



## Remote control

Concentratore conta-impulsi GSP 485



Scheda tecnica

D23549 05/09/22

---

## Sommario

<b>Avvertenze .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Caratteristiche generali .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Specifiche tecniche .....</b>	<b>4</b>
2.1 Hardware.....	4
2.2 Meccaniche .....	4
2.3 Elettriche .....	4
<b>3. Montaggio e collegamento elettrico .....</b>	<b>5</b>
3.1 Collegamenti elettrici.....	5
3.2 Esempio di collegamento.....	6
<i>Esempio 2: Collegamento di piú moduli GSP 485.....</i>	<i>7</i>
<b>4. Raccomandazioni .....</b>	<b>8</b>

## Avvertenze

Le seguenti istruzioni devono essere lette e comprese prima della installazione, messa in servizio e manutenzione del regolatore.



**ATTENZIONE!**  
**LA TUA SICUREZZA È COINVOLTA. UNA MANCANZA NEL SEGUIRE QUESTE ISTRUZIONI PUÒ ORIGINARE PERICOLO**

Il regolatore elettronico deve essere installato da personale qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali.  
Se il regolatore elettronico non è installato, messo in servizio e mantenuto correttamente secondo le istruzioni contenute in questo manuale, allora può non funzionare correttamente e può porre l'utente in pericolo.



**ATTENZIONE!**  
**TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMA DI EFFETTUARE INTERVENTI.**  
**LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE INDICAZIONI PUÒ PROVOCARE DANNI A PERSONE O COSE**

## 1. Caratteristiche generali

Il Modulo GSP 485 è un dispositivo per la lettura di contatori con uscita impulsiva. Il dispositivo, da tre moduli DIN, consente grazie ad un'interfaccia RS485 di monitorare due ingressi impulsivi ad esso collegati. Il risultato è una gestione flessibile e intelligente delle risorse, mirata allo sfruttamento delle potenzialità offerte da ogni strumento che partecipa alla regolazione.

## 2. Specifiche tecniche

### 2.1 Hardware

N°	DESCRIZIONE
1	Contenitore da 3 moduli DIN
2	Ingressi di conteggio
1	RS 485 per collegamento a modem o convertitore

### 2.2 Meccaniche

Limiti temperatura di funzionamento	0 – 45 (°C)
Limiti temperatura di stoccaggio	-25 – +60 (°C)
Classe umidità ambiente	F DIN 40040
Classe contenitore modulo	DIN 43700
Materiale case	Plastica nera tipo NORYL SE1 GFN2
Dimensioni	52,5 x 120 x 62 (mm)
Peso	115 (g)

### 2.3 Elettriche

Alimentazione	12V DC (1.1 W)
Potenza apparente	5 (VA)
Grado di protezione anteriore	IP 40
Grado di protezione posteriore	IP 20
Disturbi radio	VDE 0875/0871
Norme di costruzione	CEI

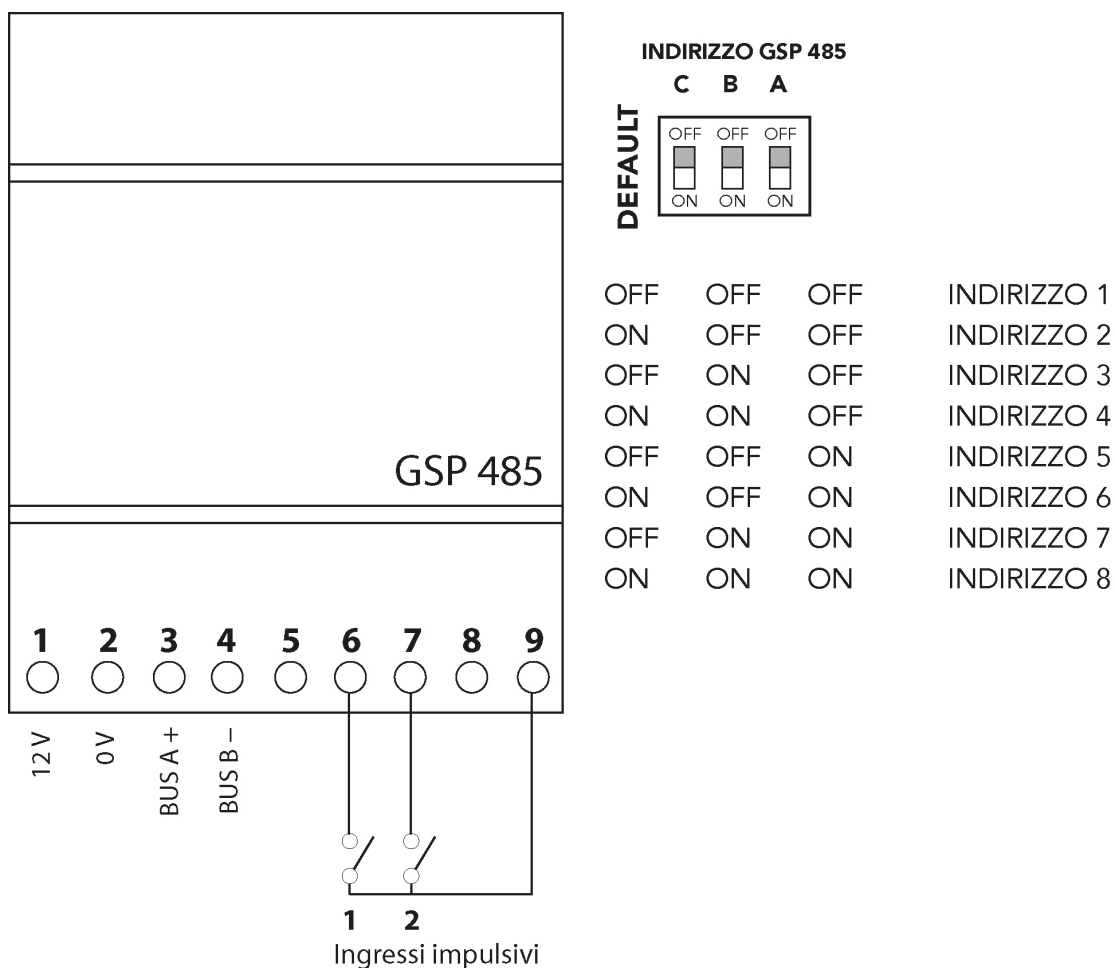
### 3. Montaggio e collegamento elettrico

I collegamenti elettrici dovranno essere effettuati solo dopo aver posizionato il dispositivo all'interno dell'apposito quadro. L'impianto elettrico deve rispettare le norme CE sui collegamenti elettrici e, in particolare, questo apparecchio deve funzionare con un'alimentazione pari a 12Vdc.

#### 3.1 Collegamenti elettrici

È buona norma dell'installatore, la verifica della sezione e tipologia di cavo utilizzato per il collegamento, in modo che vengano rispettate le normative nazionali e locali in vigore. Se un cavo è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore, dal servizio assistenza o da qualunque persona di pari qualifica, onde evitare possibili danni.

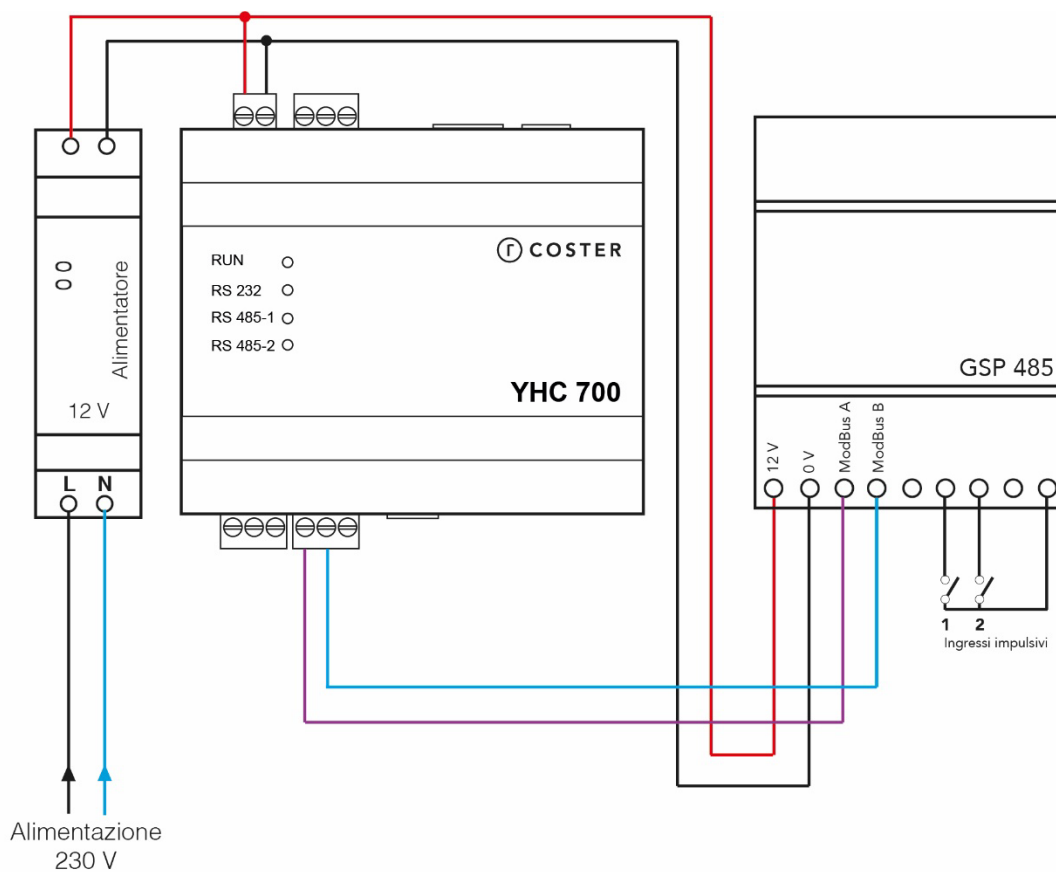
La connessione del modulo GSP 485 deve rispettare il seguente schema



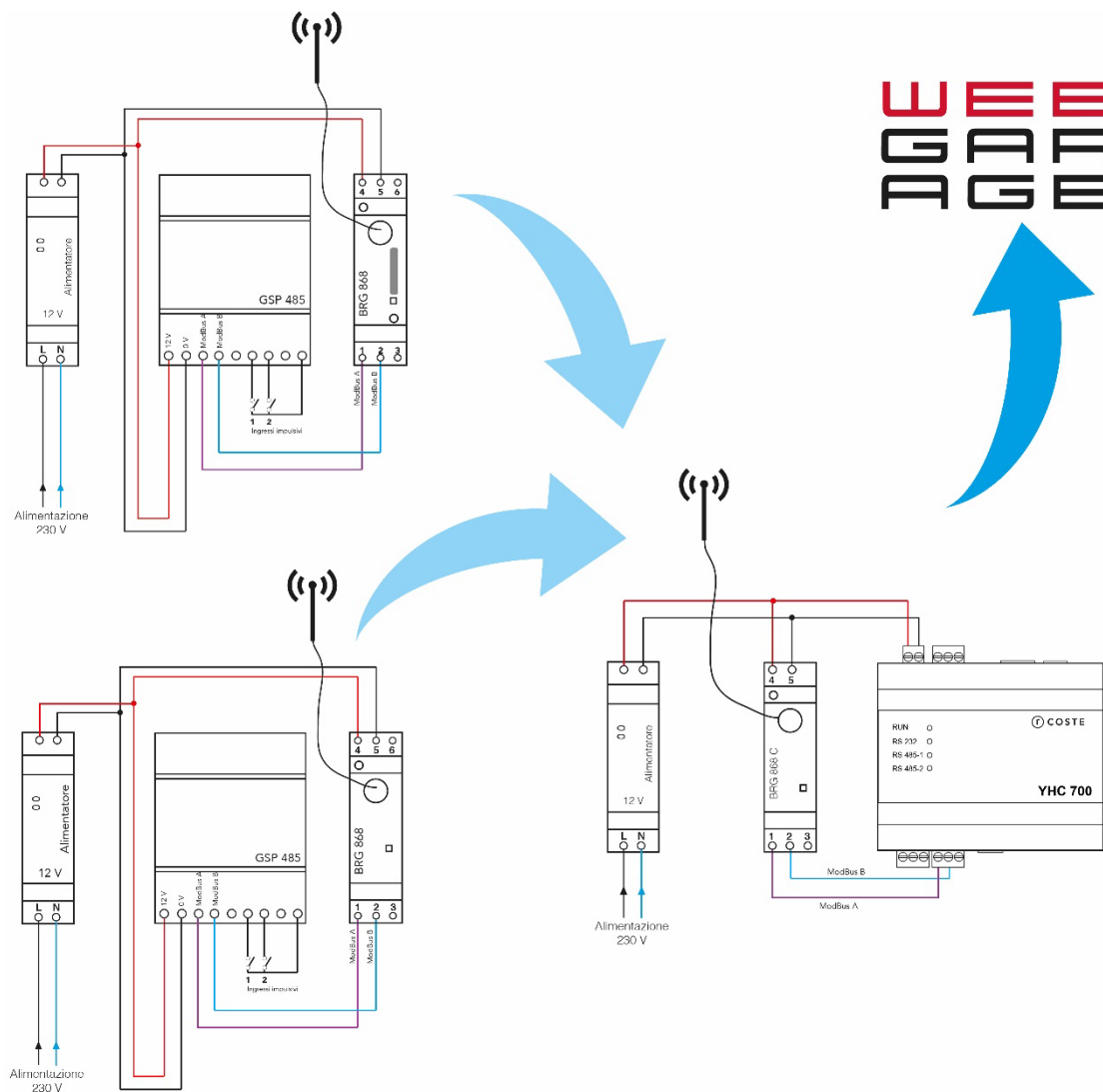
**ATTENZIONE:** verificare sempre che l'alimentazione sia 12Vdc  
 Nella pagina seguente vengono riportati due esempi di collegamento.

### 3.2 Esempio di collegamento

*Esempio 1: Collegamento di un modulo GSP 485*



Esempio 2: Collegamento di più moduli GSP 485



## 4. Raccomandazioni

L'installazione e la manutenzione dell'apparecchio devono essere effettuate da un professionista qualificato, in conformità alle normative e alle regole dell'arte in vigore, in particolare le normative nazionali e locali concernenti gli impianti elettrici a bassa tensione. Per garantire il corretto funzionamento del sistema si raccomanda di:

- installare il GSP 485 in ambiente asciutto e protetto;
- se utilizzato in ambienti "pericolosi", prevedere l'inserimento dello strumento all'interno di quadri elettrici costruiti secondo le norme vigenti in relazione alla classe di pericolosità

Rev	Data	Autore	Descrizione
00	27.02.17	RZ	Prima pubblicazione D23549
01	05.09.22	DM	Aggiornati esempi di collegamenti

Costergroup è proprietaria del documento e si riserva il diritto di modifica senza preavviso.

c o s t e  g r o u p  
 Sede Legale: Via San G.B. de la Salle, 4/a - 20132 Milano

tel. 022722121 www.costergroup.eu  
 fax 022593645 info@costergroup.eu

ASSISTENZA TECNICA  
 Numero Verde  
**800-COSTER**  
**800-267837**



Iscrizione al Registro AEE con numero **IT1703000009747**.