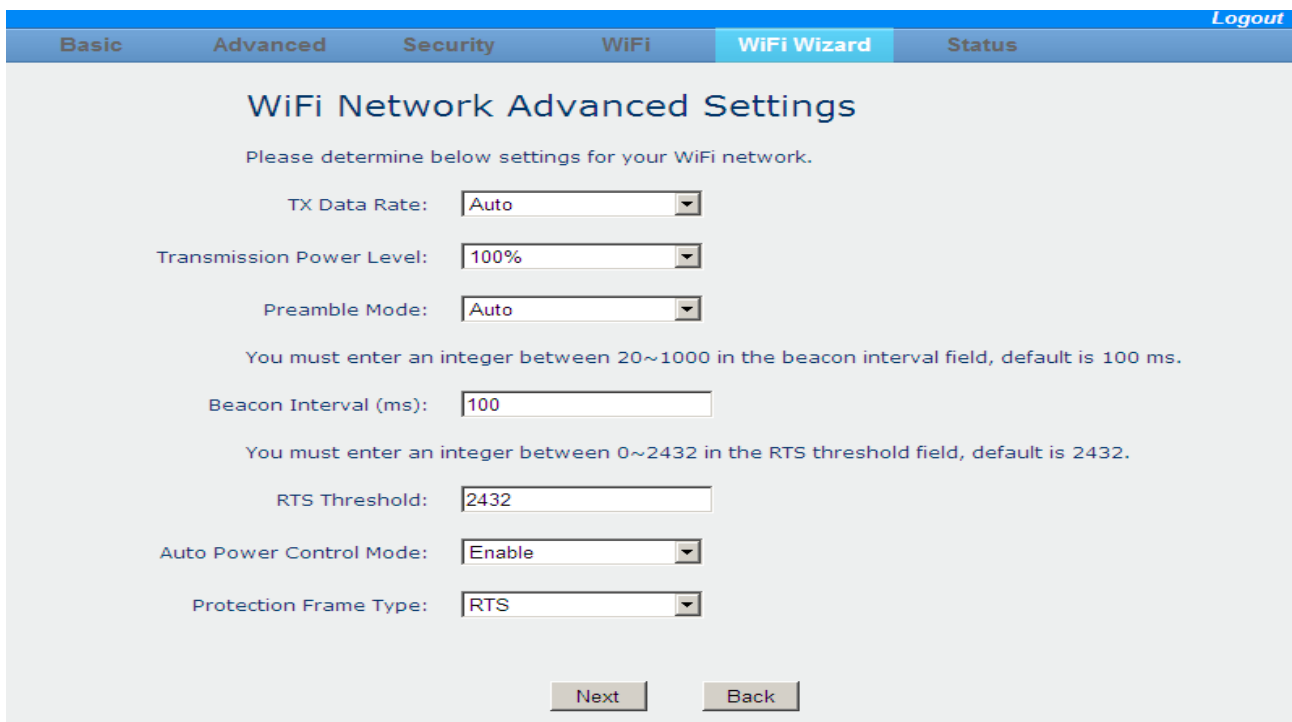
3.3.6.2 Sotto-pagina Selezione crittografia



The screenshot shows the 'WiFi Wizard' page with a navigation bar containing 'Basic', 'Advanced', 'Security', 'WiFi', 'WiFi Wizard', and 'Status'. The 'WiFi Wizard' tab is active. The main heading is 'Select an Encryption Type for Your WiFi Network'. Below the heading, there is a sub-heading: 'Select an encryption type for your WiFi network, if you do not modify any encryption key, please select the previous key settings.' There are three radio button options: 'WEP encryption key settings', 'AES/TKIP pre-shared key settings', and 'Use the previous key settings'. The 'Use the previous key settings' option is selected. At the bottom, there are 'Next' and 'Back' buttons.

Questa sottopagina configura il tipo di crittografia che verrà utilizzato.

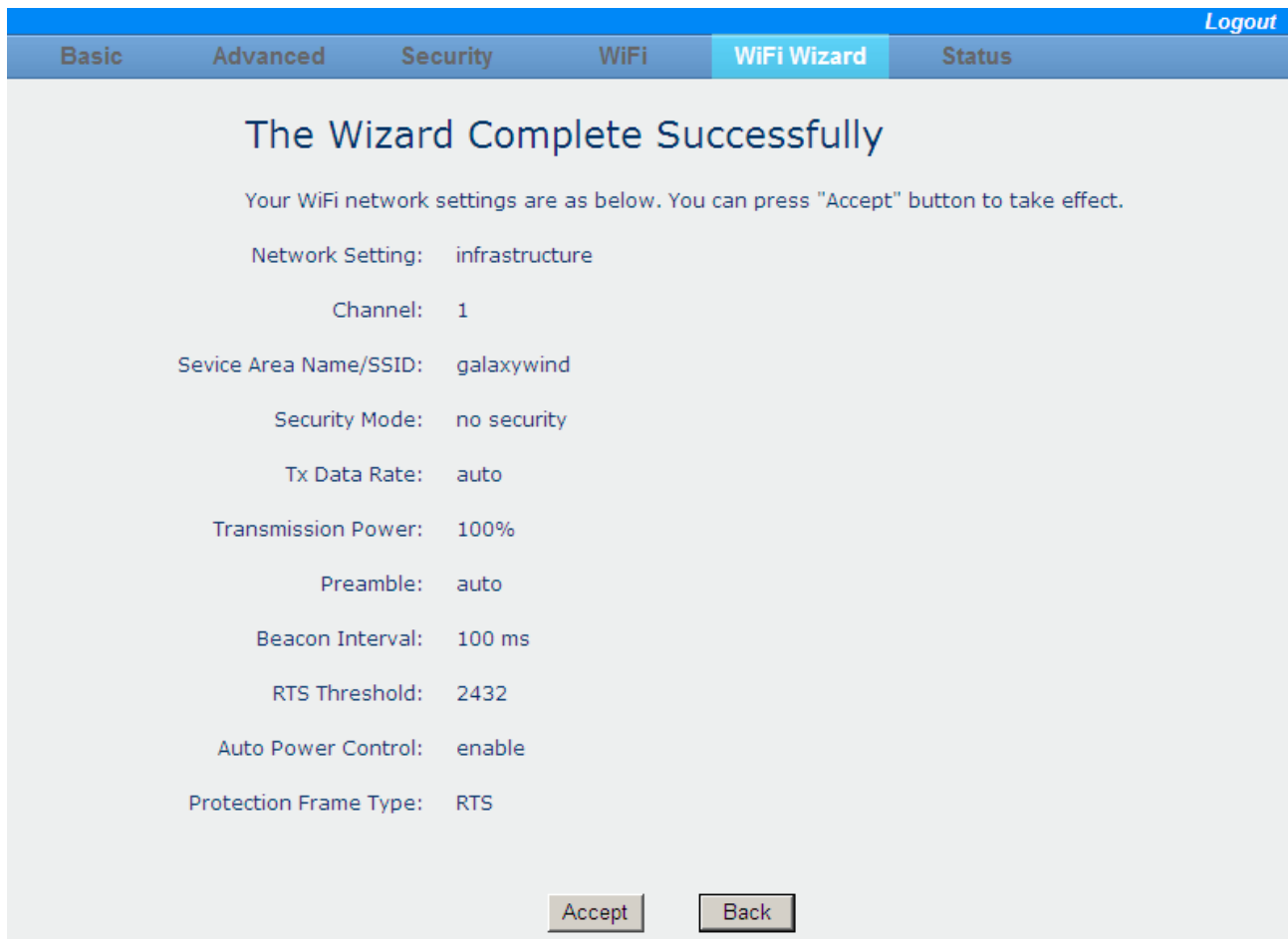
3.3.6.3 Sottopagina Impostazioni avanzate rete WiFi



The screenshot shows the 'WiFi Network Advanced Settings' page with a navigation bar containing 'Basic', 'Advanced', 'Security', 'WiFi', 'WiFi Wizard', and 'Status'. The 'WiFi Wizard' tab is active. The main heading is 'WiFi Network Advanced Settings'. Below the heading, there is a sub-heading: 'Please determine below settings for your WiFi network.' There are several settings: 'TX Data Rate' (Auto), 'Transmission Power Level' (100%), 'Preamble Mode' (Auto), 'Beacon Interval (ms)' (100), 'RTS Threshold' (2432), 'Auto Power Control Mode' (Enable), and 'Protection Frame Type' (RTS). There are also two instructions: 'You must enter an integer between 20~1000 in the beacon interval field, default is 100 ms.' and 'You must enter an integer between 0~2432 in the RTS threshold field, default is 2432.' At the bottom, there are 'Next' and 'Back' buttons.

Questa sottopagina configura le impostazioni della chiave WEP-64 o WEP-128, se viene scelta la crittografia WEP per il server del dispositivo 's rete WiFi. L'indice chiave seleziona il tasto attivo da utilizzare tra i 4 indici chiave. La lunghezza della chiave deve essere di 10 caratteri per WEP 64 bit o 26 caratteri per WEP 128 bit.

3.3.6.4 Sotto-pagina Procedura guidata completata con successo

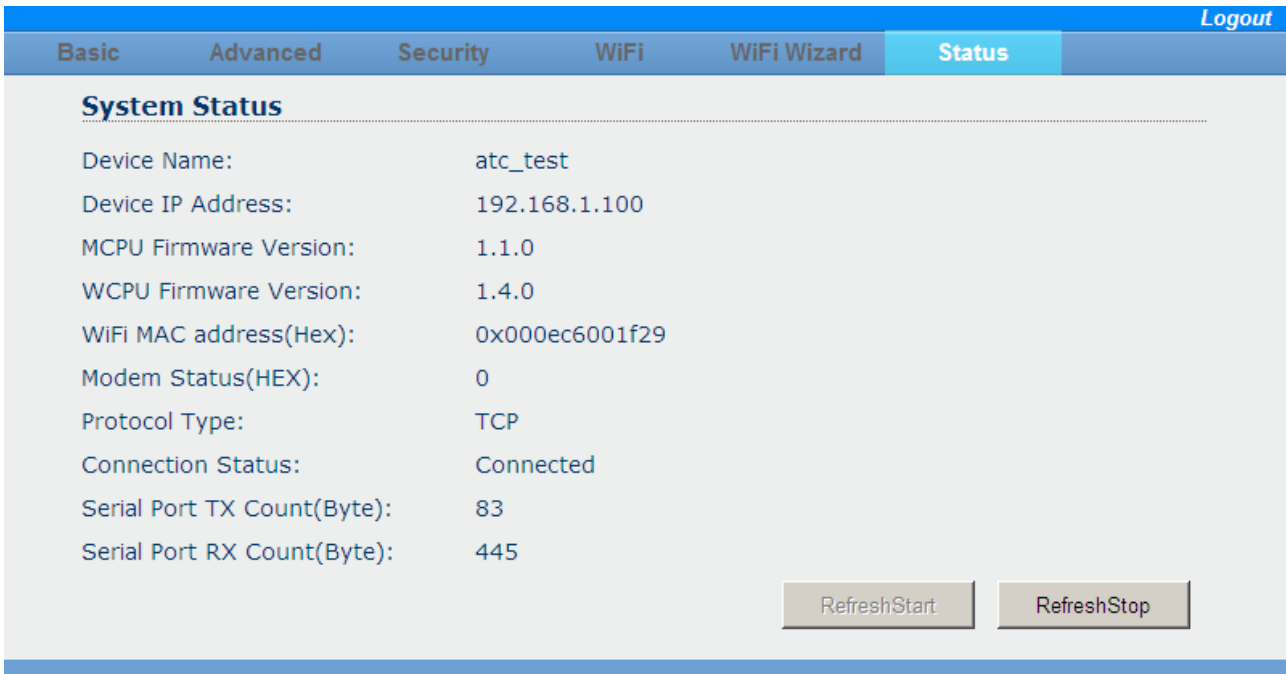


The screenshot shows a web interface with a blue header bar containing navigation tabs: Basic, Advanced, Security, WiFi, WiFi Wizard (highlighted), and Status. A Logout link is in the top right corner. The main content area has a title "The Wizard Complete Successfully" and a message: "Your WiFi network settings are as below. You can press 'Accept' button to take effect." Below this is a list of settings: Network Setting: infrastructure, Channel: 1, Service Area Name/SSID: galaxywind, Security Mode: no security, Tx Data Rate: auto, Transmission Power: 100%, Preamble: auto, Beacon Interval: 100 ms, RTS Threshold: 2432, Auto Power Control: enable, and Protection Frame Type: RTS. At the bottom are "Accept" and "Back" buttons.

Network Setting:	infrastructure
Channel:	1
Service Area Name/SSID:	galaxywind
Security Mode:	no security
Tx Data Rate:	auto
Transmission Power:	100%
Preamble:	auto
Beacon Interval:	100 ms
RTS Threshold:	2432
Auto Power Control:	enable
Protection Frame Type:	RTS

Questa sottopagina mostra le nuove impostazioni WiFi configurate dall'utente ma non ancora salvate sul dispositivo ATC-1000WF. Ora, l'utente può esaminarli e confermarli.

3.3.7 Pagina di stato



Parameter	Value
Device Name:	atc_test
Device IP Address:	192.168.1.100
MCPU Firmware Version:	1.1.0
WCPU Firmware Version:	1.4.0
WiFi MAC address(Hex):	0x000ec6001f29
Modem Status(HEX):	0
Protocol Type:	TCP
Connection Status:	Connected
Serial Port TX Count(Byte):	83
Serial Port RX Count(Byte):	445

Questa pagina mostra lo stato corrente del server ATC-1000WFdevice con aggiornamento automatico ogni 3 secondi.

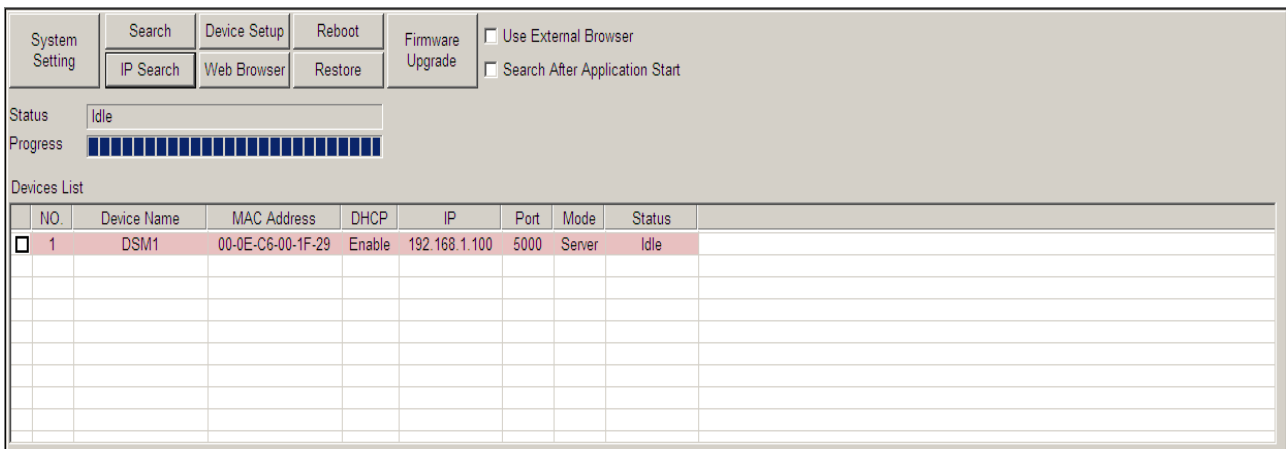
3.4 Descrizione della funzione software

Questa sezione descrive le informazioni dettagliate delle varie funzioni software disponibili, come AXR2W Configuration Utility.

3.4.1 Strumento di monitoraggio dispositivo

Questa sezione descrive le funzioni dettagliate dello strumento Device Monitor in AXR2W Configuration Utility.

3.4.1.1 Finestra delle funzioni



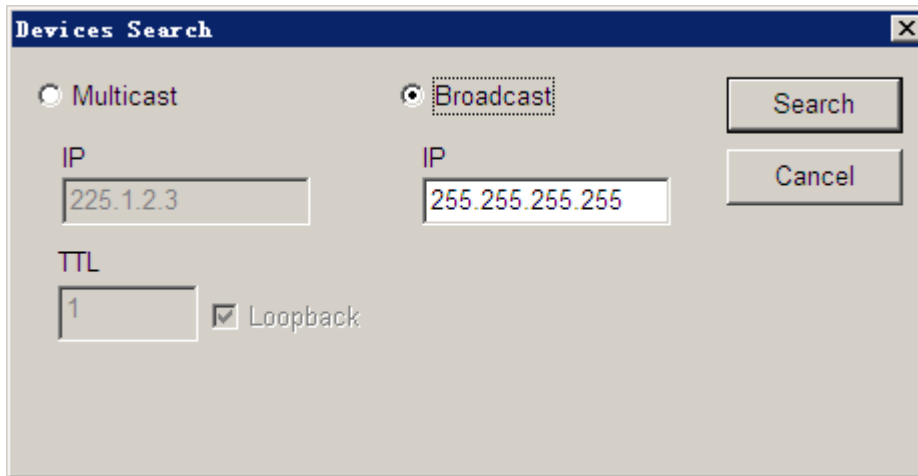
NO.	Device Name	MAC Address	DHCP	IP	Port	Mode	Status
<input type="checkbox"/> 1	DSM1	00-0E-C6-00-1F-29	Enable	192.168.1.100	5000	Server	Idle

Lo strumento Gestione dispositivi fornisce le seguenti funzioni:

- **Impostazioni di sistema:** configura il periodo di ricerca, riavvio e ripristino.
- **Ricerca:** cerca i dispositivi AX220xx disponibili sulla rete LAN wireless.
- **Ricerca IP:** cerca il dispositivo AX220xx con un indirizzo IP specificato.
- **Configurazione del dispositivo:** configura le impostazioni del dispositivo AX220xx selezionato.
- **Programma di navigazione in rete:** apre il server Web di configurazione remota del dispositivo AX220xx selezionato.
- **Reboot:** riavvia il dispositivo AX220xx selezionato.
- **Ristabilire:** configura il dispositivo AX220xx selezionato alle impostazioni predefinite di fabbrica e lo riavvia.
- **Aggiornamento del firmware:** aggiorna il codice firmware del dispositivo AX220xx selezionato.

3.4.1.2 Finestra di dialogo Cerca

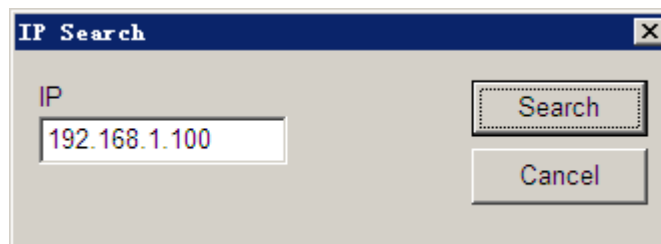
Quando fai clic su **ricerca** in basso, apparirà la finestra di ricerca.



Questa funzione può supportare due modi per cercare il dispositivo: uno è UDP Multicast e UDP Broadcast. L'impostazione predefinita è Broadcast.

3.4.1.2 Finestra di dialogo Ricerca IP

Quando si fa clic su Ricerca IP, viene visualizzata la finestra di dialogo Ricerca IP.



Immettere l'indirizzo IP del dispositivo per cercare il dispositivo. Ad esempio: 192.168.1.100

3.4.1.3 Finestra di dialogo Impostazione dispositivo

Quando si fa clic su Impostazione dispositivo, viene visualizzata la finestra di dialogo Impostazione dispositivo con 4 schede: **Impostazioni di rete**, **Impostazioni della porta seriale**, **Impostazioni WiFi e Server DHCP**.

Device Setup
✕

WiFi Setting	DHCP Server Setting
Network Setting	Serial Port Setting
Device Name: <input type="text" value="DSM1"/>	Data Packet Type <input type="checkbox"/> UDP <input checked="" type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> Auto connect after reboot
MAC Address: <input type="text" value="00-0E-C6-00-1F-29"/>	
DHCP: <input type="text" value="Enable"/>	Management Packet Type <input checked="" type="checkbox"/> Broadcast <input type="checkbox"/> Multicast
<input checked="" type="radio"/> Server Static IP: <input type="text" value="192.168.1.100"/> Data Listening: <input type="text" value="5000"/>	
<input type="radio"/> Client Destination Port: <input type="text" value="5000"/> Destination Hostname/IP: <input type="text" value="192.168.2.2"/>	Accessible IP Addresses <input type="checkbox"/> Enable IP: <input type="text" value="0.0.0.0"/> IP 2: <input type="text" value="0.0.0.0"/> IP 3: <input type="text" value="0.0.0.0"/> IP 4: <input type="text" value="0.0.0.0"/>
Subnet Mask: <input type="text" value="255.255.255.0"/>	
Gateway: <input type="text" value="192.168.2.1"/>	
DNS Server: <input type="text" value="168.95.1.1"/>	
Transmit Timer: <input type="text" value="100"/>	
SMTP Configuration Parameters	
Domain Name: <input type="text" value="asix.com.tw"/>	
From Address: <input type="text" value="ds@asix.com.tw"/>	
To Address: <input type="text" value="to1@asix.com.tw"/>	
To Address: <input type="text" value="to2@asix.com.tw"/>	
To Address: <input type="text" value="to3@asix.com.tw"/>	
Event Enable/Disable	
IP: <input type="text" value="Disable"/>	Cold: <input type="text" value="Disable"/>
Password Change: <input type="text" value="Disable"/>	
Authentication: <input type="text" value="Disable"/>	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Load"/>	

Impostazione di rete

Device Setup [X]

WiFi Setting DHCP Server Setting

Network Setting Serial Port Setting

Baud Rate: 115200

Data Bits: 8

Parity: None

Stop Bits: 1

Flow Control: None

RS-485 Mode: 0

0: Sleep
1: Single Twisted Pair Half-Duplex
2: Single Twisted Pair Half-Duplex or
Double Twisted Pair
3: Double Twisted Pair Full-Duplex

Submit Save Load

Impostazione della porta seriale

Device Setup
✕

Network Setting
WiFi Setting

Serial Port Setting
DHCP Server Setting

System Settings

Wireless Mode 802.11b/g ▾

Network Mode Infrastructure ▾

Channel 1 ▾

Service Area galaxywind

Security Mode No Security ▾

WEP Encryption Key Settings

Key Length 64 bits ▾

Key Index Select Key Index 0 ▾

Key Index 1234567890

Key Index 0987654321

Key Index A1B2C3D4E5

Key Index 0123456789

(Please enter 10 or 26 Hex digits for 64 or 128 bits)

AES/TKIP Encryption Key Settings

AES/TKIP Passphrase (8 ~ 63)

12345678

WiFi Advanced Settings

TX Data Rate Auto ▾

Transmission Power Level 100% ▾

Preamble Mode Auto ▾

Beacon Interval (20ms ~) 100 ms

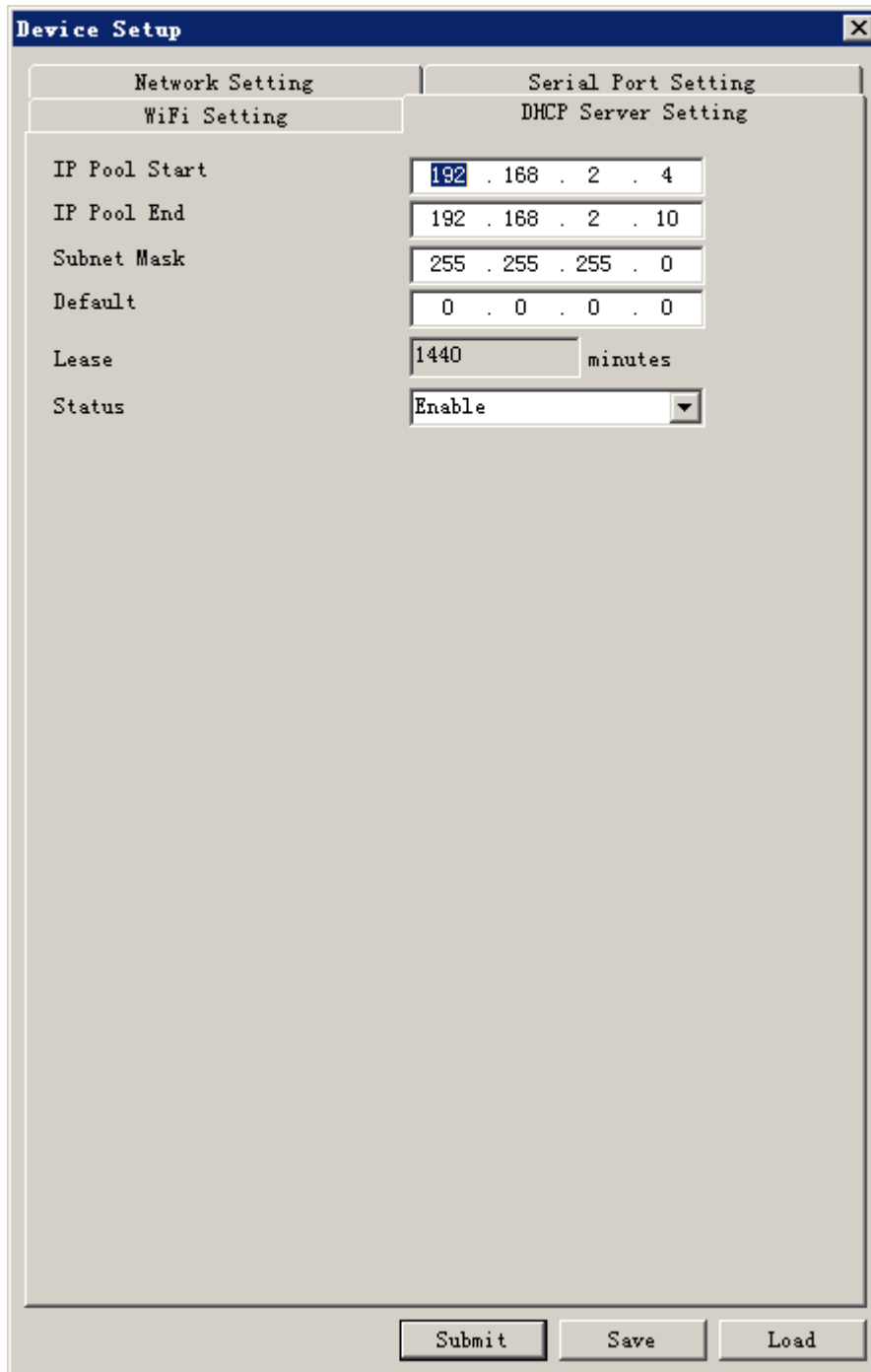
RTS Threshold (0 ~) 2432

Auto Power Control Mode Enable ▾

Protection Frame Type RTS ▾

Submit
Save
Load

Impostazione Wifi



The screenshot shows a 'Device Setup' dialog box with a 'WiFi Setting' tab selected. Under the 'DHCP Server Setting' section, the following fields are visible:

Field	Value
IP Pool Start	192 . 168 . 2 . 4
IP Pool End	192 . 168 . 2 . 10
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default	0 . 0 . 0 . 0
Lease	1440 minutes
Status	Enable

At the bottom of the dialog box, there are three buttons: 'Submit', 'Save', and 'Load'.

Impostazione del server DHCP

3.4.1.4 Finestra di dialogo Aggiornamento firmware

Si noti che prima che l'utente esegua l'aggiornamento del firmware, è necessario avviare prima gli strumenti del server TFTP.

• Selezionare il target ATC-1000WF RS-232 su dispositivo WiFi dall'elenco dei dispositivi.

• Fare clic su Aggiornamento firmware per visualizzare la finestra di dialogo Aggiornamento firmware.

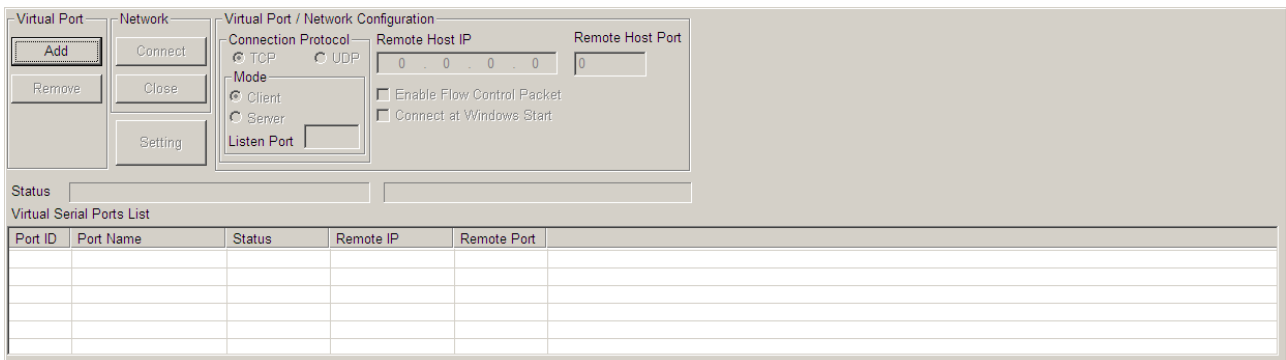
• Scegli il tipo di file del firmware.

- ÿ Immettere un corretto ATC-1000WF RS-232 al nome del file del firmware WiFi.
- ÿ Immettere l'indirizzo IP del server TFTP.
- ÿ Fare clic su Aggiorna firmware per iniziare l'aggiornamento del nuovo codice firmware ATC-1000WF.

3.4.2 Porta seriale virtuale

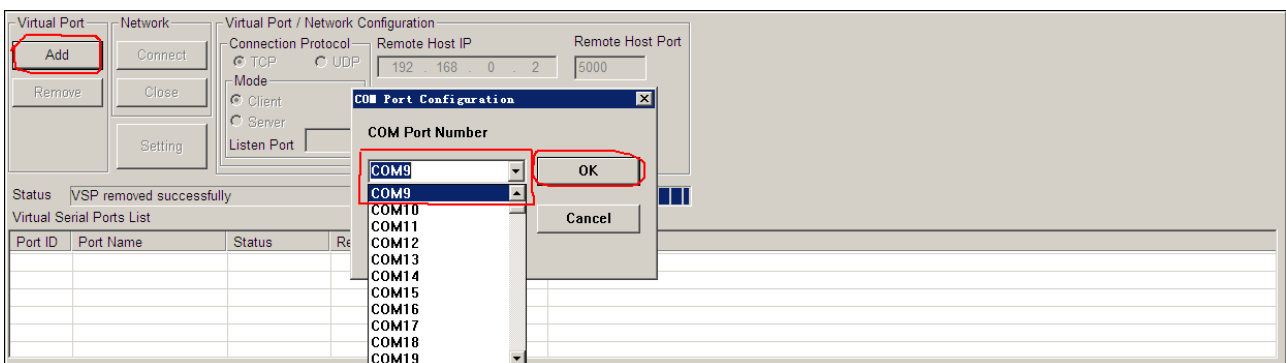
Questa sezione descrive le funzioni dettagliate dello strumento Porta seriale virtuale nell'utilità di configurazione AXR2W.

3.4.2.1 Finestra delle funzioni

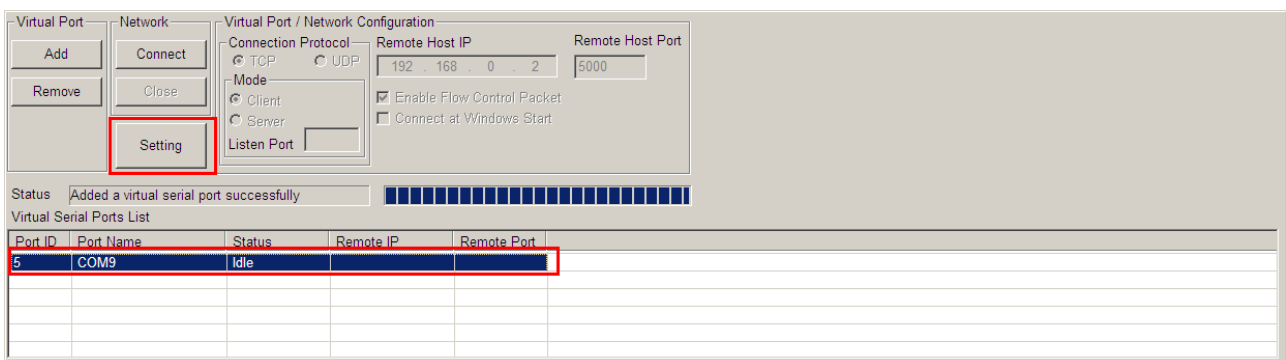


3.4.2.2 Aggiungere una porta virtuale

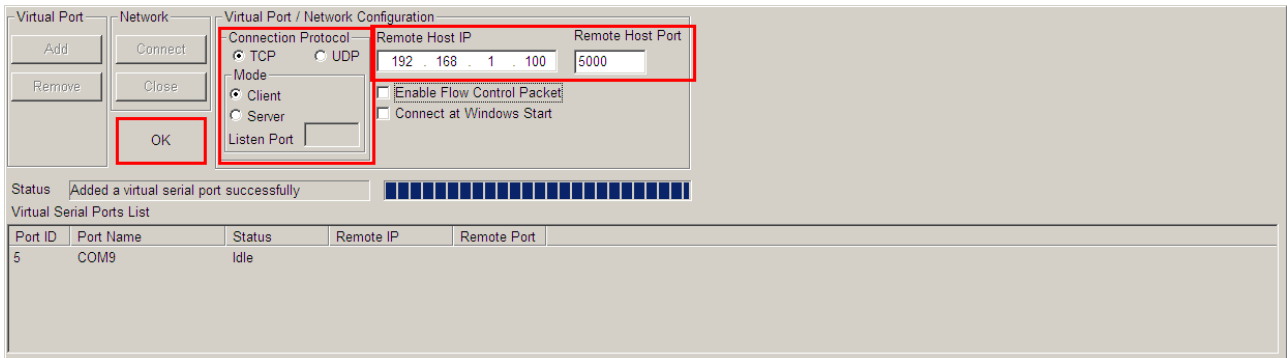
Passo 1: Fare clic su Aggiungi per aggiungere una porta seriale virtuale. L'esempio seguente mostra l'aggiunta di una porta seriale virtuale COM9.



Passo 2: Selezionare la porta seriale aggiunta dall'elenco delle porte, quindi fare clic su impostazione.



Fase 3: Selezionare Protocollo e modalità di lavoro, immettere l'indirizzo IP e il numero di porta dell'ATC-1000WF con cui si desidera creare una porta virtuale, quindi premere OK.



3.5 Configurare tramite Telnet

Quando l'utente desidera utilizzare la console tramite un client Telnet, l'utente deve eseguire il client Telnet su PC e il DS deve aver già stabilito la connessione WiFi con il PC. Ad esempio, nel prompt di DOS, l'utente può inserire " **telnet 192.168.1.100**". Quindi il client Telnet stabilirà la connessione con il server Telnet di ATC-100WF e il messaggio" **nome utente:** "Apparirà, se ha successo. Seguire i passaggi sopra per accedere alla console di ATC-1000WF. Il comando in telnet è lo stesso del comando in porta seriale.

Nota: se l'utente immette "telnet

IP_Address PortNo. "Entrerà nella modalità di trasmissione dati. Ad esempio:" **telnet**

192.168.1.100 5000".



**Room809, Taikang Building, Tairan Industrial & Trading
ZoneFutian District, Shenzhen, Cina**

**Tel: +86755 - 8345 - 3318 Fax:
+86 755 - 8355 - 5891**

E-mail: [mailto: tech@szatc.com](mailto:tech@szatc.com)

RAGNATELA: <http://www.szatc.com>