

## SISTEMA DI CONTROLLO MULTIPARAMETRO Serie CENTURIO PRO



**CENTURIO PRO** è la soluzione ideale e senza compromessi per la gestione multiparametro tramite un solo dispositivo. La facilità e la sicurezza di cui hai bisogno e l'elegante scatola disegnata da Giugiaro Design racchiudono un concentrator tecnologico in grado di svolgere ogni attività di controllo e dosaggio anche da remoto.

**CENTURIO PRO** è dotato di un sistema operativo Linux, un microprocessore ARM a5 ad alte prestazioni, un ampio display touchscreen a colori, per darti un controllo totale e simultaneo.



- ⬆ Parametri: conducibilità, cloro, pH, ORP, traccianti, conducibilità induttiva, torbidità, potenziostatica, ossigeno disciolto, laser per controllo prodotto in tanica, mA.
- ⬆ 10 misure disponibili
- ⬆ Grafici in tempo reale
- ⬆ Memorizzazione permanente dei dati con registro attività
- ⬆ Download registro tramite USB
- ⬆ Importazione/esportazione dati (backup e ripristino) tramite porta USB ad altri CENTURIO.
- ⬆ Connessione ad internet (WIFI, 3G o LAN), configurazione e controllo tramite ERMES Web App via PC, smartphone o tablet con qualsiasi browser.
- ⬆ Comunicazione seriale MODBUS, collegamento ad altri dispositivi su reti RS485, TCP/IP MODBUS, Sensore Laser.
- ⬆ Aggiornamento software da remoto senza perdita di impostazioni e dati.
- ⬆ Visualizzazione simultanea multipla della lettura sonde
- ⬆ Contatti N.O./N.C. selezionabili per i livelli
- ⬆ Modalità di lavoro auto/manuale/Stop
- ⬆ Memorizzazione permanente dei dati con registro attività
- ⬆ Ingresso stand-by
- ⬆ Diverse modalità di lavoro (on/off, impulsivo proporzionale, PWM proporzionale e PWM fisso)
- ⬆ Timeout
- ⬆ Ritardo programmabile all'avviamento del dosaggio (fino a 99 minuti)
- ⬆ PT 100 con compensazione della temperatura oppure sonda integrata
- ⬆ Allarmi e rapporti di registro (ogni ora, ogni giorno, settimanale, mensile)
- ⬆ Ingresso alimentazione illuminazione allarme PEF

### HARWARE

- ⬆ Ampio display touchscreen LCD a colori da 4,3"
- ⬆ Microprocessore ARM A5 ad alte prestazioni
- ⬆ Grande capacità di archiviazione dei dati

### SOFTWARE

- ⬆ Controllo Remoto via ERMES
- ⬆ Multi-lingua
- ⬆ Cross platform software
- ⬆ Comunicazione WIFI - 3G ETHERNET - MODBUS
- ⬆ Prestazioni elevate con sistema operativo LINUX

### PARAMETRI

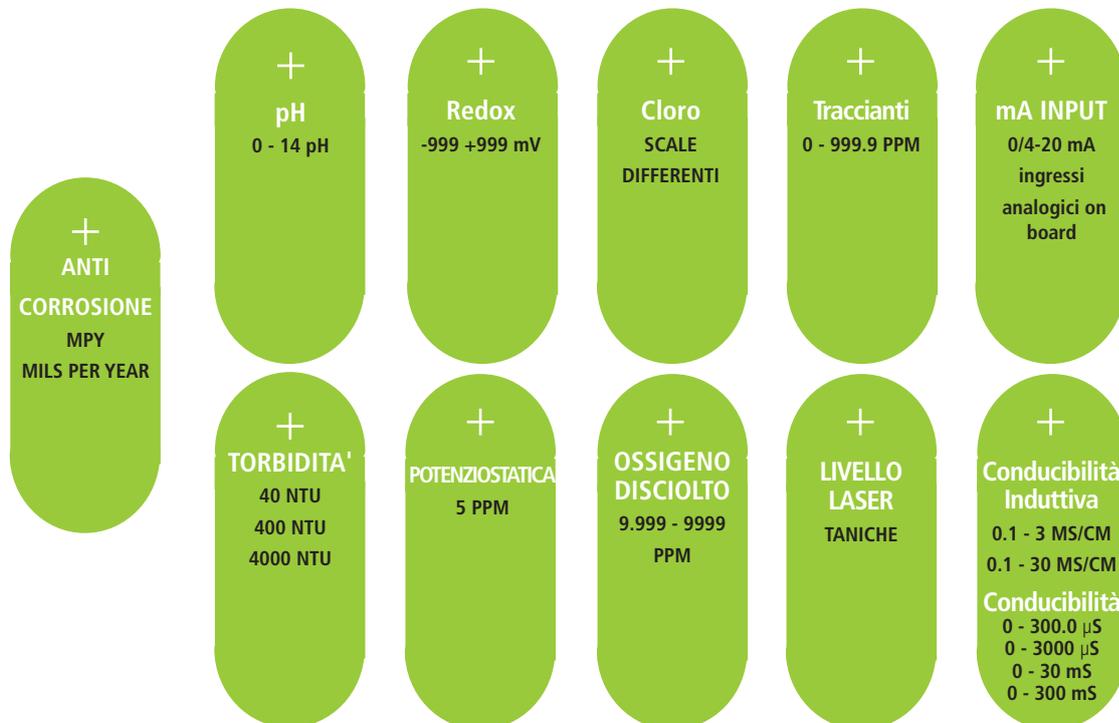
- ⬆ 10 misure disponibili
- ⬆ Modulo MODBUS TCP/IP e RTU incluso
- ⬆ Modulo ETHERNET incluso
- ⬆ Modulo USB incluso
- ⬆ WIFI e 3G opzionali
- ⬆ Ingresso 0/4-20 mA opzionale (per il controllo remoto dei parametri)

### BOX

- ⬆ Box design by GIUGIARO DESIGN
- ⬆ Nuovo sistema "EASY-MOUNT"
- ⬆ Progettato per il montaggio su tubatura
- ⬆ Apertura con cerniera laterale

## SISTEMA DI CONTROLLO MULTIPARAMETRO Serie CENTURIO PRO

11 MISURE DISPONIBILI



### CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	85-264 VAC; 50/60 Hz - Protezione a 2 fusibili (alimentazione e strumento)
CONSUMO MEDIO	25 W
USCITE SETPOINT	2 contatto libero relè, 6 in tensione (on/off), 8 per pompa proporzionale tipo impulsi (NPN)
USCITE ANALOGICHE	6 0/4 - 20mA
INGRESSO	2 per contatore lancia-impulsi, 1 sensore di flusso, 8 allarme canale, 1 standby
TEMPERATURA AMBIENTE	-10°C / 50°C (14°F / 122°F)
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 - % working RH: 85% with ≤40 °C; 70% at 50 °C (senza condensa)
LIVELLO DI INQUINAMENTO	2
MATERIALE SCATOLA	ABS
TEST/CERTIFICAZIONE	CE
DIMENSIONE	vedere disegno dimensionale
INSTALLAZIONE	a parete (4 punti di fissaggio)
COMUNICAZIONE	ETHERNET / USB / MODBUS
OPZIONI <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WIFI <sup>2</sup></li> <li>• GSM/GPRS <sup>2</sup></li> </ul>

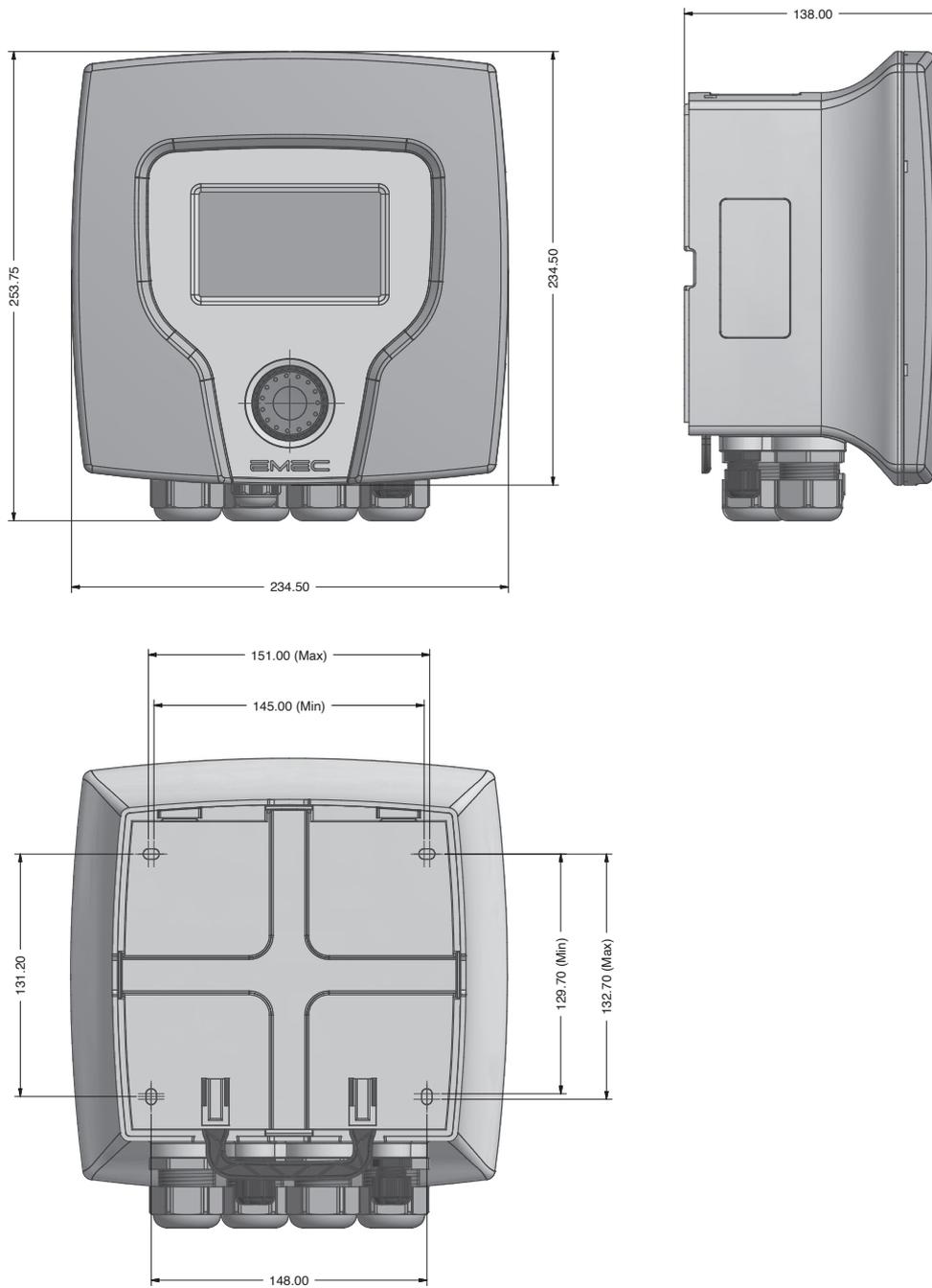
<sup>1</sup> Su richiesta.

<sup>2</sup> Per le caratteristiche di ciascuna configurazione vedere la tabella CONFIGURAZIONI in fondo al documento.

**SISTEMA DI CONTROLLO MULTIPARAMETRO Serie CENTURIO PRO**

**DIMENSIONI**

mm



## SISTEMA DI CONTROLLO MULTIPARAMETRO Serie CENTURIO PRO

### CONFIGURAZIONI

CONFIGURAZIONE DEGLI STRUMENTI	PLUS	QUANDO	COSA VERIFICARE	FUNZIONI
<b>USB</b>	Uscita USB	Andare sull'impianto e scaricare il log dati su dispositivo USB senza dover portare il PC	/	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti Log dati su dispositivo USB
<b>ETHERNET</b>	Collegamento LAN tra strumento e web	Gestire l'impianto da remoto via WEB ERMES	Presenza del cablaggio della rete LAN (RJ-45)	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email
<b>MODBUS</b>	Collegamento ad altri dispositivi (PLC) via RS485 o TCP/IP	Gestire l'impianto tramite PLC	/	Uscita per connessione a PLC per lettura/modifica parametri
<b>GSM/GPRS <sup>1</sup></b>	Collegamento modem GPRS tra strumento e web	Gestire l'impianto da remoto via WEB ERMES	Copertura di rete	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email Invio allarmi via SMS
<b>WIFI <sup>1</sup></b>	Collegamento tramite rete WIFI tra strumento e web	Gestire l'impianto da remoto via WEB ERMES	Copertura di rete	Uscita RS485 per connessione a rete strumenti Collegamento all'impianto via web ERMES (da PC, smartphone o tablet) Invio allarmi via email

<sup>1</sup> Opzione