



### L'unità ideale per:

- **Monitoraggio** Serbatoi e Sollevamenti;
- Controllo di **Inverter** modulabili con segnale 4-20mA;
- Comando di **pompe dosatrici**;
- **Compatibile con IS21.**

### Caratteristiche generali

IS121 è una unità periferica in grado di gestire stati digitali e grandezze analogiche in ingresso dal campo o in uscita al campo mediante un set di I/O di bordo e/o espansioni BUS. IS121 nasce con lo scopo di mantenere la compatibilità con la IS21 che ha avuto un ottimo impiego grazie alla ricca dotazione di serie e alla modularità. Essa infatti ne rispecchia caratteristiche e dimensioni nonché la collocazione delle morsettiere permettendone la sostituzione e mantenendo invariati contenitore e i dispositivi di alimentazione.

### Completa

L'architettura compatta che ingloba in una sola scheda CPU, I/O analogici e digitali. IS121 monta di serie 4 uscite digitali a relè per il comando di apparati esterni. Nella scheda sono presenti anche n.2 uscite analogiche modulabili. L'interfaccia radio integrata, permette l'installazione in spazi molto contenuti. La dotazione di base, unita alla programmabilità con sequenze, consente di soddisfare le esigenze di rilevamento ed elaborazione allarmi su ogni tipo di impianto.

### Espandibile

Permette di aggiungere, localmente o distribuiti, fino a ulteriori 64 ingressi digitali, 32 ingressi analogici a 16 bit, 32 uscite relè 10A 250V, 16 uscite analogiche a 16 bit.

IS121 Permette, inoltre, il collegamento di PLC o strumenti di terze parti dotate di protocollo MODBUS RTU slave tramite seriale RS 232/485 (condivisa con IT-BUS).

### Dati tecnici generali:

Tensione di alimentazione	13,5 V Corrente Continua
Assorbimento	Min. 2W – max 30W
Ingressi analogici	4 ingressi di bordo non isolati
Ingressi digitali	8 (+ digitale di presenza Rete). Cont. pulito o tensione 0 ÷ 30V (Z 4kΩ) attivo per Vin > 7V
Ingressi contatori	4 Ingressi contatori. (configurabili anche come Ingressi Digitali) - Max 200 counts/s, Tot. max 999999, t. Imp. ≥ 2ms
Uscite digitali (relais)	4 Relè a bordo scheda. Contatto NC e NA, 250V 10A
Uscite analogiche	2 Uscite. 0 ÷ 10V (Z 100Ω) - 0 ÷ 20mA (Zmax 500Ω) res. 12bit (4000 punti)
Vettore di comunicazione	1 RS232 + 1 RS232 o RS485
Modem Radio	Integrato 1200bps
USB	1 host
Interfaccia utente	Display alfanumerico con tastiera
Dimensioni RTU	mm (LxWxH) 152 x 152 x 62
Parametri ambientali	Temp. operativa -20 ÷ 70 °C - RH < 95% non condens. grado di protezione IP20
Montaggio	A parete in quadro elettrico

[www.iset.it](http://www.iset.it)

ISET srl  
Via Ubaldo Bracalenti, 18 32020 Limana (BL) - Italia  
Tel. +39 0437 967636  
Fax +39 0437 967638  
E-mail: [iset@iset.it](mailto:iset@iset.it)

