

CRIUS®

Analizzatore multiparametrico avanzato

*Fino a 16 parametri
Controlli di processo avanzati
Accesso remoto bidirezionale
Modbus, Profibus, Ethernet*

LeafyTECHNOLOGIES
Tecnologie per l'ambiente

CRIUS®

INTRODUZIONE

Il CRIUS® è un analizzatore ad alte prestazioni e dal prezzo competitivo. Offre accesso remoto in lettura e scrittura, 3G/4G, protocolli come TCP/IP, Modbus, funzionalità avanzate di controllo e fino a 16 sensori



SISTEMA DI COMUNICAZIONE AVANZATO

Schede di comunicazione opzionali consentono di interfacciarsi attraverso i protocolli Profibus, Modbus ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP ed altri. Inoltre, il modem 3G/4G integrabile e le funzionalità di accesso remoto permettono la gestione ed il controllo da remoto (in lettura e scrittura).

PIÙ SENSORI, PIÙ CONTROLLO

Il CRIUS® base supporta fino a 4 sensori di qualsiasi tipo e varie uscite relè ed uscite analogiche; vi è l'opzione di estendere l'elettronica affinché sia in grado di supportare fino a 16 sensori: tutti gestibili da un unico strumento.

Il registro dei dati è incluso e vari controlli PID possono essere aggiunti. Grazie a questo il CRIUS® è in grado di controllare processi complessi di trattamento delle acque ad un costo inferiore rispetto ad altri sistemi.

SEMPLICE DA USARE ED ESTENDERE

Con semplici entrate ed uscite 'plug & play', con uno schermo e dei pulsanti di controllo intuitivi e grazie ad un manuale personalizzato per ogni analizzatore, il CRIUS® semplifica la configurazione, l'utilizzo e l'espansione del sistema.

PIÙ SICURO

Ogni utente ha un proprio codice di accesso personalizzato ed unico; vi sono tre livelli di sicurezza per accedere allo strumento e la possibilità di accesso remoto. Tutto implementato seguendo i migliori standard di sicurezza informatica. Grazie a questo è possibile utilizzare il CRIUS® con tutte le sue funzionalità in totale sicurezza.

PARAMETRI E SENSORISTICA

Ogni sistema 'Sense' ha la propria brochure, con informazioni su applicazioni ed accessori.

Ci riferiamo ad analizzatori, centraline, misuratori e rilevatori in maniera intercambiabile.

LA PROCESS INSTRUMENTS (UK) LTD.

Azienda britannica con più di 20 anni di esperienza nell'ideazione, produzione e distribuzione di strumentazione per l'analisi in linea dell'acqua ha un accordo per la distribuzione in Italia con la *Leafy Technologies* per l'intera gamma di prodotti.

Data la varietà delle opzioni di misura e controllo, spesso il miglior approccio è identificare i parametri da misurare e porsi in contatto con uno dei nostri tecnici per discutere dell'applicazione specifica.

CRIUS® + SENSORE = NOME PRODOTTO

ANALIZZATORE DI CLORO LIBERO	HaloSense
ANALIZZATORE DI CLORO TOTALE	HaloSense
ANALIZZATORE DI BISSIDO DI CLORO	DioSense
ANALIZZATORE DI OZONO	OzoSense
MISURATORE DI OSSIGENO DISCIOLTO	OxySense
MISURATORE DI SOLIDI SOSPESI	SoliSense®
MISURATORE DI CORRENTE FLUENTE	StreamerSense
MISURATORE DI PH	pHSense
MISURATORE DI POTENZIALE REDOX	ORPSense
MISURATORE SOSTANZE ORGANICHE	UV254Sense
DETTETTORE DI BIOFILM	BioSense
MISURATORE CONDUCIBILITÀ	ConductiSense
CONTATORE DI PARTICELLE	CounterSense
SISTEMA MONITORAGGIO FILTRI	FilterSense
SISTEMA CONTROLLO COAGULAZIONE	CoagSense
MISURATORE DI TORBIDITÀ	TurbSense®
ANALIZZATORE DI FLUORO	FluoriSense
ANALIZZATORE DI ACIDO PERACETICO	PeraSense
MISURATORE PEROSSIDO DI IDROGENO	PeroxiSense

Per maggiori informazioni sui vari sistemi, vi preghiamo di visitare il nostro sito internet o contattarci per la versione più recente della documentazione.

SPECIFICHE TECNICHE*

ALIMENTAZIONE	100-240 V AC/0.25 A oppure 12 V DC/0.8 A
LINGUE	Qualsiasi lingua non pittografica Alfabeto latino, cirillico, greco
ENTRATE	Fino a 4 entrate sensore configurabili (espandibile fino a 16 entrate); 4-20 mA, 4-20 mA autoalimentate, 0-2 V DC, +/- 1200 mV per pH, redox, o sensori ISE (a ione selettivo), PT100, potenziometrici, ad impulso e Modbus. Le entrate sensore non utilizzate possono essere usate come uscite. Fino ad 8 entrate digitali (espandibili a 32)
USCITE	Fino a 4 uscite analogiche configurabili dedicate (espandibile fino a 16 uscite); 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1 V DC, 0-10 V DC, 1-10 V DC. Le uscite sensore inutilizzate possono essere usate come entrate addizionali. Fino ad 8 relè elettromeccanici SPDT (espandibile fino a 32 relè): 10 A a 250 V AC oppure 5 A a 30 V DC
ALLARMI	2 allarmi configurabili dall'utente con banda morta e ritardo configurabili per ogni parametro e controllo in uscita
SOGLIE DI CONTROLLO	2 soglie di controllo configurabili dall'utente con banda morta e ritardo, configurabili per ogni parametro e controllo in uscita
PID	Controllo PID proporzionale alla portata e configurabile - controlli multipli
PROTOCOLLI OPZIONALI	Modbus ASCII/RTU (RS485) Profibus DP Modbus TCP (Ethernet) 2G/3G/4G Modem
MEMORIA DI BACKUP	Tutte le configurazioni dell'utente sono salvate su di una memoria flash integrata non volatile
CONTENITORE	ABS ritardante di fiamma IP65, Nema 4X
DIMENSIONI	230 mm x 309 mm x 103 mm
SCHERMO	4.3", 480 x 272 pixel, a colori 24 bit
PESO	2 kg
GARANZIA	12 mesi dalla data di acquisto (estensione opzionale)
REGISTRO DATI	Integrato - Parametro singolo, registro dati scaricabile e registro dei messaggi di stato fino ad un milione di dati

*Soggetti a variazioni senza previa comunicazione.

SPECIFICHE ANALIZZATORI

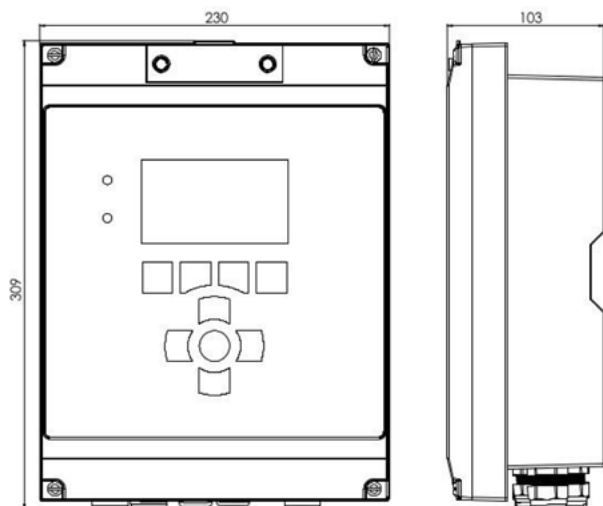
Il CRONOS® è la versione base, mentre il CRIUS® è espandibile e può offrire funzionalità simili a quelle di un sistema SCADA



	CRONOS®	CRIUS®
SENSORI DI ALTISSIMA QUALITÀ	•	•
MULTILINGUE	•	•
REGISTRO DATI DI SISTEMA	•	•
GRAFICI SULLO SCHERMO	•	•
REGISTRO EVENTI	•	•
REGISTRO DATI SCARICABILE	Opzionale	•
CONTROLLO PID	Opzionale	Opzionale
FINO A 2 SENSORI	•	•
FINO A 4 SENSORI		•
ESPANDIBILE FINO A 16 SENSORI		Opzionale
USCITE ANALOGICHE IN V E mA	•	•
ENTRATE ED USCITE UNIVERSALI ISOLATE	•	•
SCHERMO AD ALTA RISOLUZIONE	•	•
SCHERMO A COLORI	Opzionale	•
FINO AD 8 RELÈ	•	•
ESPANDIBILE FINO A 32 RELÈ		Opzionale
FINO AD 8 ENTRATE DIGITALI	•	•
ESPANDIBILE FINO A 32 ENTRATE DIGITALI		Opzionale
ACCESSO REMOTO VIA INTERNET		Opzionale
MODEM INTEGRATO - GSM/GPRS/3G/4G		Opzionale
ACCESSO REMOTO VIA LAN		Opzionale
PROFIBUS	Opzionale	Opzionale
MODBUS SERIALE ASCII/RTU	Opzionale	Opzionale
MODBUS TCP (VIA LAN)	Opzionale	Opzionale
AC/DC (110-240 V AC, 12 V DC)	•	•
MONTAGGIO SU PANNELLO O A PARETE	•	•
MONTABILE SU RINGHIERA O SU PALO	•	•
CONTENITORE IP65/NEMA 4X	•	•
CONTENITORE ABS IGNIFUGO	•	•

DIMENSIONI & OPZIONI DI MONTAGGIO

DIMENSIONI



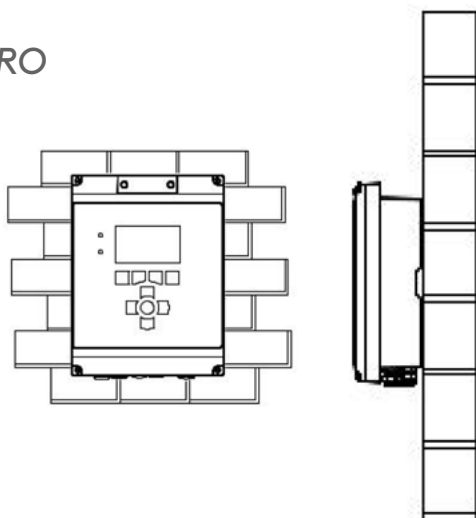
L'analizzatore ha varie opzioni di montaggio per offrire maggiore flessibilità sull'impianto

PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONTATTARCI E RICHIEDERE UN MANUALE DI ESEMPIO

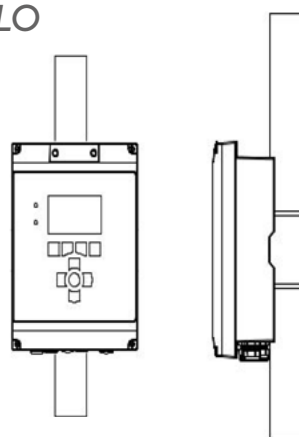
Il montaggio a muro e quello su pannello sono le opzioni più comuni in impianti industriali; negli impianti di trattamento delle acque reflue e potabili invece si opta spesso per montaggio su palo o su ringhiera

OPZIONI DI MONTAGGIO

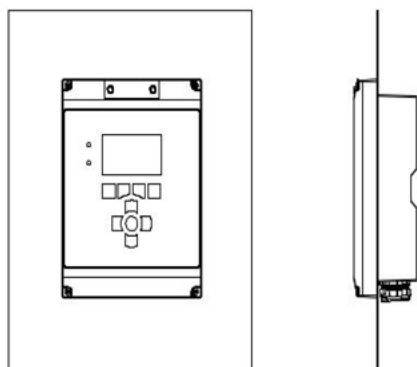
A MURO



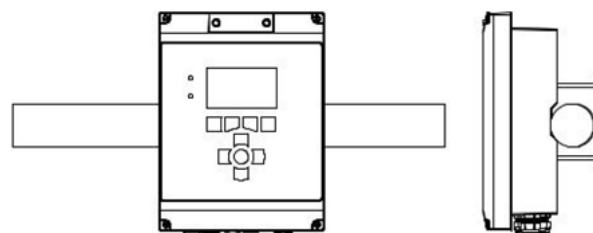
PALO



SU PANNELLO



RINGHIERA



info@leafytechnologies.com

LeafyTECHNOLOGIES
www.leafytechnologies.it



Doc. N. BRPI0021
Versione:1.1
Pub.: 22 maggio 2020