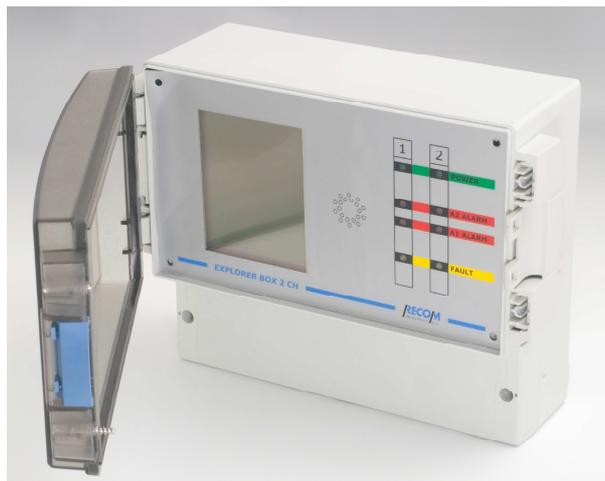


## BOX 2

- **Unità di controllo 2 canali 4-20 mA**
- **RS 485 MODBUS RTU 247 canali**
- **RS 485MODBUS RTU /4-20mA 50 ch- I/O output**



**Explorer Box 2 CH** Sistema di lettura in continuo a due canali con display touch screen 4-20mA utilizzabile per il collegamento di sensori per gas combustibili (% LEL and/or VOL), ossigeno (% O2), gas tossici (ppm) e CO2  
Ingresso e uscita in RS485 MODBUS RTU per collegare 247 sensori.  
Disponibile anche la configurazione per collegare interfacce RS485/4-20mA e I/O per collegare 50 sensori.  
Il primo canale 4-20 mA è attivo per il collegamento del sensore catalitico diretto senza trasmettitore.  
Ogni parametro è configurabile in maniera semplice e intuitiva mediante il display touch screen ed un evoluto software di gestione.

- **Touch screen display**
- **Relè di allarme per canale**
- **IP 65**
- **Semplice installazione**
- **Fissaggio a parete o pannello**
- **Certificato EC**

### Applicazioni

- Impianti di trattamento acque
- Chimica e Petrolchimica
- Settore Navale e piattaforme
- Cartiere
- Produzione Energia
- Acciaierie
- Metallurgia e terziario

**RECOM INDUSTRIALE s.r.l.**

Via Pietro Chiesa, 25 r. – 16149 Genova – Italia  
Tel. (+39) 010.469.56.61 r.a.– Fax (+39) 010.642.42.05  
E-mail: info@recomind.com <http://www.recomindustriale.com>

Cap. Soc.€100.000,00 int.Vers.  
C.C.I.A.A. 38999 GE  
R.E.A. 365226 GE  
P.IVA e C.F. 03618890101

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Contenitore</b>	Montaggio a parete IP 65
<b>Display</b>	Touch Screen
<b>Alimentatore</b>	220Vac/24 V DC
<b>Assorbimento</b>	5 W
<b>No. Canali</b>	2-4/20 mA      247-RS485
<b>Livelli di allarme</b>	2 livelli (High e Low ) da 0 a 100 % f.s.
<b>Segnalazione allarmi</b>	2 leds A1 e A2 + 1 led fault
<b>Relè di allarme</b>	3 Relais per canale
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-20°C to + 55°C
<b>Humidity</b>	0% to 95% umidità relative (non-condensante)
<b>Approvazioni</b>	CE – Compatibilità elettrom.
<b>Parametri programmabili</b>	Lingua (Italiano e Inglese) Guadagno, offset, e scala per ogni canale. 3 livelli di allarme per canale; Tipo di parametro

### Connessioni:

- L' **Explorer Box 2** CH può essere configurato per:
- Connessione sensori diretti LEL%.
  - Sensori LEL%, ossigeno e gas tossici 4-20 MA (2-3 conduttori).
  - 247 canali Sensori LEL%, ossigeno e gas tossici RS485.
  - Compatibile con moduli I/O OUTPUT RS 485
  - Compatibile con moduli RS485/4-20mA
  - Ritrasmissione del segnale 4-20mA.

### Funzioni

Il display retroilluminato touch screen , visualizza in tempo il valore l'unità di misura ed il luogo di installazione di ciascun sensore. Il menù in Italiano e Inglese consente di configurare e visualizzare parametri e menù anche per soluzioni custom in semplicemente e senza l'uso di PC software o periferiche esterne. La centrale è provvista di allarme ottico e acustico su ciascun canale. Viene fornita in versione a parete in contenitore plastico E' costituita dalla scheda madre e dalla parte frontale con Display, installabile quindi a pannello.

Come ordinare

**Codice**      **100250**  
**Descrizione** Explorer BOX 2  
 2 Ch  
 Montaggio a parete  
 IP 65

Compatibile con:

**GasPoint EC-LEL%**



Sensore trasmettitore Stand alone ATEX

**EC-LEL% 4-20 mA /RS485**



Sensore trasmettitore con display interno ATEX

**Adventure CO e LEL% 4-20 mA /RS485**



Sensore trasmettitore per aree sicure (applicazioni civili)



**RECOM INDUSTRIALE s.r.l.**

Via Pietro Chiesa, 25 r. – 16149 Genova – Italia  
 Tel. (+39) 010.469.56.61 r.a.– Fax (+39) 010.642.42.05  
 E-mail: info@recomind.com    http://www.recomindustriale.com

Cap. Soc.€100.000,00 int.Vers.  
 C.C.I.A.A. 38999 GE  
 R.E.A. 365226 GE  
 P.IVA e C.F. 03618890101