

GASlink

EP-LOG



LOGGER PER IL MONITORAGGIO
DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO
DEL GAS NATURALE



EP-LOG è un DataLogger ideato per monitorare la pressione di esercizio nelle reti di distribuzione del gas naturale in bassa pressione (normativa UNI/TR 11631:2016).

EP-LOG si connette al centro SCADA in diverse modalità tra cui: reti GSM/GPRS, UMTS, LTE, SMS, Radio Modem-169MHz, NB-IoT, LoraWAN.

EP-LOG può essere configurato e aggiornato sia

localmente che da remoto in modo da adeguarne il comportamento al modificarsi delle normative.

EP-LOG può essere installato in scatole con montaggio a palo o a muro e può essere fornito con cavo pressione per stacchi gas interrati o con raccordo per stacchi gas fuori strada garantendo la massima flessibilità di installazione.

FUNZIONI

I dati che il EP-LOG rende disponibili sono:

-  Pressione
-  Temperatura
-  Intervalli di tempo con pressione fuori soglia
-  Indicazione di temperatura fuori soglia
-  Comunicazione real-time per un periodo limitato

Dotato di certificazione ATEX, EP-LOG è un prodotto installabile in aree potenzialmente esplosive.

La durata della batteria supera i 5 anni con comunicazioni GSM/GPRS standard, ovvero comu-

CENTRO - SCADA

Lo SCADA raccoglie i dati da tutti gli EP-LOG e calcola i seguenti parametri:

-  Parametro di efficienza impianto (Peff)
-  Pressione minima
-  Pressione massima
-  Pressione media
-  Scarto quadratico medio
-  Tempo di pressione fuori soglia

nicando una volta al giorno i dati storici giornalieri allo SCADA. Nel caso di allarme si attiva la comunicazione immediata con lo SCADA stesso. Le batterie sono alloggiato in modo tale da consentire una facile sostituzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CANALI PER LA MISURA	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso standard da sensore di pressione relativa a 100 mBar piezoresistivo, precisione < 0.25%, attacco al processo standard ¼ G maschio. • Ingresso a sensore di temperatura PT1000 classe A (opzionale) • Secondo ingresso di pressione (opzionale) • 2 ingressi digitali (opzionali)
CASE	Contenitore in stampo termoplastico IP67 Dimensioni 190 x 115 x 50 mm Peso Kg. 1,6
CONDIZIONI AMBIENTALI	Range di temperatura: -25°C < T < +60 °C Umidità 90% senza condensa
ALIMENTAZIONE	Interna: • Durata batteria > 5 anni con comunicazioni standard
INTERFACCE	Porta ottica seriale conforme a EN 62056-21 Due porte di espansione interne per schede di comunicazione. Modem interno: GSM/GPRS. In opzione: Modem UMTS, Modem LTE. 169MHz, Radio Lora-WAN 868MHz, Radio NB-IoT.
PROTOCOLLI	MODBUS, IEC 870-5-104, WM-Bus, Lora-WAN

* I prodotti potrebbero subire variazioni senza obbligo di preavviso.



