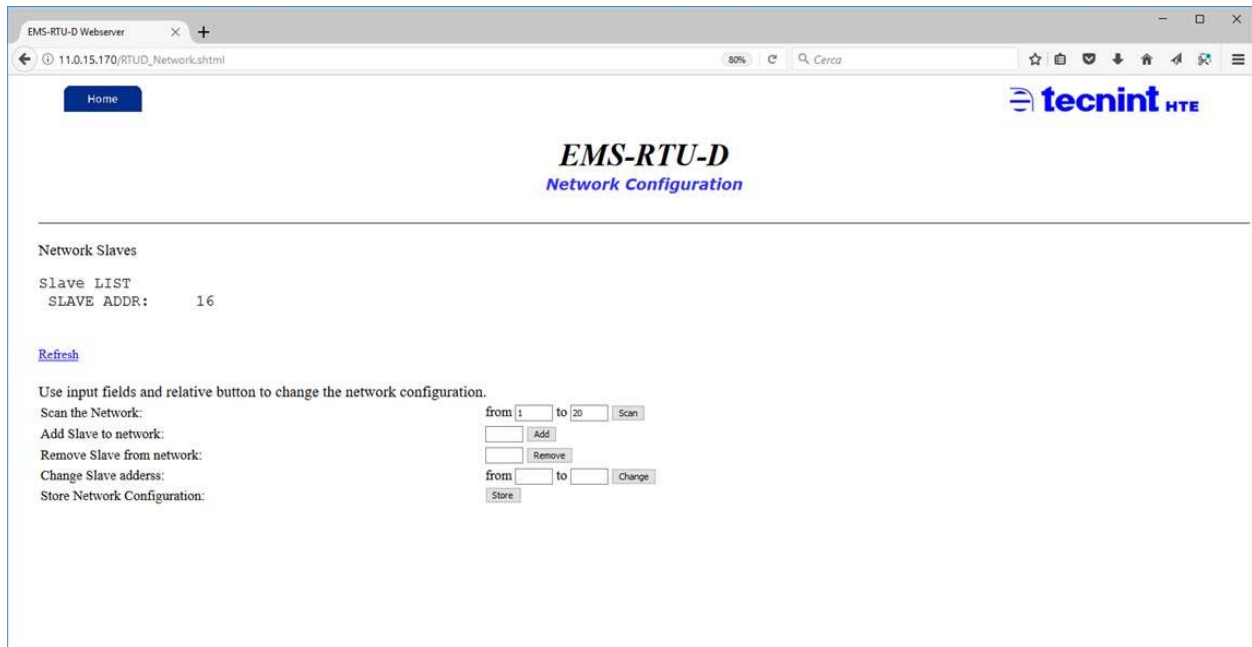

Quick Guide

Inizializzazione sensori Modifica indirizzo IP

I dati contenuti in questa pubblicazione sono stati verificati accuratamente, tuttavia Lande Italy non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Lande Italy non si assume alcuna responsabilità per l'uso delle informazioni qui contenute e dei dispositivi relativi. Lande Italy potrà apportare in qualunque momento e senza preavviso modifiche ai modelli descritti in questa pubblicazione per ragioni di natura tecnica o commerciale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo elettronico o meccanico, per alcun uso, senza il permesso scritto di Lande Italy. Per ulteriori informazioni, il Cliente è pregato di rivolgersi alla sede Lande Italy. Questa è una guida semplificata non esaustiva, fare riferimento sempre al: **Manuale d'impiego EMS energy meter system PDU48-4+4-2L100A-001**

1. INIZIALIZZAZIONE SENSORI

Dalla finestra principale in fig.1 selezionare NETWORK



Add Slave to network: **scrivere 1 e poi premere Add**

Add Slave to network: **scrivere 2 e poi premere Add**

Store network configuration: **premere Store**

A questo punto anche i sensori sono inizializzati.

2. MODIFICA INDIRIZZO IP

La configurazione della RTU può essere fatta sia attraverso il Webserver sia inviando comandi al server Modbus TCP della RTU. In questo paragrafo viene descritta la procedura di configurazione effettuata attraverso il Webserver; le medesime operazioni possono essere fatte dall'host attraverso il protocollo Modbus TCP scrivendo gli opportuni registri Modbus descritti nel **Manuale d'impiego EMS energy meter system PDU48-4+4-2L100A-001**.

Per configurare la RTU sono necessari un PC dotato di Internet Browser collegato via connessione Ethernet alla RTU. Per accedere al Webserver della RTU avviare l'Internet Browser e nella barra degli indirizzi digitare l'indirizzo IP della RTU.

Nota Importante

*La RTU viene spedita con il seguente indirizzo IP di default di fabbrica: **192.168.1.2**.*

Pertanto il primo accesso alla RTU dovrà essere effettuato con questo indirizzo, che poi può essere modificato come descritto di seguito. Affinché il PC possa dialogare con la RTU, ad esso dovrà essere assegnato un indirizzo IP compatibile, quindi di classe C, ad esempio:

IP address PC: 192.168.1.100 netmask: 255.255.255.0

Se viene correttamente stabilita la connessione, verrà mostrata la pagina principale del Webserver come nella seguente figura:

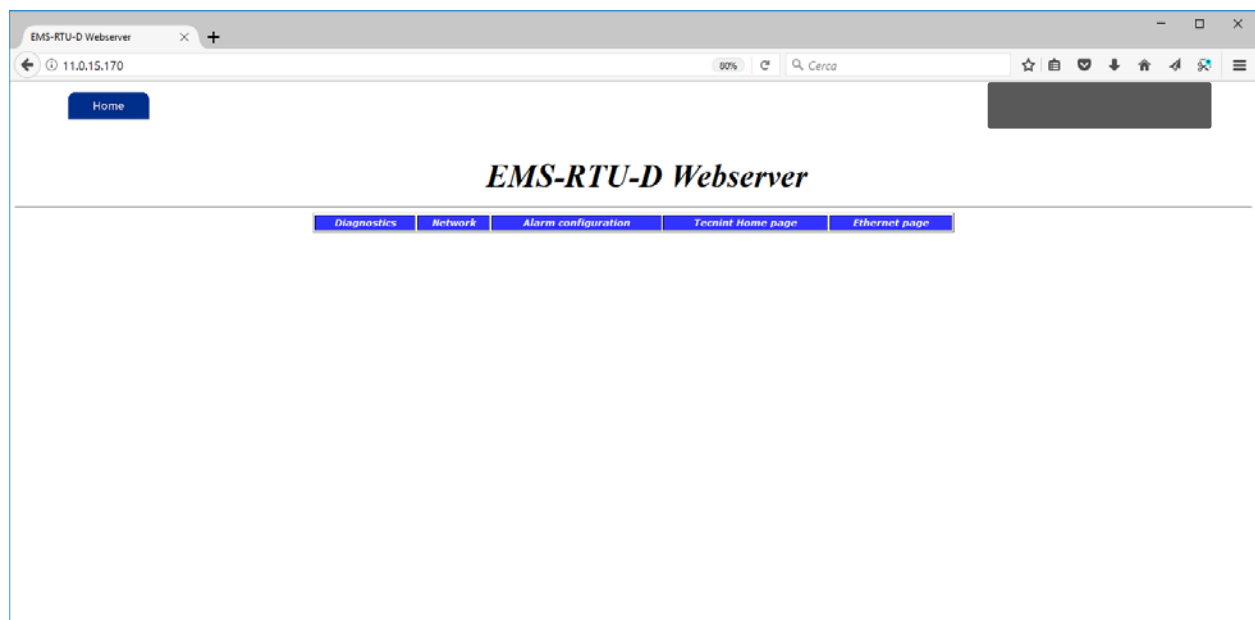


Figura 1 - webserver

2.1. Indirizzo IP

Selezionando la scheda *Ethernet page* è possibile modificare l'indirizzo IP della RTU e dell'eventuale gateway:

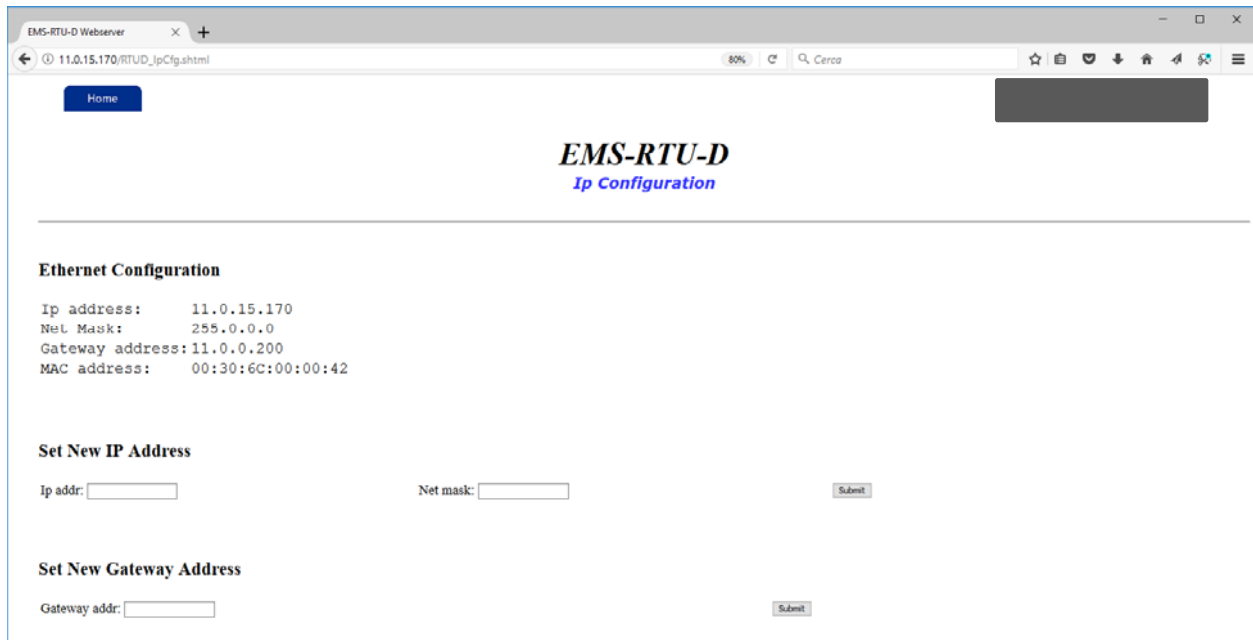
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '11.0.15.170/RTUD_IpCfg.shtml'. The page title is 'EMS-RTU-D Ip Configuration'. Under the 'Ethernet Configuration' section, the following values are listed: Ip address: 11.0.15.170, Net Mask: 255.0.0.0, Gateway address: 11.0.0.200, and MAC address: 00:30:6C:00:00:42. Below this, there are two sections: 'Set New IP Address' with input fields for 'Ip addr:' and 'Net mask:', and 'Set New Gateway Address' with an input field for 'Gateway addr:'. Each section has a 'Submit' button.

Figura 2 – Ethernet page

Per impostare un nuovo IP address della RTU, nella sezione 'Set New IP':

1. Inserire nel campo '*Ip addr:*' il nuovo indirizzo da assegnare alla RTU, nel formato **a.b.c.d** (esempio 11.0.0.173)
2. Inserire nel campo '*Net mask:*' la subnet mask (esempio 255.0.0.0)
3. Cliccare sul pulsante *Submit*.

Per impostare l'indirizzo di un gateway nella sezione 'Set New Gateway Address':

1. Inserire nel campo '*Gateway addr:*' il'indirizzo IP del gateway (esempio 11.0.0.100)
2. Cliccare sul pulsante *Submit*.

Nota: le impostazioni effettuate vengono aggiornate immediatamente nella sezione 'Ethernet Configuration' dove possono quindi essere verificate, ma **divengono effettive solo dal successivo riavvio/reset della RTU.**

2.2. Riavvio dell'RTU

- Selezionare Home e ritornare alla schermata principale
- Selezionare Diagnostics

In questa pagina è presente il tasto **Reset RTU** con il quale è possibile forzare un SW reset della CPU, per rendere operative delle configurazioni che richiedono il riavvio della RTU senza dover fare uno ciclo di off/on alla alimentazione della RTU. Per avviare il reset cliccare sul pulsante **Reset**.

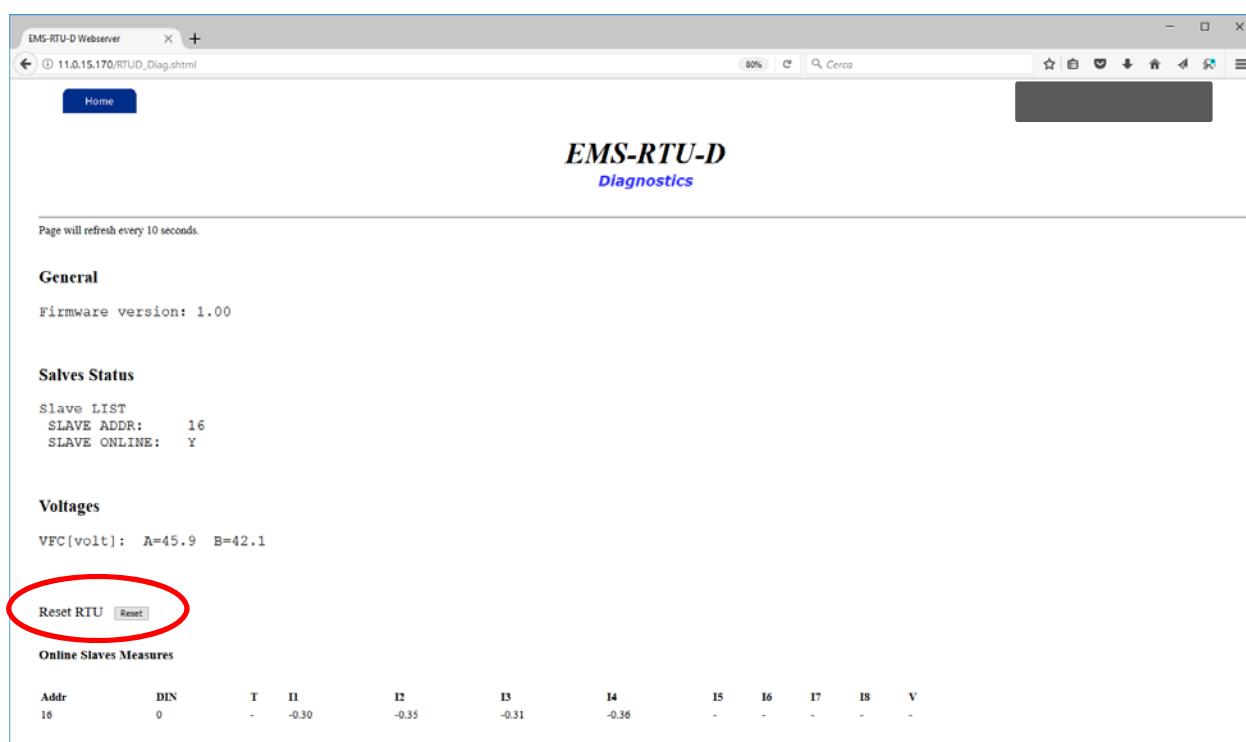


Figura 3 – Diagnostica