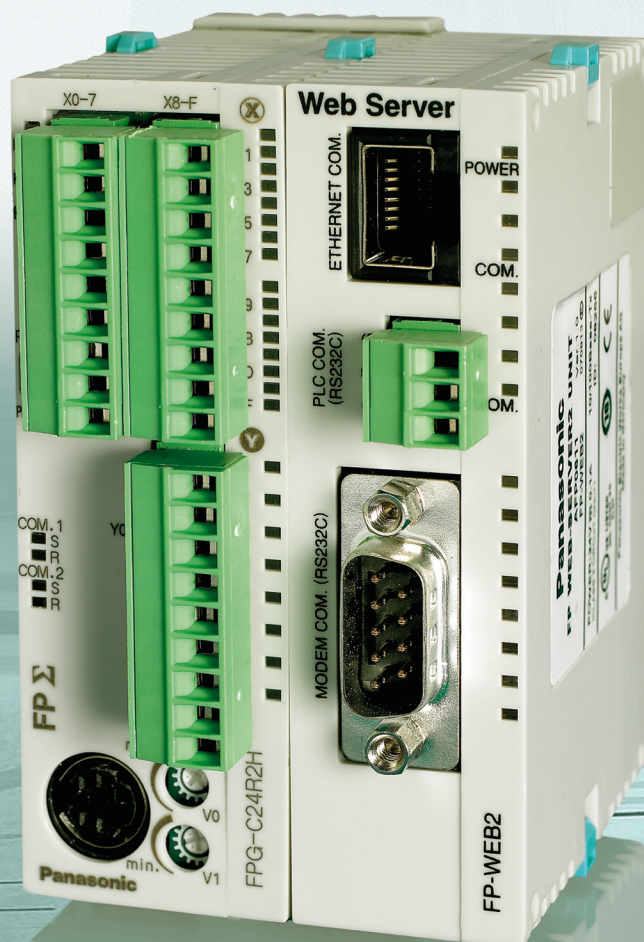
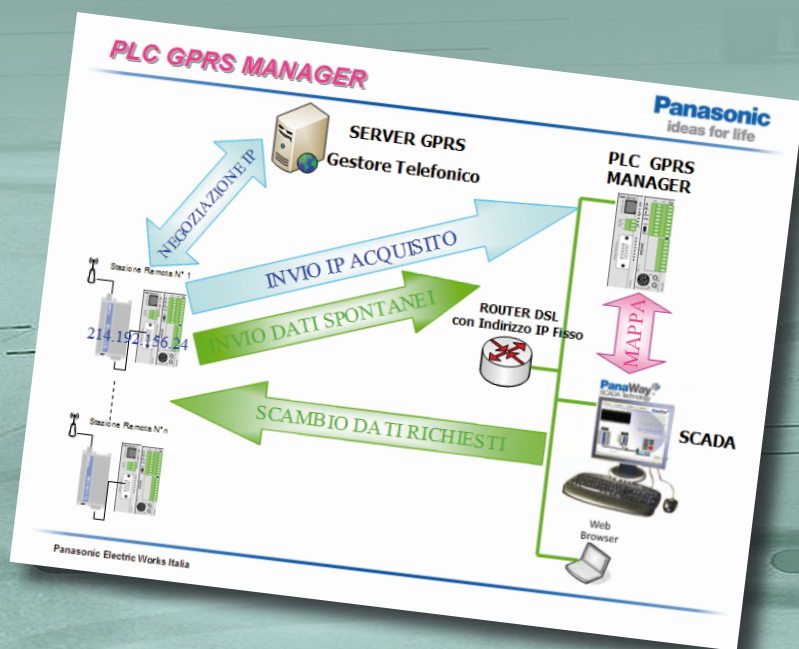


**Panasonic**  
ideas for life

## PLC GPRS MANAGER

*Il Tuo Wireless Internet  
per ogni automazione*





## Internet Wireless

### Il WEB a disposizione del Telecontrollo

La comunicazione internet è attivata, in tecnologia GPRS, connettendo la macchina in modo trasparente ed immediato. È possibile collegarsi e programmare da remoto il Plc, effettuare la supervisione tramite Scada, visualizzare e interagire con l'impianto tramite pagine HTML ed oggetti Java e pubblicare i dati d'impianto in formato standard XML.

## Gestione IP dinamico

### Indipendenza da provider e da server farm

La gestione dell'indirizzo IP dinamico è risolta dal PLC GPRS MANAGER, rendendo l'utilizzatore autonomo ed indipendente nella connessione alla rete, garantendo la massima capacità di mappatura degli indirizzi senza doversi "appoggiare" a server farm o provider esterni.

## Tecnologia industriale

### Robustezza e affidabilità garantita dal PLC

Il Plc GPRS Manager è basato su tecnologia robusta ed affidabile grazie all'utilizzo di prodotti progettati per lavorare in ambito industriale, in luoghi non presidiati ed in condizioni critiche. La possibilità di memorizzare importanti quantità di dati permettono l'implementazione di funzioni datalogging.

## Comunicazione standard

### Utilizzo di protocolli ModbusTCP ed IEC60870

La possibilità di configurare le stazioni in modalità Modbus TCP Server e/o Client permette lo scambio bidirezionale di dati tra le stazioni remote grazie al protocollo standard ModbusTCP. È inoltre possibile comunicare con la stazione remota utilizzando, dal centro di controllo, il protocollo standard IEC60870-5-104.

## Librerie Software IEC61131

### Function Block per il Plc Server e per le stazioni remote Client

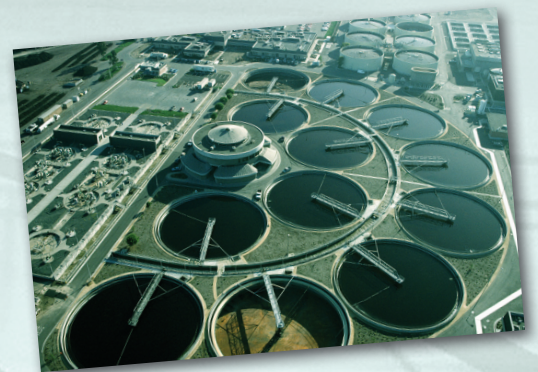
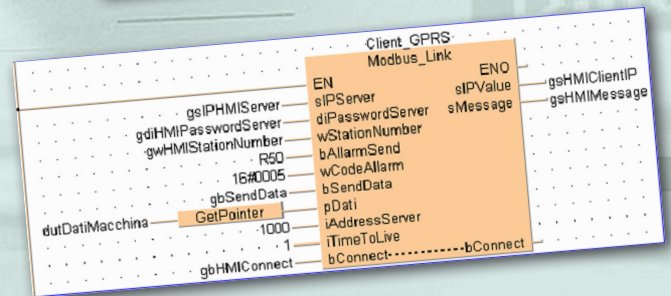
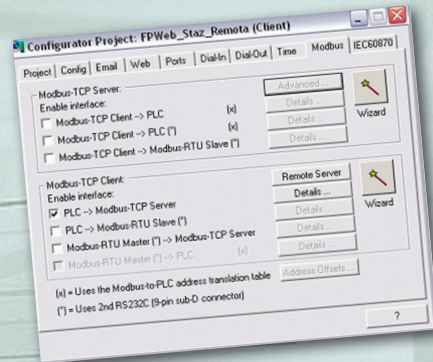
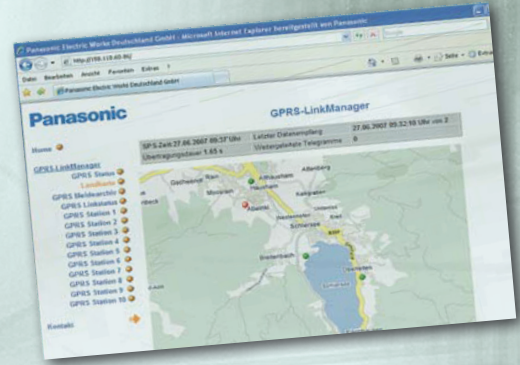
Nel PLC Server la gestione dei dati ricevuti dalle stazioni remote viene eseguita con un'unica FB configurabile.

Nel Client tramite una FB di controllo vengono eseguite tutte le operazioni di comunicazione, dalla negoziazione dell'indirizzo IP dinamico, alla verifica della presenza del Server, all'invio indirizzo IP ricevuto, fino al periodico invio dell'IP, dei dati ed eventualmente di allarmi.

## Comunicazione M2M (MachineToMachine)

### La connessione diretta tra le stazioni remote

Sfruttando la flessibilità del Modbus TCP, è possibile trasferire i dati relativi all'indirizzamento nella rete internet delle singole stazioni remote, e la tabella degli indirizzi IP, ad ogni nodo della rete. Questo consente ad ogni nodo di inviare i dati a qualsiasi altra stazione implementando, di fatto, una comunicazione M2M, ottenendo una condivisione delle informazioni tra le stazioni remote, indipendente dal centro di controllo.



# Panasonic

Panasonic Electric Works Italia srl

Via del Commercio 3-5 (Z.I. Ferlina) 37012 Bussolengo (VR)  
Tel. 0456752711 Fax 0456700444 info-it@eu.pewg.panasonic.com