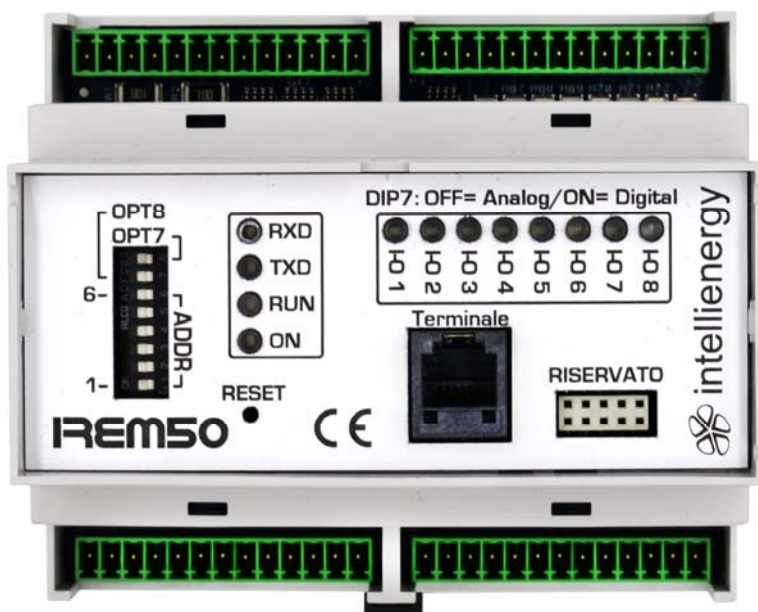


REM50

Modulo di espansione di I/O digitali remotizzabile su porta RS485



Il modulo di espansione di ingressi e uscite digitali ed analogiche **REM50** viene impiegato per aumentare il numero di punti di controllo dei controllori della famiglia **ICON**. Può essere configurato in modalità "compatibilità" che ne permette l'utilizzo, come rimpiazzo diretto, del modulo NS-EXT1. Il dispositivo è fornito in un contenitore modulare, idoneo per l'installazione su barra DIN e OMEGA. Questo modello fa parte dei prodotti **IN-TELLIENERGY** e si può connettere ai controllori della famiglia **ICON** attraverso la rete locale RS485 operante a 125Kbit/sec fino a 600 metri di distanza. Il modulo **REM50** è compatibile con la piattaforma **FLOWER**.

DATI TECNICI

Alimentazione:

- Il modulo **REM50** è alimentato sia in CC (10 – 36V \pm 5%) che in CA (18 – 24Vac \pm 5%).

Dimensioni:

- Il modulo **REM50** è alloggiato in contenitore plastico modulare DIN6MH68 (dimensioni: P x L x H = 90 x 105,5 x 73 mm) idonei per il montaggio fondo quadro o quadro modulare.

Ingressi uscite:

Ciascun modulo **REM50** mette a disposizione 28 punti di I/O, come evidenziato dalla tabella seguente:

MODELLO	IA	UA	ID	UD
REM50	8	4	8	8

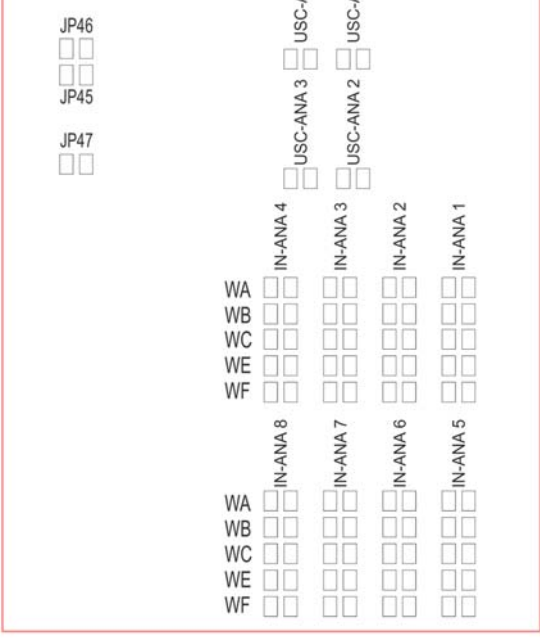
- **IA** - Ingressi analogici configurabili 0...5 V, 0...10 V, PT100, PT1000, Nichel1000, PTC.
- **UA** - Uscite analogiche 0...5 V, 0...10 V @ 20 mA, configurabili.
- **ID** - Ingressi digitali galvanicamente isolati.
- **UD** - Uscite digitali Open Drain; I_{NOM} 350mA, I_{MAX} 600mA (limitata) @42Vdc.

Comunicazione:

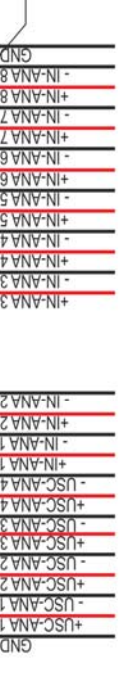
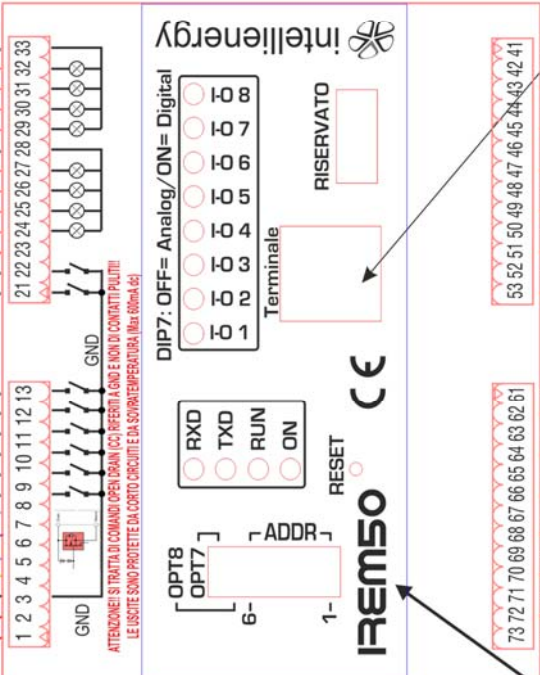
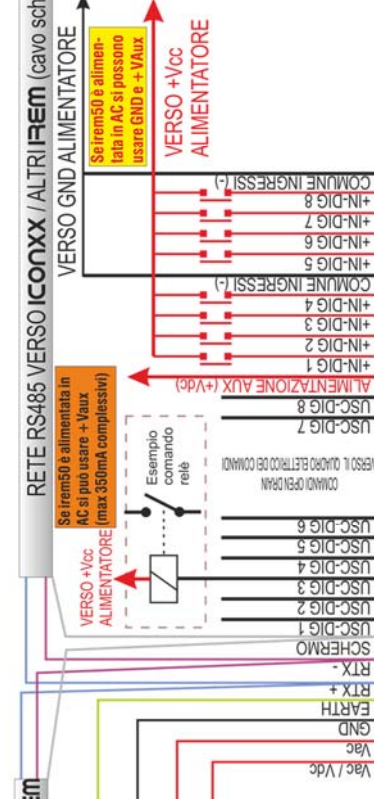
- 1 porta RS485 per connessione con controllori **ICON**.
- 1 porta seriale RS232 + connettore RJ11 per la connessione con gli strumenti di configurazione o di ausilio alle fasi di startup e commissioning.



Ponticelli Ingressi Analogici		WA	WB	WC	WE	WF	Note
Tipi di ingresso							
0-5V (0-20mA con 250 Ohm esterni)		0	0	0	0	0	0
0-10V		0	0	0	0	0	0
PT100: -50°C++150°C		0	0	0	0	0	Alternativa A PT500
PT100: 0°C++500°C		0	0	0	0	0	Alternativa A PT100
PT500: -50°C++150°C		0	0	0	0	0	Alternativa A PT100
PT500: 0°C++500°C		0	0	0	0	0	Alternativa A PT100
PT1000: -50°C++150°C		0	0	0	0	0	
PT1000: 0°C++500°C		0	0	0	0	0	
PTC: -40°C++120°C		0	0	0	0	0	
NI1000: -50°C++140°C		0	0	0	0	0	



Ponticelli Uscite Analogiche		JMO
Tipi di ingresso		
0-5V		●
0-10V		○



ATTENZIONE!!! Se si alimenta il modulo con Tensione Alternata è necessario utilizzare un'alimentazione diversa rispetto a quella usata per i servomotori.

DIP 7 ON Visualizzazione dello stato degli ingressi e delle uscite digitali
DIP 7 OFF Visualizzazione dello stato degli ingressi e delle uscite analogiche

DIP 8 ON Abilita la funzionalità Terminale Remoto
DIP 8 OFF Abilita la gestione della porta seriale come porta locale di configurazione

INDIRIZZAMENTO MODULO SLAVE (1 = OFF, 0 = ON)

D0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1

Terminale PALMARE