

# Controllore programmabile

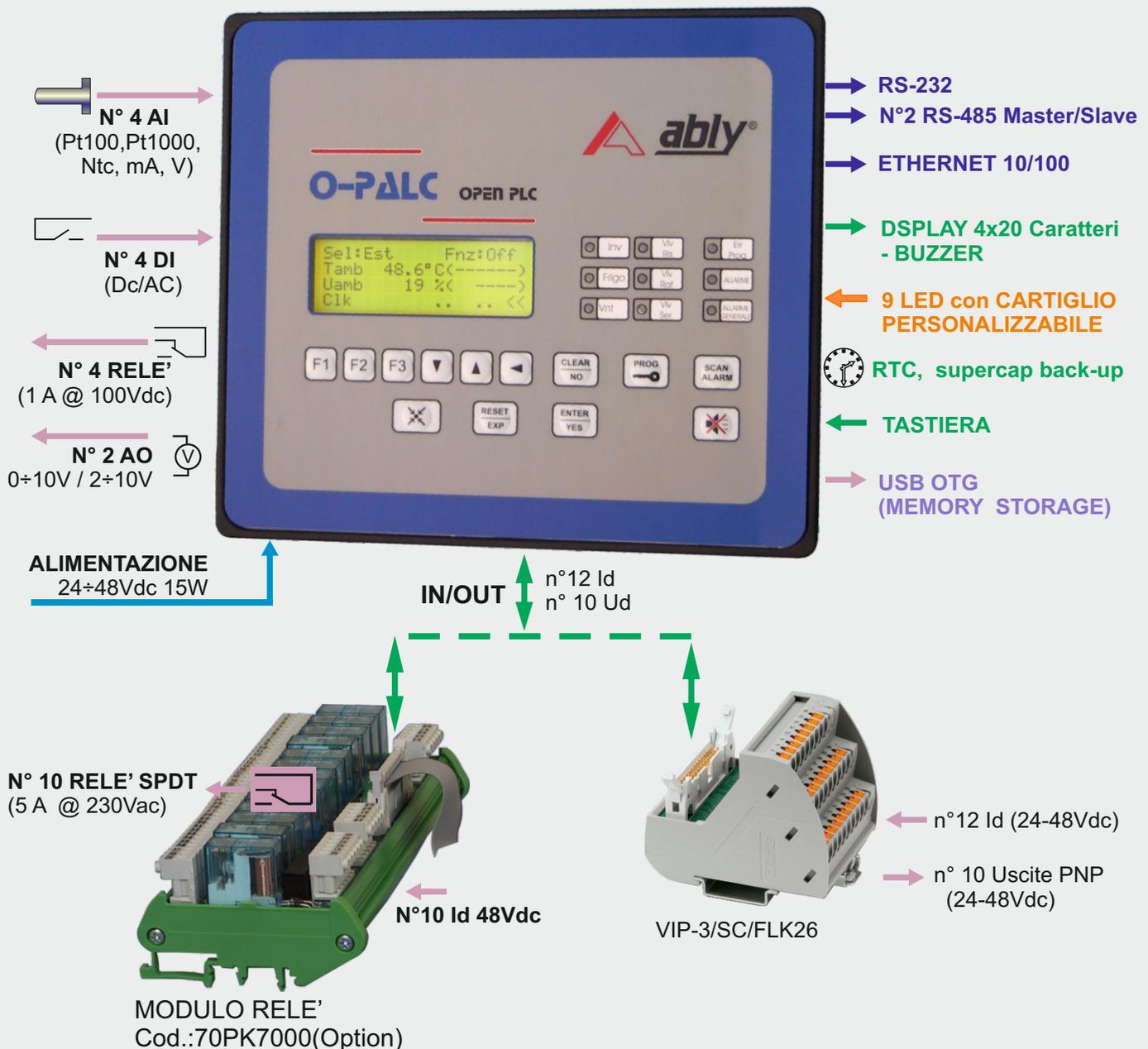
4 loop di regolazione 16 Ingressi 14 uscite

# O-PALC

Programmabile IEC 61131-3 standard  
con OpenPLC Editor

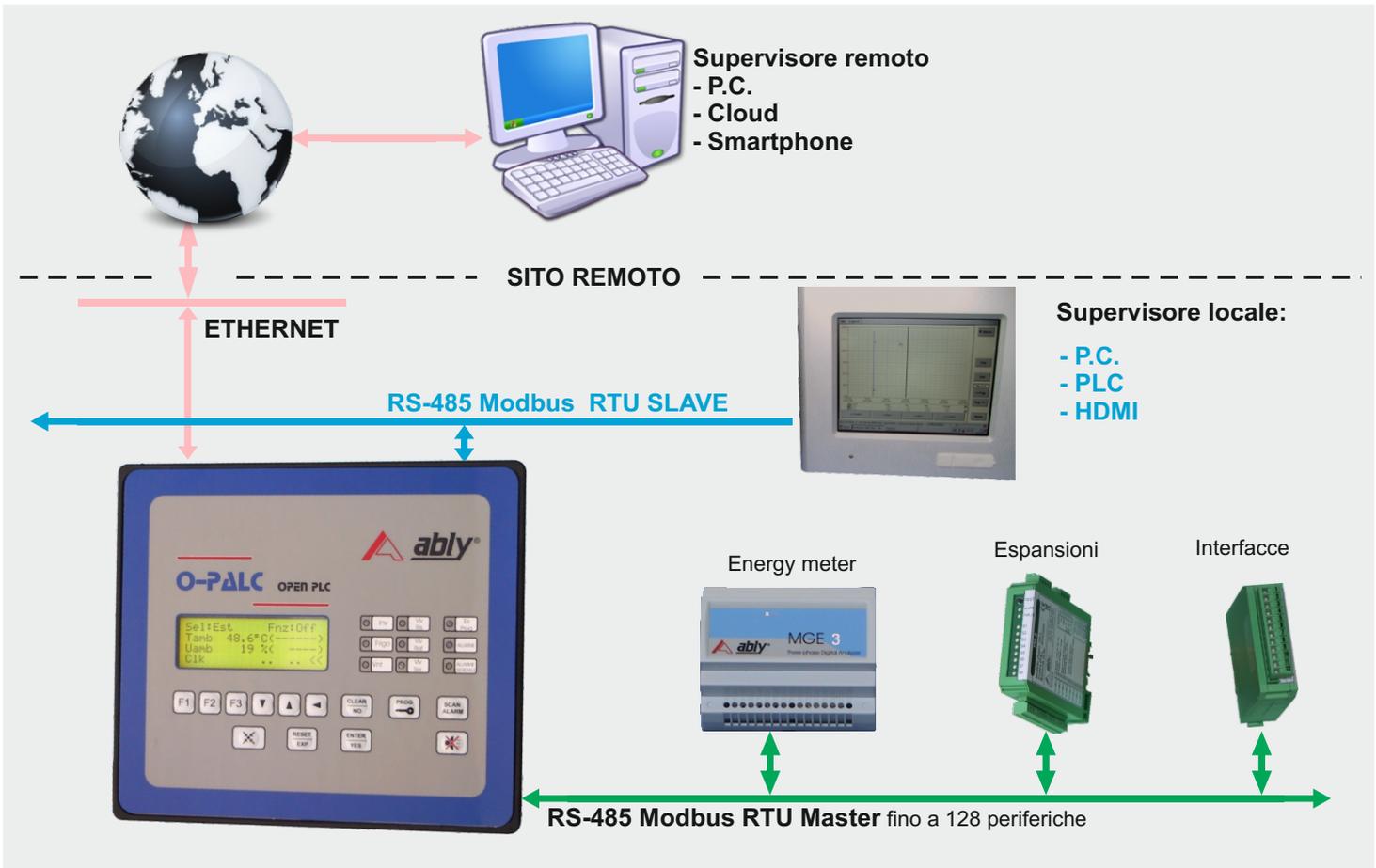
## Affidabile preciso telegestibile

APPLICAZIONI:  
- HVAC  
- SHELTER, CED  
- REFRIGERAZIONE



realizzato in *Italia* con materiali a basso impatto ambientale

# E' SEMPLICE COMUNICARE con **O-PALC**



## Caratteristiche Tecniche

**O-PALC**, controllore programmabile e pannello Operatore composto da display da 4x20 caratteri alfanumerici, 13 tasti funzionali, 9 leds personalizzabili con cartigli. Allestimento:

### INGRESSI

- **N°4 Analogici**, configurabili in: Pt100,Pt1000,Ntc10k; mA, V, TCK
- **N°16 Digitali**, isolati, per tensioni AC o DC (4 con comune separato +12)

### USCITE

- **N°4 Relè**, SPDT, 1 A @ 100Vdc su carico resistivo
- **Digitali N°10**, PNP 24÷48Vdc, 0,2 A protette da corto circuito
- **N°2 Analogiche**, isolate, 2÷10V

### INTERFACCE SERIALI

- **N°1 RS-232; N°1 485 slave, N°1 485** configurabile master/slave; con protocollo MODBUS RTU
- **Ethernet** (opzionale): 10/100 su RJ45, protocollo MODBUS RTU su TCP-IP
- **USB OTG**: per memorizzazione il log dei dati su memoria USB, upgrade firmware e collegamento al P.C.

**Cpu a 32 bit** con: 1,5Mb Flash, 320Kb ram, 256Kb F-Ram; real time clock (backup time 4gg); adatto per aggiornamento firmware Over The Air (OTA) tramite ethernet

**Alimentazione:** 20÷ 60 Vdc, 15W

**Range di funzionamento:** 0 ÷ 60 °C (Storage - 20 a 85 °)

**Esecuzione:** pannello operatore adatto per fissaggio a fronte quadro,

**Dimensioni:** L 205 x H 180 x P 75 (mm); protezione: IP64.



**Aby s.r.l.** 40050 Funo di Argelato (Bologna) ITALY  
Via de' Giudei 41/43  
Tel: +39 (051) 860064; Fax: +39 (051) 860074

e-mail: [aby@aby.it](mailto:aby@aby.it)  
web: <http://www.aby.it>

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001