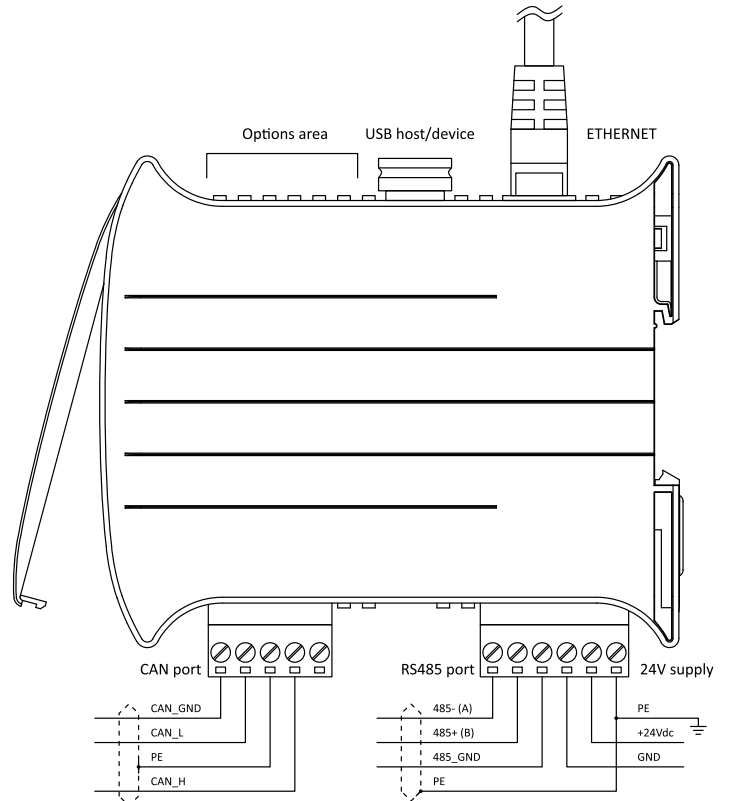


1 - CONNESSIONI

1. Connettere la porta **Ethernet** al router/switch della LAN oppure direttamente ad un PC (in tal caso utilizzare un cavo di rete incrociato).
2. Connettere le eventuali porte utilizzate (**CAN** e **RS485**) tramite cavi a doppino incrociato e schermati.
3. Impostare il **DIP-Switch** di configurazione delle porte inserendo la resistenza di terminazione solo nelle estremità della linea di connessione:

DIP Switch		
	OFF	ON
1	CAN velocità max 400kb/s	CAN velocità max 1Mb/s
2	CAN resistenza sconnessa	CAN resistenza connessa
3	RS485 resistenza sconnessa	RS485 resistenza connessa
4	RS485 resistenza sconnessa	RS485 resistenza connessa

4. Collegare il cavo di **alimentazione 24Vdc** (min 0.5A) agli appositi due morsetti.
5. Nel caso di montaggio su un fondo metallico, collegare il morsetto di **terra** direttamente ad esso, utilizzando uno spezzone di cavo corto e di sezione maggiore possibile.
6. Attivare l'alimentazione. Verificare l'accensione del led verde **POWER** posto sul pannello frontale.



ATTENZIONE

Prima di alimentare il dispositivo verificare accuratamente tutte le connessioni. Non applicare la tensione di alimentazione sui morsetti della porta RS485.

Rif. WP240_manual_IT.pdf

2 - INSTALLAZIONE SOFTWARE

1. Scaricare il pacchetto software completo:
IEC-line_package_V23.9.xx.x.zip
2. Scompattare il file zip ottenendo i due programmi di setup.
3. Installare il tool **CoDeSys** eseguendo il programma di setup **CoDeSys_v239xx.exe**.
Installare solo i seguenti componenti:
 - CoDeSys V2.3
 - CoDeSys base component
 - CoDeSys Gateway Server
 - CoDeSys OPC Server
4. Installare il pacchetto **IEC-line** comprendente tutti i files di supporto a CoDeSys per lo specifico PLC, i programmi

di esempio e la documentazione. Per questo eseguire il programma di setup **IEC-line_V239xxx_Setup.exe**.

5. Digitare nel Web browser il seguente indirizzo:
192.168.1.101/admin/admin.html
Username: **web_user0**
Password: **web_password0**

6. Accedere alle varie sezioni per eventuali modifiche della configurazione. In particolare alla pagina **Network** è possibile impostare l'indirizzo di rete. Dopo le modifiche è necessario un riavvio del dispositivo.

Rif. Software-Installation-and-Configuration_IT.pdf

3 - ESEMPIO PROGRAMMA

1. Creare una specifica **cartella** progetto nel PC per archiviare i files del programma applicativo.
2. Eseguire CoDeSys ed aprire il programma (preimpostato per il WP240) fornito come esempio:
File > New from template
...\\IEC-line\WP240\Examples\WP240_Template.pro
3. Verificare nel menu
Online > Communication Parameters
che l'indirizzo di rete corrisponda a quello assegnato al dispositivo. Per cambiarlo editare il campo Value e confermare con il tasto Invio all'interno della casella.
4. Salvare nella cartella del progetto il programma di partenza assegnandogli un nuovo nome:
File > Save as
MyProgram.pro
5. Attivare il **Login** mediante il menu Online oppure tramite l'apposito pulsante della toolbar. Il programma viene preventivamente **compilato** e poi **trasferito** nel PLC.
6. Attivare il **Run** del programma con il menu Online o con il pulsante della toolbar.

Rif. Getting-Started-CoDeSys-Program_IT.pdf

4 - VISUALIZZAZIONE WEB

1. Scaricare il software Java dalla seguente pagina Web ed installarlo sul PC utilizzato per la visualizzazione:
www.java.com/it/download/index.jsp
2. Digitare nel Web browser il seguente indirizzo:
192.168.1.101
Username: **web_user0**
Password: **web_password0**
3. La pagina iniziale creata nel programma applicativo con il tool CoDeSys verrà visualizzata nel browser.
NOTA: le pagine di amministrazione del PLC sono sempre raggiungibili nella sottocartella ADMIN del Web server aggiungendo **/admin/admin.html** all'indirizzo IP. Per differenziare la username/password di accesso fare riferimento alla pagina WEB.

5 - AGGIORNAMENTO SOFTWARE

1. Se nel pacchetto software è disponibile anche una nuova versione del tool **CoDeSys**, ripetere la procedura completa di installazione, altrimenti aggiornare solo il pacchetto **IEC-line**. Non è necessario disinstallare la versione precedente.
2. Stabilire una connessione **FTP** con il PLC (server) tramite il Client disponibile nell'utilità **CHIPTOOL**:
Host address: **192.168.1.101**
Username: **ftp_user0**
Password: **ftp_password0**
NOTA: utilizzare i parametri correntemente impostati. Dopo l'aggiornamento saranno validi nuovamente quelli di default sopra indicati.
3. Sovrascrivere il disco A: del PLC con il contenuto della cartella:
...\\IEC-line\WP240\Disk_A_recovery\Disk_A_Image
4. Riavviare il PLC tramite l'alimentazione o il tasto RESET.
E' possibile cancellare preventivamente tutto il disco. Tuttavia la cartella PLC_PRG non può essere rimossa in quanto bloccata dal Run Time System fino al prossimo riavvio.
Per aggiornare il software lato PLC è possibile utilizzare, in alternativa alla connessione FTP, una memoria **SD card** o **USB key**. Per questa procedura fare riferimento alle informazioni nella cartella:
...\\IEC-line\WP240\Disk_A_recovery
NOTA: dopo aver aggiornato il TSP, all'apertura di un progetto preesistente, viene visualizzato un avvertimento nel caso in cui qualche libreria in uso sia stata aggiornata. In tal caso ricompilare il progetto.

Per maggiori dettagli consultare i manuali specifici nella cartella "Documentation"