

CAMPIONATORI STAZIONARI IN LINEA

Utilizzabili anche dopo il 2030 ! Sostenibili fin dal Design

- ✓ Focalizzati sul futuro
- ✓ Cabinet riciclabile
- ✓ Refrigerante R290-GWP3

Conformi ISO 5667 | EN 16479

PP3 Acque chiare, o prive di solidi grossolani fino a 3 Bar

GP3 Acque reflue grezze fino a 3 Bar

GP6 Acque reflue grezze fino a 6 Bar

GE3 Acque reflue grezze
Versione elettrica a 24VDC

GP3R Per tubi che non possono essere drenati



- ✓ Robusto cabinet per esterno realizzato in PE da plastica riciclata e pienamente riciclabile
- ✓ Refrigeratore removibile / riutilizzabile con evaporatore in SS316
- ✓ Refrigerante a prova di futuro R290a con GWP 3
- ✓ Massim Sicurezza, hardware a 24VDC
- ✓ Utilizzo & manutenzione friendly



Sistemi di Controllo

PLC SAMPTEC

- Campionamento: Tempo / Portata / Evento
- Cambio Contenitore: Tempo / Overflow
- Programmazione: Data e ora di avvio ciclo
- Controllo temperatura: Unità di raffreddamento e riscaldamento integrati



SIEMENS S7 - 1200 + MTP400

- + Funzioni standard
- + Registrazione portata e campioni su USB
- + Campionamento schedulato multiplo
- + Misura portata per sistemi a canale aperto
- + Controllo e gestione pompe di sollevamento
- + Calcolo portata per modellatori idraulici



Versione Estraibile in Pressione

Versione PIN



Acque chiare o trattate

Versione Ghigliottina

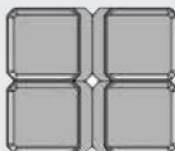


Acque reflue grezze

1 x 25L / 1 x 50L



4 x 10L / 4 x 20L



Opzioni Contenitori di raccolta

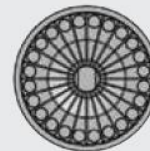
6 x 10L



12 x 2L



24 x 1L



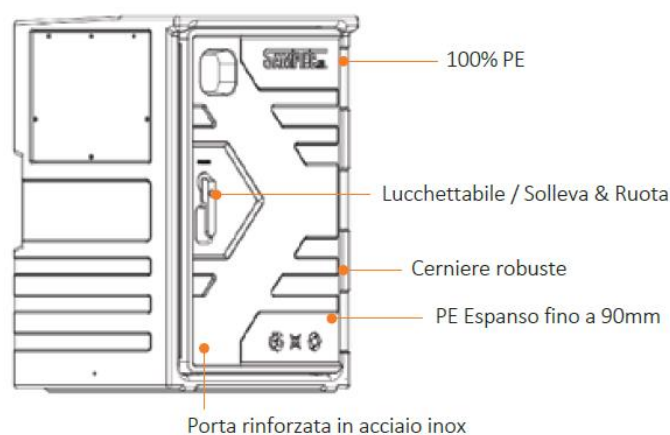
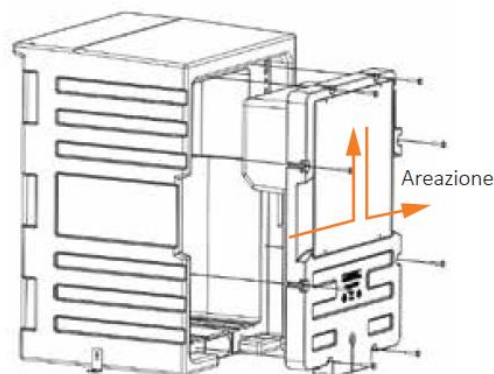
2 x 10L SE
Auto Svuotante e Pulente



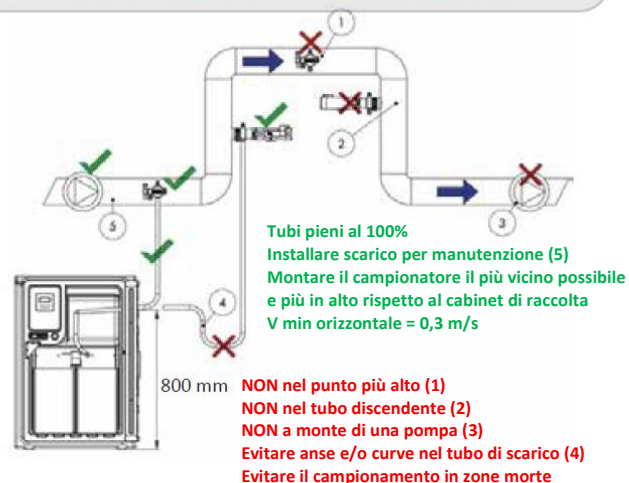
Prodotto Brevettato

Caratteristiche Tecniche

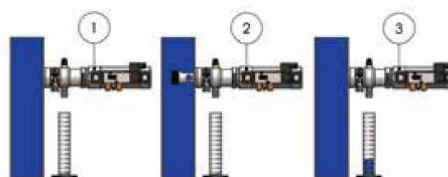
STRUTTURA GENERALE	
Materiale cabina	100% in PE Polietilene, guscio stampato e coibentazione in PE totalmente riciclabile, con spessore fino a 90 mm
Suddivisione interna	2 vani distinti per apparecchiature elettriche e raccolta campioni, con refrigeratore totalmente indipendente
Refrigerazione interna:	Attiva termostata con regolazione interna +2 ÷ +5 °C / Conforme a ISO 5667-3 + EN 16479 / Riscaldamento anti congelamento
Refrigeratore pre-assemblato:	Refrigerante R290a / Evaporatore AISI 316
Temperatura di esercizio:	Ambiente -25 °C ... + 40 °C versione standard
Dimensioni:	620 x 690 x H 1400 mm - Peso a vuoto: ± 65 Kg
Alimentazione elettrica:	110 ÷ 230 VAC 50/60 Hz
Protezione ambientale:	Comparto elettrico IP65 / Refrigeratore IP54
HARDWARE E SOFTWARE	
Display:	4 righe alfanumerico retroilluminato con 8 tasti funzionali
Orologio interno:	Orario e calendario gestito da batteria di backup
Password di protezione:	Si, (0001-9999), con possibilità di rimozione
Funzionalità di base:	3 Pulsanti specificamente dedicati a Campionamento istantaneo / Cambio bottiglia / Reset allarmi e contatori
Ingressi per campionamento:	Analogico da misura di portata 4-20 mA / Impulsivo da misuratore di portata (Volumetrico) / Digitale per evento
Intervallo di campionamento:	A tempo 00:01 ÷ 99:59 hh:min Campione Proporzionale a portata 1 – 9.999 m ³ /h
Volume campione:	± 50 ml fisso + altro su richiesta
Soglie di refrigerazione:	Programmabili On = 5°C / Off = 1 °C
Temperatura vano campioni:	Mantenimento 4 °C in conformità a ISO 5667-3
INGRESSI E USCITE DI CONTROLLO	
Ingressi di controllo esercizio:	1 analogica 4-20 mA per misura di portata 1 digitale, per esercizio su impulsi o evento
Uscite di segnalazione:	1 digitale per allarme generale
MODALITÀ DI ESERCIZIO	
Programmazione esercizio:	Tramite tastiera frontale e display LCD con testo chiaro e menù intuitivo in lingua ITALIANA
Campionamento:	Proporzionale a Tempo oppure segnale di Portata analogico o digitale e/o su evento
Errore prelievo campione:	Programmabile 0 ÷ 999 campioni con possibilità di interruzione ciclo e attivazione allarme
Cambio bottiglia:	Azionamento a intervalli orari programmabili 1 ÷ 99 (hh) / Azionamento per numero di campioni eseguiti
CONTROLLI E ALLARMI	
Protezione di riempimento:	Programmazione volume di ogni campione, Numero bottiglie 1 ÷ 24, Volume bottiglia 0,01 ÷ 99,99 litri
Allarme generale:	Mancato prelievo o ripetizione consecutiva della situazione, programmabile



Istruzioni di Installazione



Ciclo di Campionamento



1. Campionamento in stand by
2. Lo stantuffo viene azionato dall'attuatore per raccogliere un campione dalla tubazione
3. Lo stantuffo torna indietro e il campione viene scaricato nel contenitore