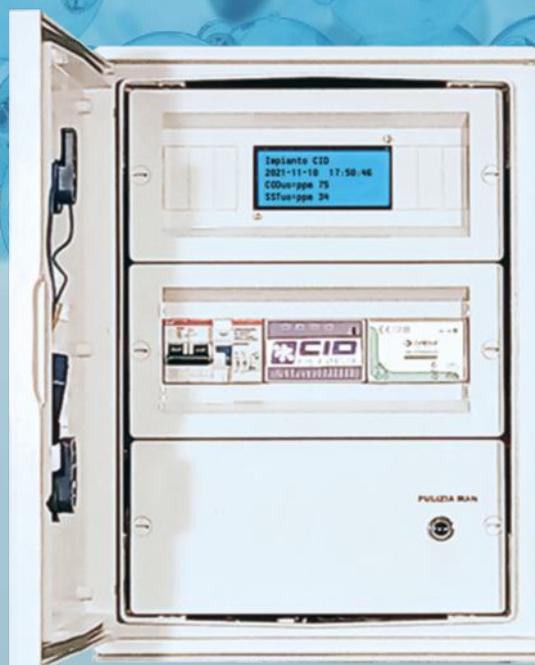


# APPARECCHIATURE SMARTCID SONDE



## Apparecchiatura SmartCID per Sonde CID – Generalità

È composta da armadio in termoresina per posizionamento a parete completo di Modulo I/O industriale, display LCD, differenziale di alimentazione 220V, alimentatore 24Vcc, router e chiavetta internet, morsettieria, elettrovalvola per pulizia pneumatica automatica sonde CID.

Ogni apparecchiatura può gestire una sonda CID mod. COD o TE. Ogni sonda CID può fornire 1 o 2 parametri.

Alimentando a 220V e collegando la sonda CID l'apparecchiatura inizia subito la rilevazione in continuo ogni 2s dei parametri, registrando ad intervalli di tempo prefissati a piacere il dato rappresentativo di ogni intervallo.

Il programma precaricato e configurato sul modulo I/O permette di rilevare in continuo i parametri e gli allarmi, di salvarli sulla memoria SD, di inviarli sia in FTP, sul database del server che su Telegram impostati dal cliente per renderli disponibili in modo semplice e immediato.

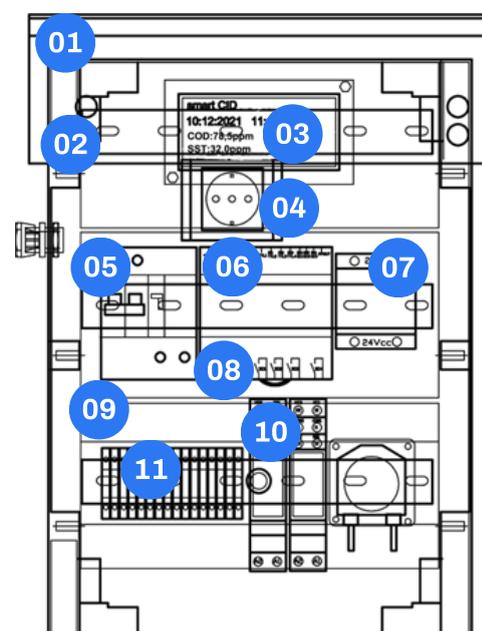
Collegandosi con Telegram o internet in wi-fi con pc o smartphone l'utente può visualizzare e scaricare i dati e gli allarmi registrati e accedere alla configurazione per impostare l'intervallo di rilevazione, le soglie di allarme, le impostazioni per l'invio sul database e con Telegram.

Oltre alle sonde CID è possibile collegare alle apparecchiature qualsiasi altro tipo di sonda Es per rilevare i parametri: PH, Redox, Ossigeno disciolto, Conducibilità, Temperatura, Portata, Livello, Ionoselettive, Pressione.



### Componentistica

- 01** – Tettuccio inox presso-piegato per copertura
- 02** – Armadio termoresina IP65 - RAL7035  
Porta cieca con 2 chiusure
- 03** – Display per visualizzare ultimo dato registrato
- 04** – Presa 220 V per alimentatore Router
- 05** – Differenziale magnetotermico di protezione
- 06** – Modulo I/O industriale con programma precaricato e configurato
- 07** – Alimentatore Switching 24Vcc
- 08** – Relè allarme parametri P1 e P2
- 09** – Morsettieria per collegamenti
- 10** – Pulsante per comando pulizia manuale
- 11** – N°3 pannelli finestrati fissati con clip su montanti



## Specifiche tecniche

Armadio predisposto per posizionamento a parete	
Materiale	termoresina
Dimensioni	310x160xH 425 mm
Grado di protezione	IP 65
Peso armadio	a vuoto 5 Kg - con componenti 7 Kg
Pannelli interni rimovibili mediante rotazione dei due agganci	
Barre omega per montaggio componenti elettrici	

PLC Industriale
Modulo I/O industriale+Raspberry Pi (PLC), conforme a CE/FCC/IC, con alimentazione wide-range, RTC, ingressi digitali e analogici, relè di potenza, uscite open collector e linee I/O TTL per 1-wire
Alimentazione 9÷28Vdc e connessioni I/O su morsettiera a vite, protezione contro le sovratensioni e l'inversione di polarità, fusibile ripristinabile da 2,2A, 4 uscite relè di potenza classificate per 6A a 250V
1 ingresso analogico in tensione 0÷30V AI1
3 uscite digitali O1=pulizia automatica O2=allarme parametro P1 O3=allarme parametro P2
4 contatti uscita per display LCD 20x4 GND,TTL2,TTL3,5VOUT
Scheda di memoria MICROSD CARD 32 GB
Uscita USB
Ingresso LAN da router

Alimentazione e protezione
Alimentatore Switching 24Vcc - 2,5 A attacco barra DIN
Interruttore differenziale magnetotermico ABB DS91LC16A30 C16 30mA Tensione 230/240 V c.a.

Trasmissione dati
TP-Link TL-MR3020 Router Wireless Portatile 3G/4G, collegato con LAN al PLC
Chiavetta modem per router (sim esclusa)

Relè
Contatto puro N.A. per attivazione allarme parametri rilevati

\*le caratteristiche potranno variare nel tempo seguendo l'evoluzione tecnologica

## NOTA

Questa brochure contiene informazioni di proprietà riservata. Tutti i diritti sono riservati. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione, adattamento, traduzione senza consenso scritto di CID Ing. VENTURA Srl che non si assume alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti a persone o cose conseguenti all'uso del presente materiale documentale o dell'apparecchiatura in condizioni diverse da quelle previste.