

# GASlink

EP-LOG



LOGGER PER IL MONITORAGGIO  
DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO  
DEL GAS NATURALE



# GASlink EP-LOG

**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:

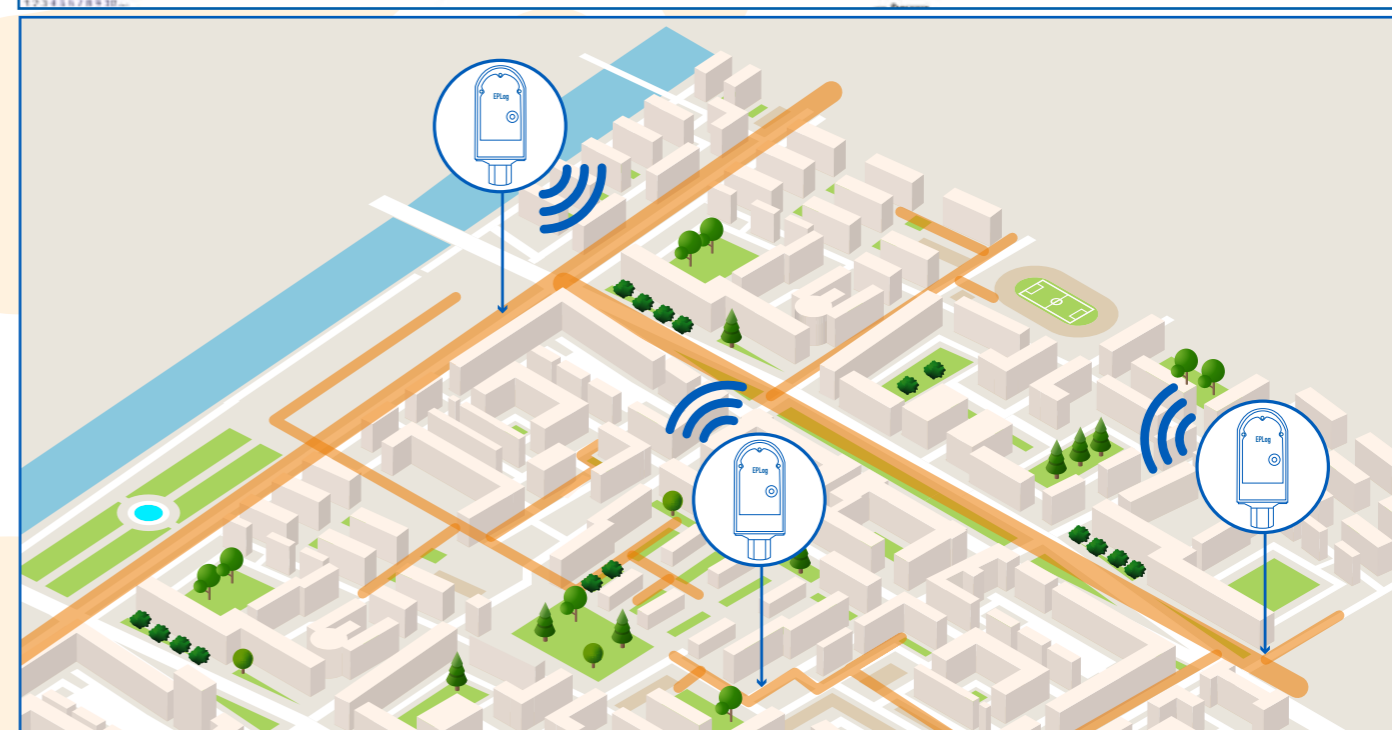
-  Parametro di efficienza impianto (Peff)
-  Pressione minima
-  Pressione massima
-  Pressione media
-  Scarto quadratico medio
-  Tempo di pressione fuori soglia

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 alloggiare in modo tale da consentire una facile sostituzione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>CANALI PER LA MISURA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso standard da sensore di pressione relativa a 100 mBar piezoresistivo, precisione &lt; 0.25%, attacco al processo standard ¼ G maschio.</li> <li>• Ingresso a sensore di temperatura PT1000 classe A (opzionale)</li> <li>• Secondo ingresso di pressione (opzionale)</li> <li>• 2 ingressi digitali (opzionali)</li> </ul>
<b>CASE</b>	Contenitore in stampo termoplastico IP67 Dimensioni 190 x 115 x 50 mm Peso Kg. 1,6
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>	Range di temperatura: -25°C < T < +60 °C Umidità 90% senza condensa
<b>ALIMENTAZIONE</b>	Interna: • Durata batteria > 5 anni con comunicazioni standard
<b>INTERFACCE</b>	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.
<b>PROTOCOLLI</b>	MODBUS, IEC 870-5-104, WM-Bus, Lora-WAN

\* I prodotti potrebbero subire variazioni senza obbligo di preavviso.





[www.fastonline.it](http://www.fastonline.it)