

Manuale

Versione ITA

ELCO EyE

EL.CO. SrL

Prepared for
ELCO SrL
Via Lago di Molveno, 20
Schio (VI), 36015

Table of Contents

1. Introduzione	3
2. Download the software.....	3
3. Programmare i device.....	4
4. Sphere Line setup	7
5. Prodotti Compatibili.....	7

ELCO EyE Release Notes

1. Introduzione

IMPORTANTE. Per l'utilizzo del software leggere prima i “Termini & Condizioni” sul sito www.elco-italy.com

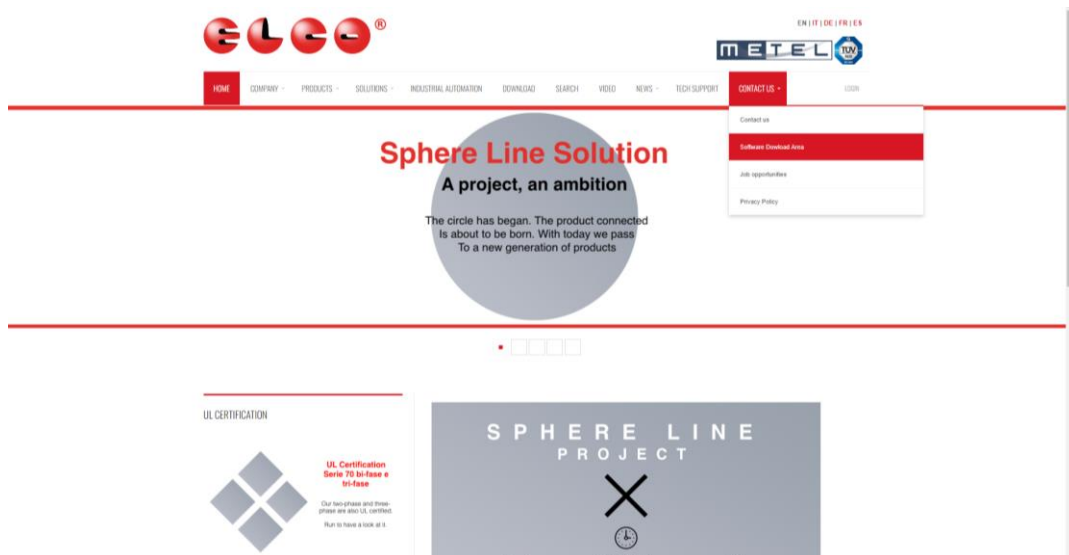
ELCO EyE è un software operante in ambiente Windows progettato per la programmazione dei prodotti appartenenti alla Sphere Line (Vedi Sezione 5).

Lo scopo di questo software è quello di garantire un modo user-friendly al cliente per programmare e controllare i prodotti ELCO.

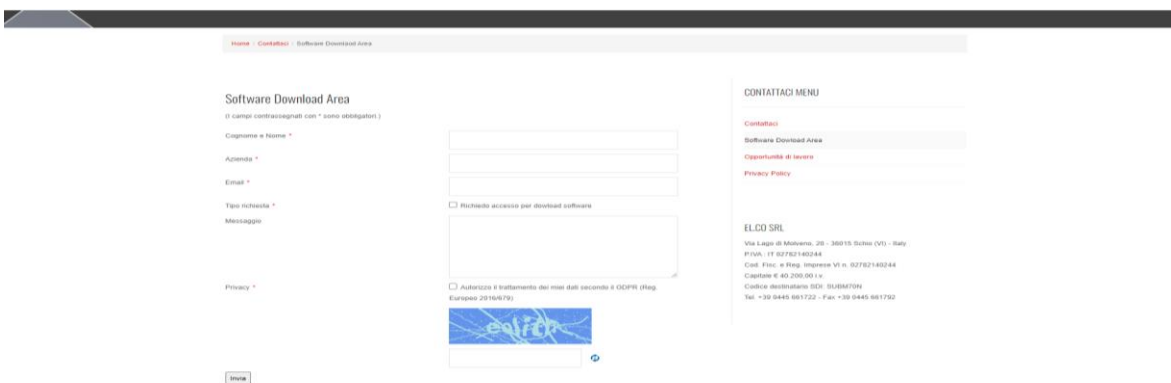
2. Download the software

Per fare il download del software collegarsi al sito www.elco-italy.com/ita/.

Andare su “Contattaci” e selezionare “Software Download Area”.



In questa pagina dovete compilare un form per la richiesta del username e password per accedere all'area privata di download.



Dopo aver inviato la richiesta il nostro staff vi invierà username e password.

Dopo aver ricevuto le credenziali, andare in alto a destra e cliccare “Login”, inserire le credenziali e confermare.

Attraverso il login potete recarvi nella sezione “Download” del sito e scaricare il software direttamente con relative Manuale, Release Note e Termini di Condizioni.

Per qualsiasi chiarimento o difficoltà sarà possibile aprire un ticket direttamente sul nostro sito, nella sezione Tech Support o Supporto Tecnico.

3. Programmare i device

IMPORTANTE: La programmazione dei prodotti delle Sphere Line avvengono sempre attraverso un prodotto ECD o ELK22MPE in quanto questi 2 prodotti sono gli unici che sono bridge-converter tra Modbus TCP/IP e Modbus RTU.

Per il collegamento dei prodotti si rimanda la Sezione 4 del manuale che spiega in dettaglio come collegare i prodotti.

Per programmare i prodotto bisogna collegare un PC o un Pannello operatore via Ethernet ad un prodotto ECD o ELK22MPE. Questi due prodotti escono dalla fabbrica con un indirizzo IP di default sulla sottorete 10.10.10.x. Per questo motive bisogna prima configurare la scheda di rete a questa sottorete.

Per configurare la sottorete andare su “Pannello operatore”->”Centro connessioni di rete e condivisioni”->”Modifica impostazioni scheda”-> cliccare tasto destro su Ethernet e premere “Proprietà”-> Dal menu scendere su “Protocollo Internet versione 4 (TCP/Ipv4) e selezionarlo->cliccare su Proprietà-> Cliccare su “Utilizza il seguente indirizzo IP” mettendo come Indirizzo IP “10.10.10.11” (o un indirizzo analogo basta che inizi con 10.10.10), subnetmask “255.0.0.0”.-> Premere OK.

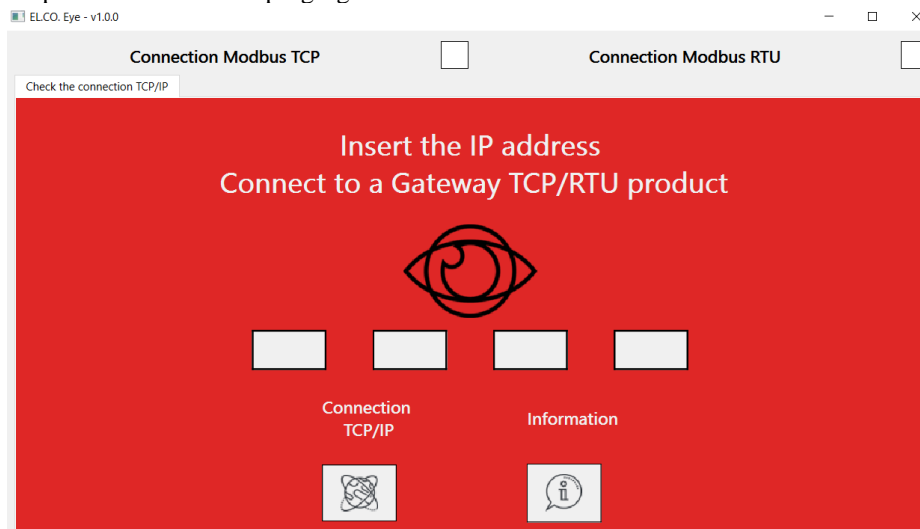
In questo modo avete configurato la vostra scheda di rete per predisporre il vostro PC a comunicare con un ECD o ELK22MPE.

Per tornare indietro alla vostra impostazione originale dovete rifare la procedura e alla fine cliccare “Ottieni automaticamente un indirizzo IP”.

Dopo aver configurato il vostro dispositivo allora potete aprire il programma.

IMPORTANTE: Ricordo che prima di utilizzare il programma leggere con attenzione Termini e Condizioni

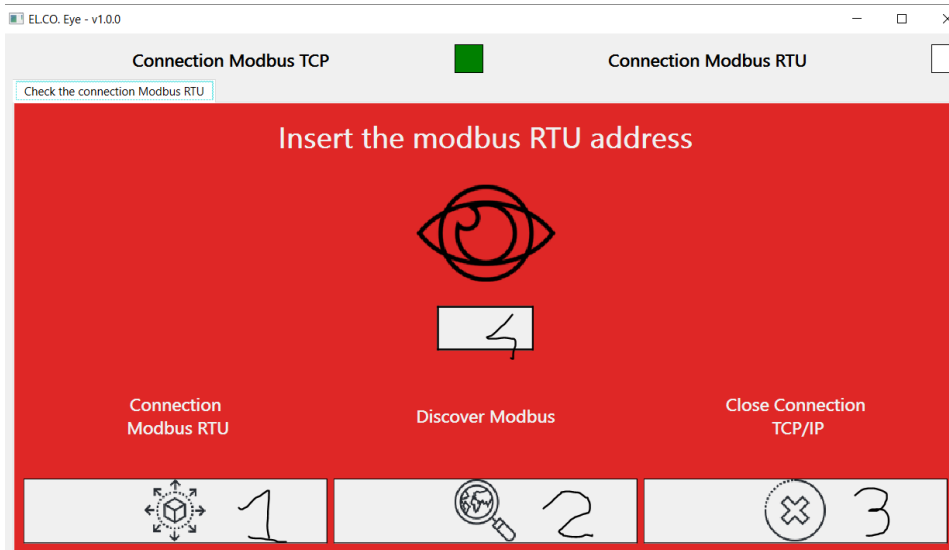
La prima schermata del programma è



In questa schermata vediamo la possibilità di inserire l'indirizzo IP del dispositivo ECD o ELK22MPE a cui siamo collegati. Dopo aver inserito l'indirizzo IP, cliccare su "Connection TCP/IP". Il Sistema farà un controllo che il prodotto sia raggiungibile, quindi nel caso di errore controllare:

- Che il dispositivo non sia spento
- Che il dispositivo sia collegato direttamente al nostro PC
- Che la scheda di rete sia configurata correttamente

Se non ci sono errori il programma ti porta alla schermata



Questa schermata serve per selezionare l'indirizzo modbus RTU del nostro dispositivo.

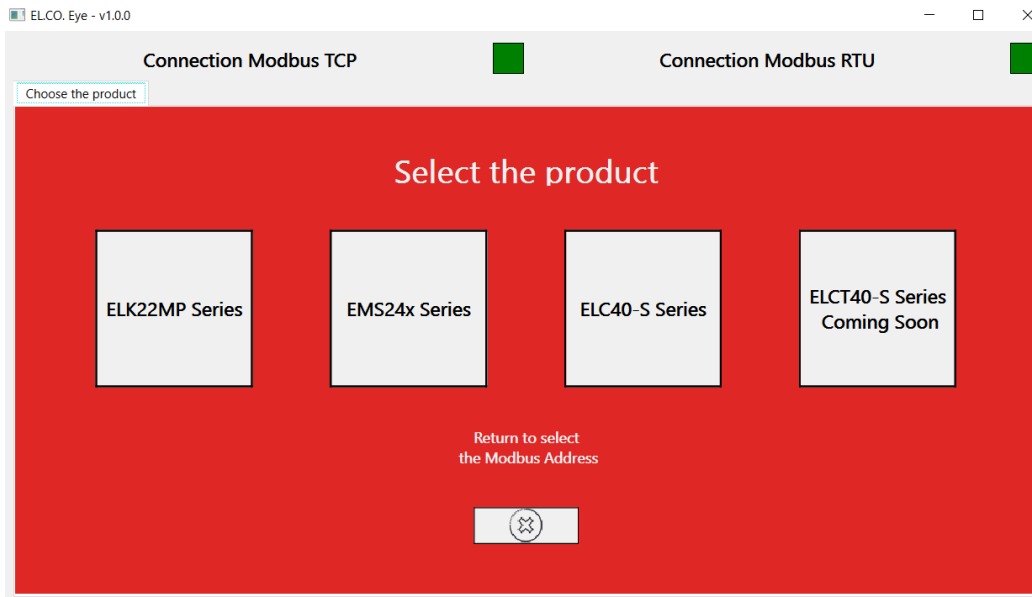
Come vedrete nella Sezione 4 i prodotti direttamente collegati ad ECD o a ELK22MPE sono collegati attraverso la seriale Modbus RTU. Per questo motivo ogni dispositivo appartenente alla Sphere Line esce dalla fabbrica con un indirizzo modbus che serve per comunicarci.

IMPORTANTE: I prodotti escono tutti con indirizzo modbus 100, quindi per configurare i prodotti bisogna alimentarli uno alla volta, cambiare indirizzo modbus e poi collegarne un altro e così via. La programmazione deve essere fatta un prodotto alla volta e non simultaneamente

Seguendo le indicazioni dell'immagine, abbiamo:

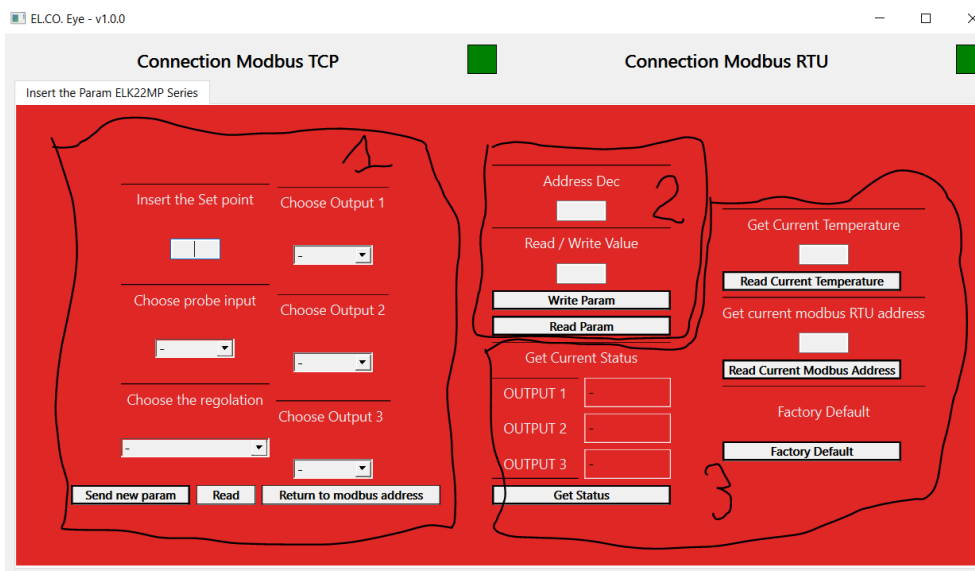
- 1) Cliccare per connettersi al dispositivo mediante Modbus RTU all'indirizzo inserito in 4)
- 2) Funzione per scovare i dispositivi ELCO all'interno di una rete
- 3) Cliccare per chiudere la connessione TCP/IP. Usare quando non si devono più configurare dispositivi
- 4) Inserire l'indirizzo modbus RTU del dispositivo che si vuole programmare

Dopo aver inserito l'indirizzo e cliccato su "Connection Modbus RTU" il programma ti manda in una schermata



Dove bisogna selezionare il dispositivo che si vuole programmare.

Selezionato il tipo di prodotto il programma ti porta in questa schermata (La schermata è di ELK22MP)



In questa schermata e in quelle degli altri prodotti troviamo 3 macro blocchi.

- 1) Parametri più importanti dove la modifica è guidata. Per cambiare questi parametri prima bisogna leggerli usando il tasto “Read”. Dopo averli letti, si modificano i dati che si vogliono cambiare e si preme “Send new param”. In questo modo il programma invia tutti i parametri in un volta sola. Se non si vogliono leggerli, tutti i campi devono essere comunque compilati prima di premere “Send new param”. Se si preme invece “Return to modbus address” si ritorna alla schermata dove si deve inserire l’indirizzo modbus.
- 2) Questa parte del programma è la parte più sofisticata. Non essendoci spazio per inserire tutti i parametri nella parte 1) c’è la possibilità comunque di modificare o leggere tutti i parametri disponibili. Leggendo il manuale del prodotto è possibile capire a quale indirizzo modbus è salvato un determinato parametro. Con questa schermata si può modificare o leggere tale parametro.
- 3) La parte 3 è riservata a funzioni trasversali come lettura uscite, lettura parametri essenziali, lettura modbus e factory default.

IMPORTANTE: Il factory default riporta il prodotto alle impostazioni di fabbrica. Se eseguito su un ELK22MPE riporta anche l'indirizzo IP di ELK22MPE alle impostazioni di fabbrica.

Dopo aver configurato un dispositivo e cambiato l'indirizzo modbus da 100 a un altro valore diverso dagli altri presenti nella rete seriale, allora si può tornare indietro e configurare un altro dispositivo.

Sul sito <https://www.elco-italy.com/ita/video.html> si trova un tutorial al video ELCO Technical Seminar #3 che spiega il funzionamento di ELCO EyE.

4. Sphere Line setup

La Sphere Line è un progetto che racchiude i prodotti ELCO connessi attraverso la seriale Modbus RTU. I prodotti appartenenti alla Sphere Line li si possono trovare nella Guida Selezioni Prodotti con l'apposito simbolo.

Nella Sezione 5 del potete trovare i prodotti attualmente compatibili con ELCO EyE ma sempre appartenenti alla Sphere Line.

Le possibili combinazioni di collegamento sono:

- Attraverso ECD
- Attraverso ELK22MPE

Questi due dispositivi sono gli unici appartenenti alla Sphere Line che consentono il collegamento ethernet.

Attraverso i nostri accessori sarà poi possibile collegare gli altri prodotti appartenenti alla Sphere Line.

5. Prodotti Compatibili

I prodotti compatibili sono descritti nella Release Note del software che viene aggiornata ad ogni update software.