

# CATALOGO MONITORAGGIO

PRODOTTI E SERVIZI  
PER IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DI CARBURANTE

**Greenline**  
GUARANTEEING SAFETY

# Monitoraggio

136



## Sistema multifunzione di rilevazione perdite

Tutti i vantaggi:

- rispetta i parametri richiesti dalla Norma ATEX, secondo i principi della EN13160;
- è SEMPLICE perché non richiede programmazioni né settaggi in cantiere;
- è disponibile in diversi modelli in funzione del tipo di impianto da monitorare (impianto in aspirazione o con pompa sommersa);
- lavora in sovrappressione, con compressore interno (bombola non richiesta):
  - 350 mbar per i serbatoi
  - 1 bar per gli impianti in aspirazione
  - 3,5 bar per gli impianti con pompa sommersa
- permette il monitoraggio dei soli serbatoi, delle sole tubazioni o di entrambi contemporaneamente;
- è dotato di allarme sonoro e luminoso;
- prevede la gestione degli allarmi in remoto (opzionale) tramite SMS ed e-mail;
- prevede il controllo remoto continuo tramite piattaforma web da parte del nostro Centro Assistenza.

## Novità.



**Permette l'apertura e la chiusura, anche da remoto, della serratura pneumatica installata sui chiusini e sui carichi centralizzati. Segnalazione di allarme in caso di effrazione o per apertura non autorizzata.**



# Requisiti fondamentali della norma europea EN13160:2003 (\*)

138

che disciplina la costruzione dei sistemi di rilevamento delle perdite nei serbatoi e nelle tubazioni installate sulle stazioni di servizio.

Un'indicazione ottica visibile di colore verde segnala il buon funzionamento dell'apparecchiatura.  
Un'indicazione ottica visibile di colore rosso segnala la presenza di un eventuale allarme.

Un allarme acustico tacitabile avvisa della presenza di un eventuale allarme

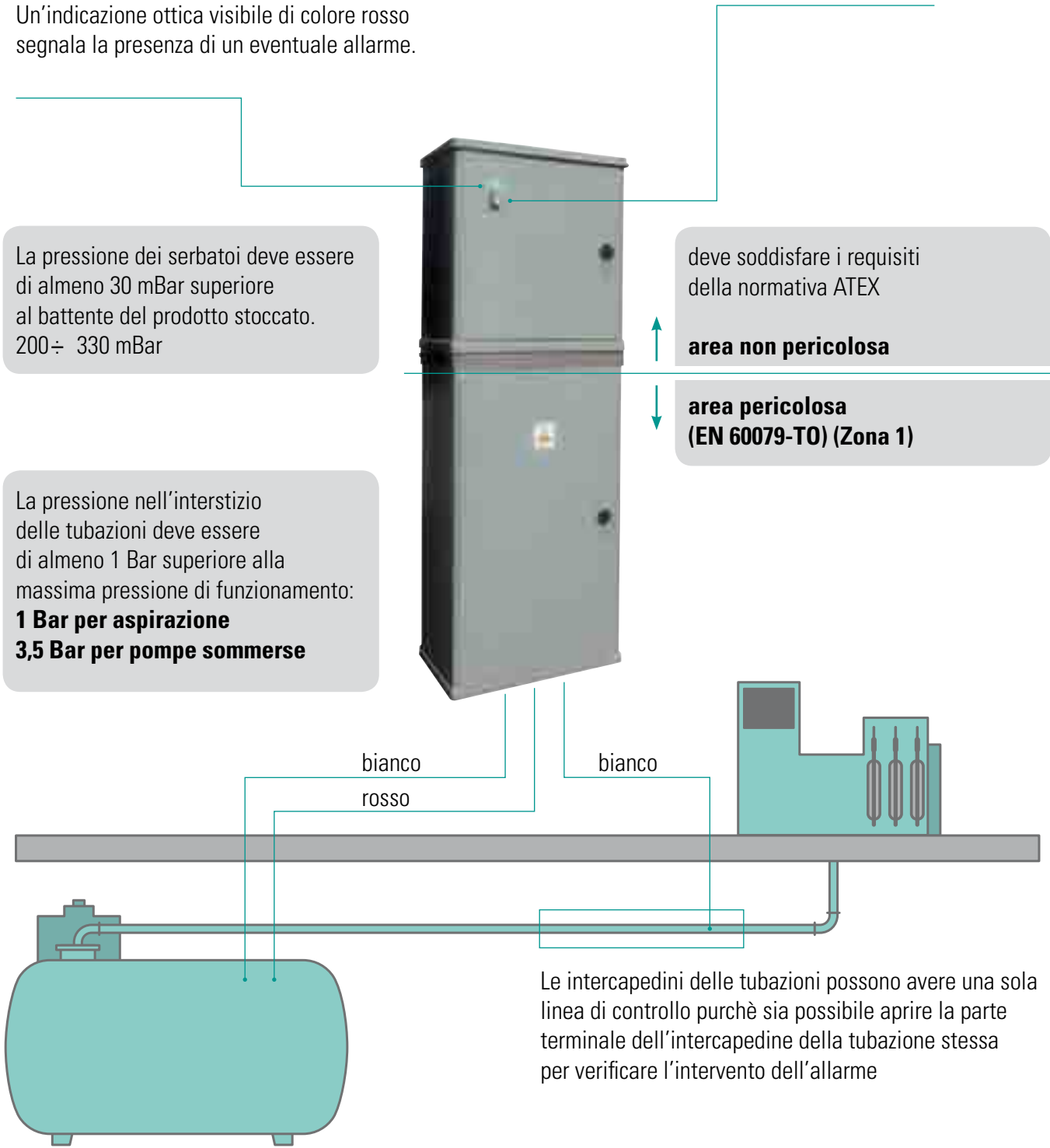
La pressione dei serbatoi deve essere di almeno 30 mBar superiore al battente del prodotto stoccato.  
200 ÷ 330 mBar

deve soddisfare i requisiti della normativa ATEX

**area non pericolosa**

**area pericolosa (EN 60079-T0) (Zona 1)**

La pressione nell'interstizio delle tubazioni deve essere di almeno 1 Bar superiore alla massima pressione di funzionamento:  
**1 Bar per aspirazione**  
**3,5 Bar per pompe sommerse**



Le intercapedini delle tubazioni possono avere una sola linea di controllo purchè sia possibile aprire la parte terminale dell'intercapedine della tubazione stessa per verificare l'intervento dell'allarme

Le intercapedini dei serbatoi devono avere due linee di controllo: una per la pressurizzazione e una per il monitoraggio della pressione

(\*) Norma armonizzata per la attuazione della direttiva 94/9/CE - ATEX



# Serratura pneumatica

## Gestione tramite centralina

### In ufficio

Centralina e ricevitore



### In esterno

Tastiera da parete



### Comando wireless

Trasmettitore palmare



Antenna

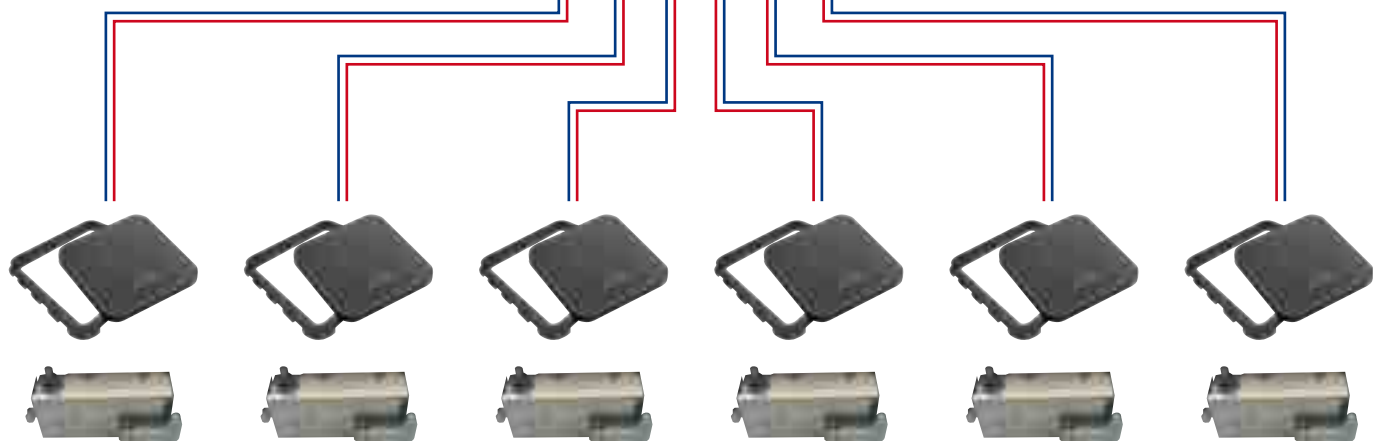
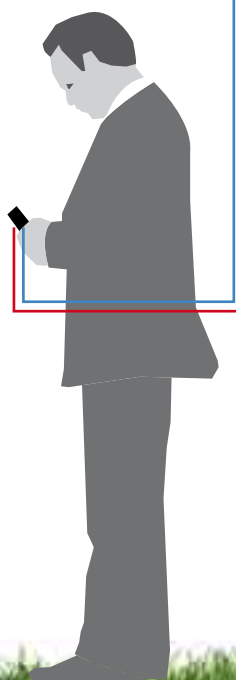
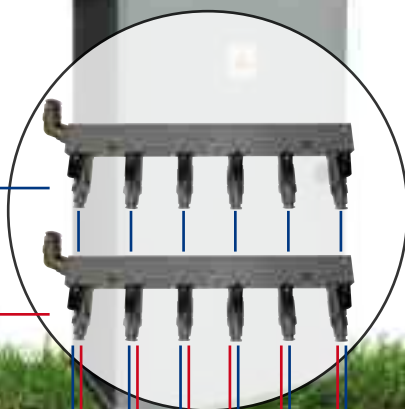


Modem

Armadio controllo perdite

Apertura

Chiusura



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATA ISO 9001:2015**

*www.petrotec.com - concessionario esclusivo per l'Italia:*

**Green Line S.r.L**

Via Circonvallazione Nuova, 27 - 47924 Rimini (RN)

Tel. +39 0541 393857 - Fax +39 0541 396406

C.F. 12208720156 - P.IVA 0322222406

info@greenlineitaly.it - www.greenlineitaly.it



**Greenline**  
GUARANTEEING SAFETY