

## 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 PIN



Acque chiare o trattate

#### Versione Ghigliottina



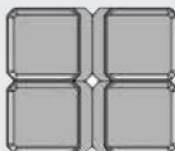
Acque reflue grezze

Versione Estraibile in Pressione

1 x 25L / 1 x 50L



4 x 10L / 4 x 20L



#### Opzioni Contenitori di raccolta

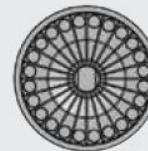
6 x 10L



12 x 2L



24 x 1L



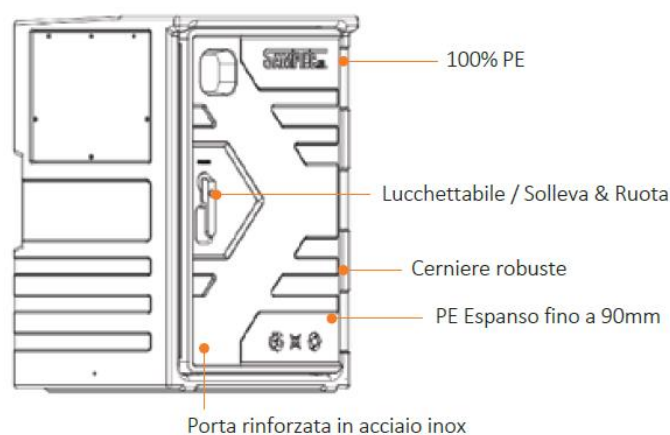
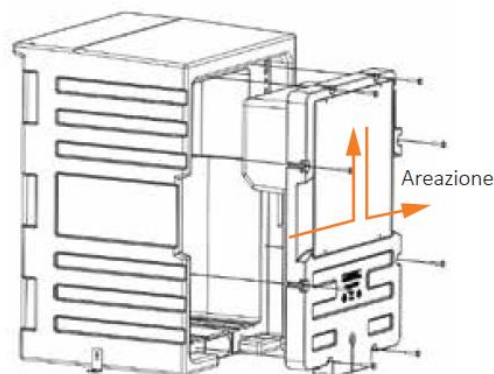
2 x 10L SE  
Auto Svuotante e Pulente



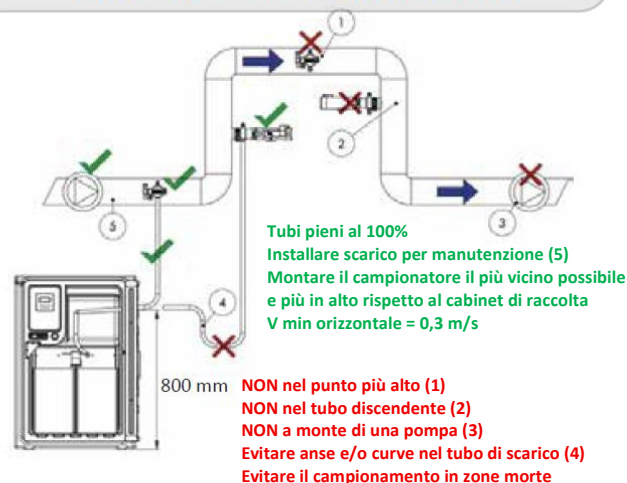
Prodotto Brevettato

## Caratteristiche Tecniche

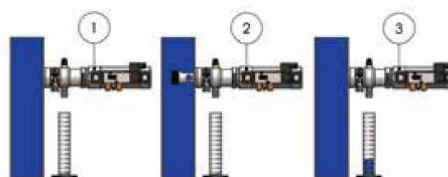
STRUTTURA GENERALE	
Materiale cabina	100% in PE Polietilene, guscio stampato e coibentazione in PE totalmente riciclabile, con spessore fino a 90 mm
Suddivisione interna	2 vani distinti per apparecchiature elettriche e raccolta campioni, con refrigeratore totalmente indipendente
Refrigerazione interna:	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 <sup>3</sup> /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