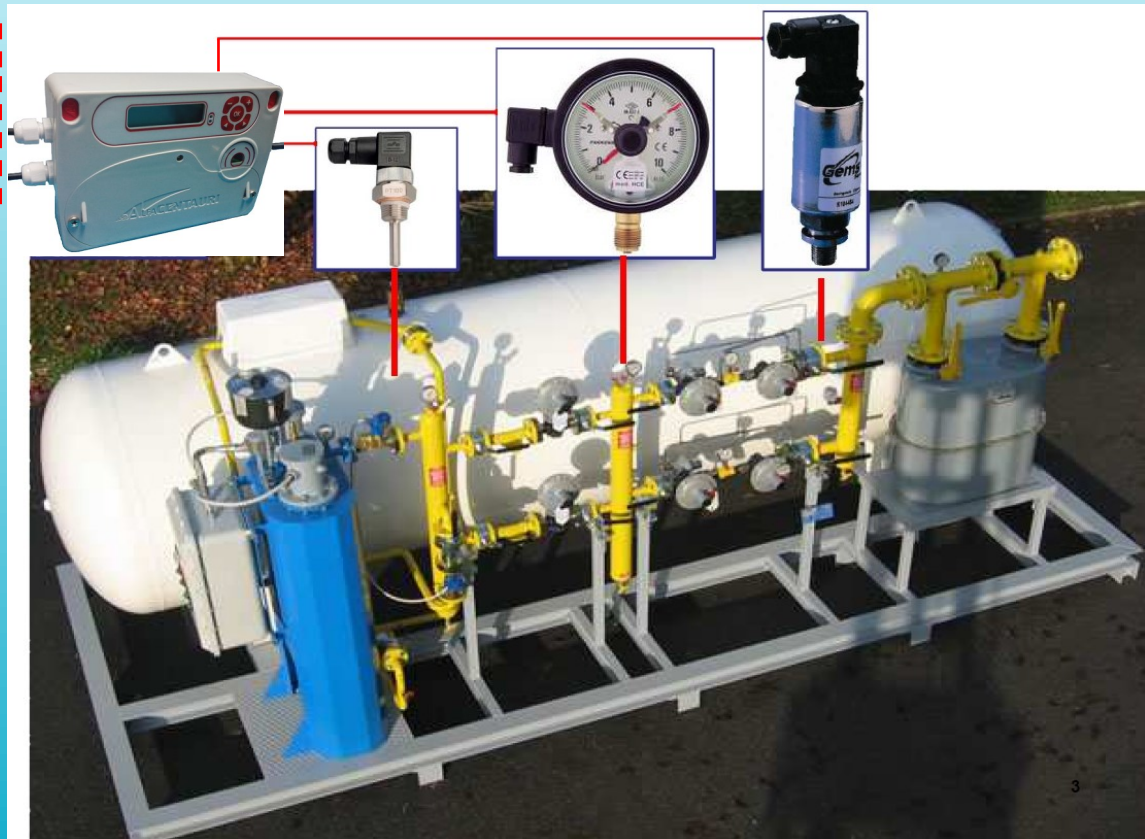


PT SMART WIRELESS AMR

MODULO TELECONTROLLO GSM/GPRS
PRESSIONE E TEMPERATURA IMPIANTI INDUSTRIALI E CANALIZZATE

- Funzionamento a batteria
- Adatto ad installazioni esterne
- Invio allarmi/dati di pressione e temperatura

Stato Impianto	Comune	Impianto	SIM	Contatti On/Off			Pressione			Temperatura			Data Rilevazione	Tipo Rilevazione
				Ubicazione	Valore	Allarmi (min/ max)	Ubicazione	Valore (mbar)	Allarmi (min/ max)	Ubicazione	Valore (°C)	Allarmi (min/ max)		
		680069-	3351932935	Pressione rete distribuzione		300/700	Fondo Rete MP	519	300/700	Temperatura esterna	24,1	-10/50	15/07/2014 17:47:30	P
		680069-	3346629637	Pressione circuito riscaldamento		800/2000	Circuito riscaldamento	1463	1/2500	Temperatura Mandata	29,3	5/63	15/07/2014 18:24:18	P
		680069-	3316000773	Pressione Rete BP		30/60	Pressione Rete BP	39	20/50	Temperatura Ambiente		-5/40	15/07/2014 17:27:32	P
		680069-	3346703163	Pressione Serbatoio		3000/10000	Pressione Serbatoio	7352	3000/10000	Ingresso Riduttore Rete	28,3	-15/35	16/07/2014 14:19:57	P
		680069-	3387869425				Ingresso rete MP	631	350/700	Uscita Riduttore MM	16,7	-10/25	16/07/2014 02:20:09	P



PT SMART

WIRELESS AMR

PTSMART è una centralina progettata per il monitoraggio del funzionamento degli impianti di riduzione della pressione nelle industrie e nelle reti di distribuzione canalizzate.

Le attività di attivazione, parametrizzazione e messa in servizio sono semplici e non richiedono l'intervento di figure professionali con specifico skill tecnico. La grande autonomia di funzionamento e la possibilità di aggiornare il firmware da remoto ne fanno un prodotto estremamente flessibile ed adattabile a molteplici esigenze di telecontrollo.

Il dispositivo PTSMART mette a disposizione due input digitali (contatti NC) e due input analogici.

PTSMART, dal momento che utilizza le tecnologie GSM/GPRS, può essere installato senza alcun problema di distanza.

Vedi esempio di applicazione



PTSMART è gestito dal servizio di acquisizione centrale (SAC) di Alfa centauri. Il SAC fornisce a chiunque uno strumento di telelettura avanzato ma, allo stesso tempo semplice da utilizzare, disponibile ovunque e facilmente integrabile con tutti i sistemi gestionali. Il sistema si basa sull'impiego di tecnologia WEB e garantisce un elevato livello di affidabilità, disponibilità e riservatezza delle informazioni. L'infrastruttura IT del Data Center Alfa Centauri è certificata ISO 27001.

Il software di gestione è accessibile via INTERNET tramite l'applicativo SAC che, in modalità del tutto automatica e trasparente, invia i dati rilevati dai dispositivi all'azienda cliente la quale potrà utilizzarli all'interno della propria infrastruttura informatica secondo le proprie esigenze.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- N° 2 ingressi analogici:
 - n° 1 sensore di temperatura PT1000 (-100 ÷ +100 °C)
 - n° 1 sensore di pressione (configurabile: 0 ÷ 100 mB, 0 ÷ 1 B, 0 ÷ 6 B, 0 ÷ 25 B)
- N° 2 ingressi NC:
 - Ad Es. allarmi Min-Max
- Invio dati pressione - temperatura via SMS
- Richiesta dati interattiva via SMS (finestre di ricezione richieste)
- Autonomia della batteria > 2 anni (dipende dalle condizioni di utilizzo)
- Invio di allarmi
 - Batteria scarica
 - Allarme ingressi (2) NC
 - Allarme pressione bassa
 - Allarme pressione alta
 - Allarme temperatura bassa
 - Allarme temperatura alta
- Parametri di funzionamento programmabili da remoto
- Fw aggiornabile da remoto (download)
- Modulo di trasmissione GSM QuadBand: GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800/ PCS 1900 Mhz
- Protocollo di trasmissione SMS Text Mode
- Pacco batterie 3,6V litio da 28mAh, sostituibile anche in campo, durata > 2 anni (condizioni di funzionamento standard: finestra di interrogazione on demand ogni 2 ore)
- Contenitore PC per installazione esterna IP65
- Dimensioni 110 L x140 H x 83 P (mm)
- Peso 500 gr.
- Classificazione Atex Zona 2
- Temperatura di funzionamento:

Normal	-20°C to +55°C
Restricted	-30°C to -20°C and +55°C to +80°C
Storage	-40°C and +85°C
- Installazione completamente automatizzata (autoinstallante)

