



finder[®]

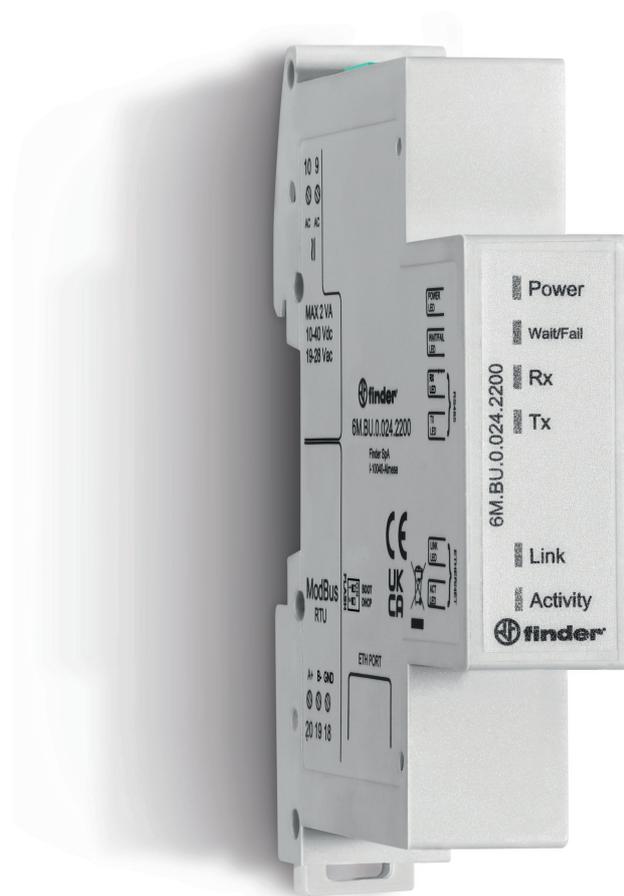
SWITCH TO THE FUTURE

6M.BU - Guida Utente

Bridge Modbus TCP/IP - Modbus RS485 RTU
(Master) con web server integrato

GUIDA ALL'UTILIZZO DEL 6M.BU - BRIDGE

1. PANORAMICA DEL PRODOTTO	3
2. CABLAGGIO	4
3. ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO	5
4. DIP SWITCH	6
5. DESCRIZIONE LED FRONTALI	7
6. IMPOSTAZIONI	8
7. WEB SERVER	10



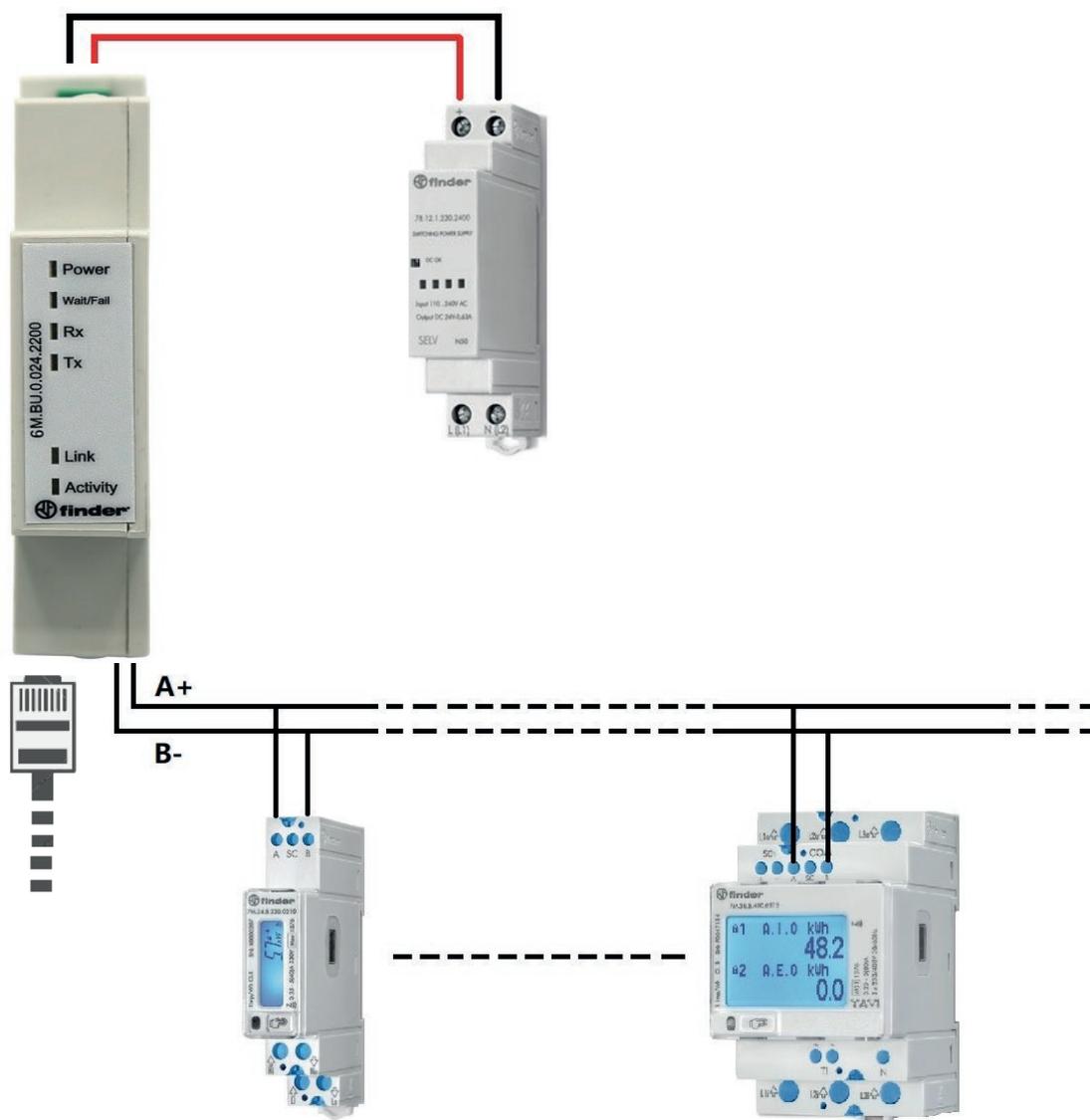
Il 6M.BU.0.024.2200 permette la conversione tra Modbus TCP/IP a Modbus RS485 RTU per la gestione fino a 200 dispositivi Modbus RS485 ed è interrogabile da 10 client contemporaneamente.

Per il suo funzionamento è necessario utilizzare un alimentatore a 24 V AC/DC.

Per alimentare correttamente il dispositivo consigliamo di usare gli alimentatori Finder: 78.12.1.230.2400, per alimentare il prodotto a 24 V DC, o il 78.12.1.230.1200 per alimentare il prodotto a 12 V DC.

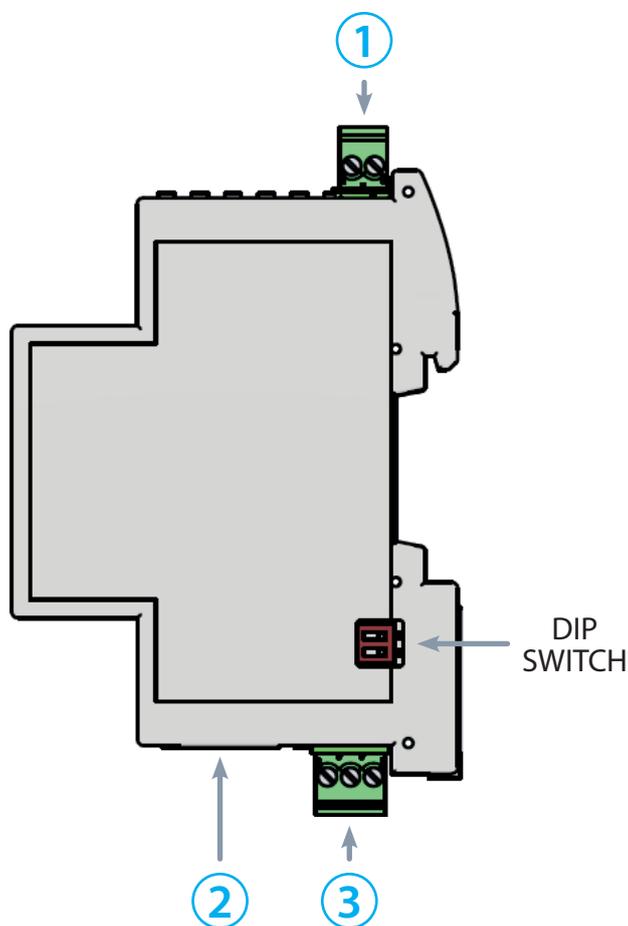
Entrambe sono alimentatori da 12 W, la scelta è da farsi in funzione alla tensione di alimentazione necessaria per gli altri componenti del quadro.

In caso sia necessario utilizzare alimentatori con potenza superiore si consiglia di visionare il nostro catalogo o la pagina del sito: <https://cdn.findernet.com/app/uploads/S78IT.p>



IMPORTANTE:

Prima di procedere alla programmazione del 6M.BU è necessario impostare i Dip switch del 6M.BU come visibile nell'immagine seguente. In questo modo il 6M.BU sarà programmabile e raggiungibile dalla rete locale che verrà creata.

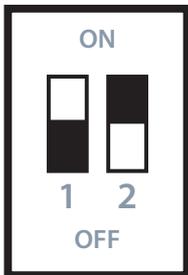


- 1 - connettore per alimentare il 6M. Il 6M.BU deve essere alimentato con un alimentatore a 12 o 24 V DC
- 2 - connettore RJ45 per cavo ETH
- 3 - connettore per cavo schermato Modbus RS485

Per alimentare correttamente il dispositivo consigliamo di usare gli alimentatori Finder: 78.12.1.230.2400, per alimentare il prodotto a 24 V DC, o il 78.12.1.230.1200 per alimentare il prodotto a 12 V DC.

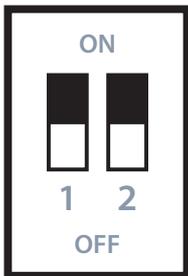
Entrambe sono alimentatori da 12 W, la scelta è da farsi in funzione alla tensione di alimentazione necessaria per gli altri componenti del quadro.

In caso sia necessario utilizzare alimentatori con potenza superiore si consiglia di visionare il nostro catalogo o la pagina del sito: <https://cdn.findernet.com/app/uploads/S78IT.pdf>



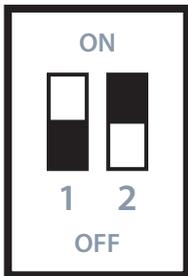
1: ON
2: OFF

Parametri di comunicazione di default (192.168.178.29; 115200, 8, N, 1)
Questa selezione permette di accedere con i parametri di fabbrica



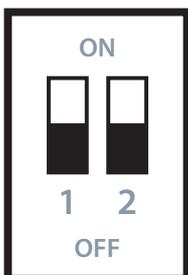
1: OFF
2: OFF

Utilizza i parametri impostati e memorizzati nella memoria interna.
Se i DIP non sono in questa posizione il 6M.BU funzionerà con i parametri di default. Una volta fatta la programmazione occorre togliere e ridare tensione al 6M.BU per far sì che questo funzioni caricando i nuovi parametri impostati



1: OFF
2: ON

DHCP Abilitato

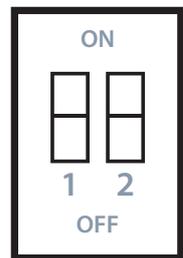
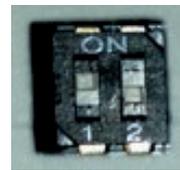


1: ON
2: ON

Abilitazione per aggiornamento firmware (BOOT LOADER)

LED			
FUNZIONE	COLORE	STATO	SIGNIFICATO
Power	Verde	Acceso	Alimentazione presente
Wait/Fail	Giallo	Wait: lampeggio lento	In attesa di comunicazioni Ethernet
		Fail: lampeggio veloce	Comunicazione ETH in corso (o Boot loader in corso)
RX	Rosso	Lampeggiante	Riceve dati dalla RS485
TX	Rosso	Lampeggiante	Trasmette dati dalla RS485
Link	Giallo	Acceso	Connessione alla rete ETH
Activity	Giallo	Lampeggiante	Attività sulla rete ETH

Impostazioni Windows per comunicare con il 6M.BU



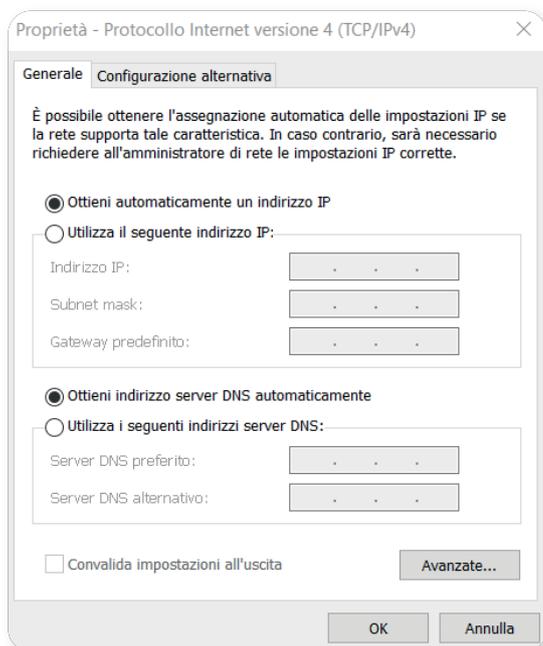
Pannello di controllo

Selezionare: Centro connessioni di rete e condivisione

Selezionare: Modifica impostazioni scheda

Ethernet Click con tasto dx > Proprietà

Protocollo internet versione 4 (TCP/IPv4) > Proprietà

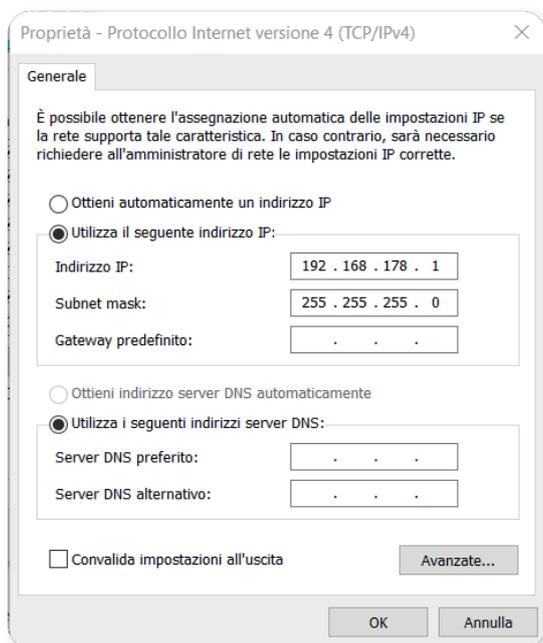


1

Selezionare: utilizza il seguente indirizzo IP

Scrivere su "indirizzo IP": 192.168.178.1

Premere "Tab" oppure click su "subnet mask"



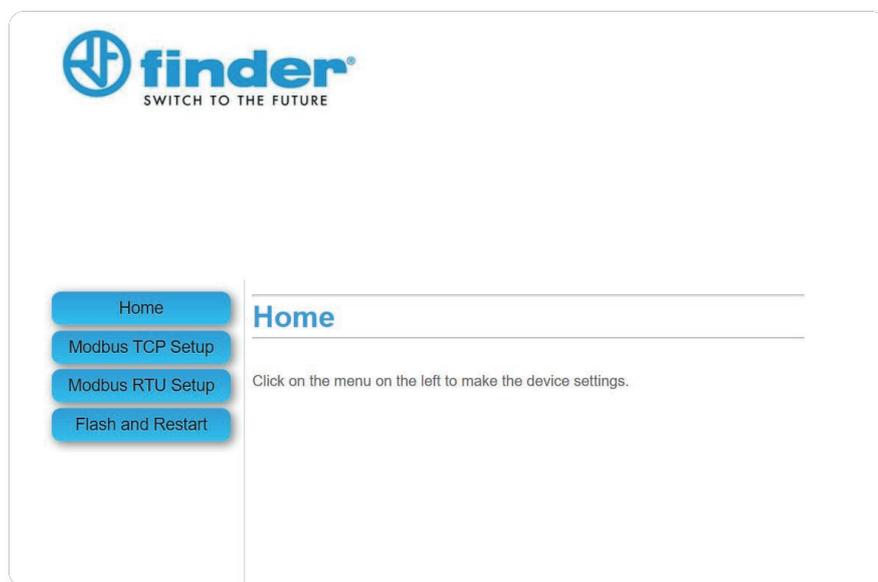
2

Click su: OK, Chiudi

Click su Chrome

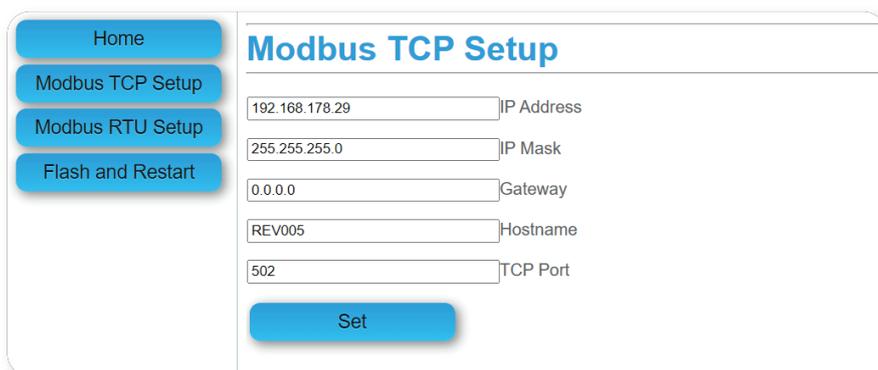
Digitare sulla barra dell'URL: 192.168.178.29

Premere "Invio" e abbiamo accesso al Web Server del 6M.BU



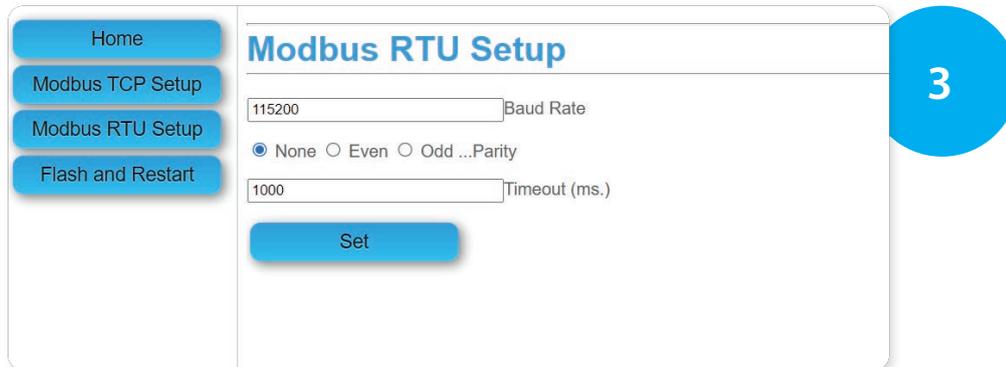
Selezionando **Modbus TCP Setup**

si accede alla schermata seguente in cui devono essere inseriti i parametri della rete in cui viene installato il 6M.BU



Selezionando **Modbus RTU Setup**

È possibile inserire i parametri del protocollo ModBus RS485



Home
Modbus TCP Setup
Modbus RTU Setup
Flash and Restart

Modbus RTU Setup

115200 Baud Rate

None Even Odd ...Parity

1000 Timeout (ms.)

Set

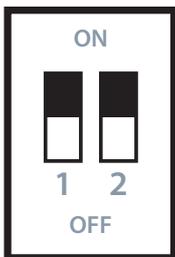
3

Una volta eseguite le impostazioni, click su **Flash and Restart**

Comparirà la scritta **“Done!”**

Il bridge è stato programmato.

Per far funzionare il bridge con i parametri impostati è necessario spegnere il 6M togliendo la tensione di alimentazione.



Spostare entrambe i Dip Switch su “0” (OFF)

Dare alimentazione al 6M in modo da fargli eseguire il programma con le modifiche impostate.

Ripristino delle impostazioni della scheda di rete

Pannello di controllo

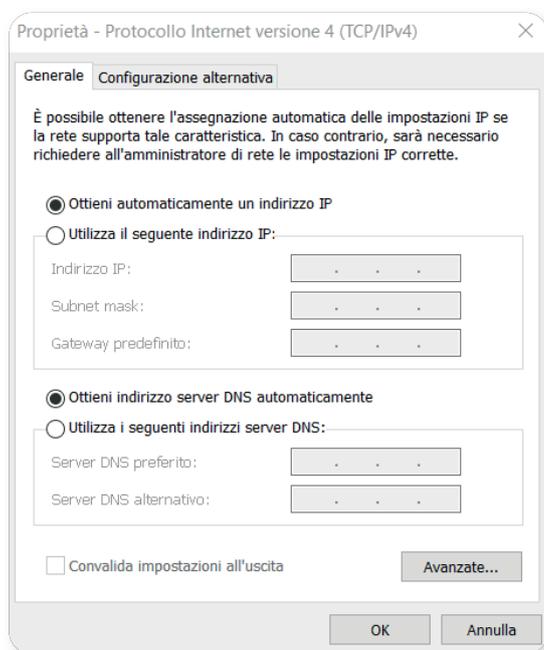
Selezionare: Centro connessioni di rete e condivisione

Selezionare: Modifica impostazioni scheda

Ethernet

Click con tasto dx > Proprietà

Protocollo internet versione 4 (TCP/IPv4) > Proprietà



Selezionare: "Ottieni automaticamente un indirizzo IP"

Click su: OK, Chiudi

