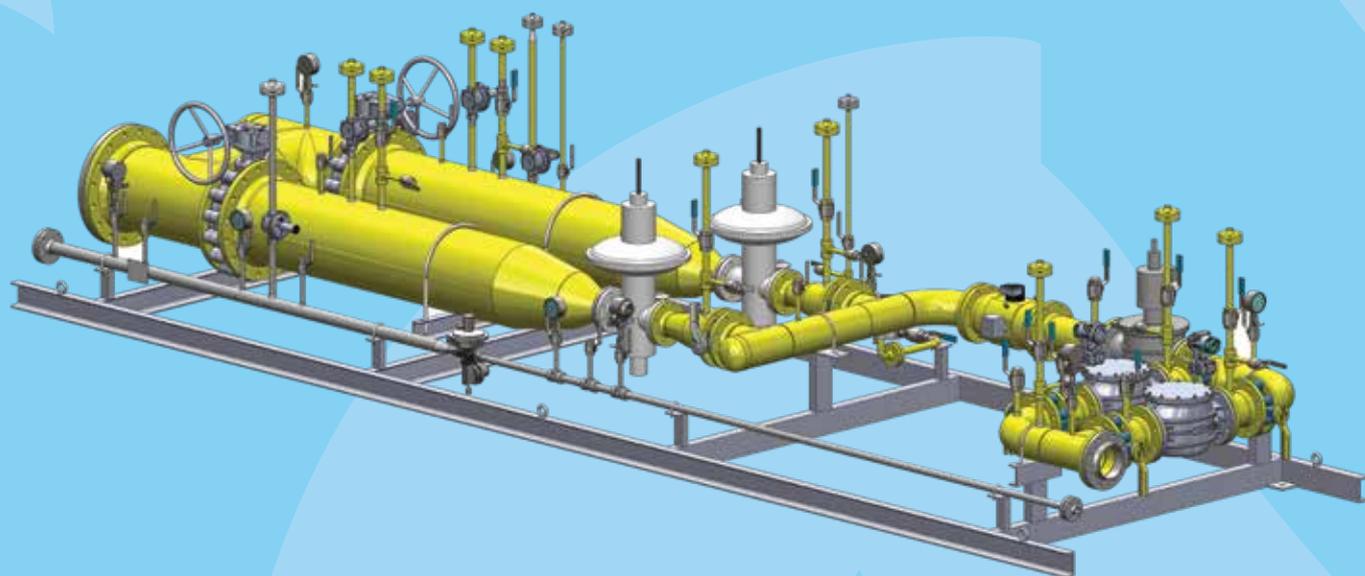


IMPIANTI DI RIDUZIONE E MISURA GAS METANO *NG PRS AND PRMS*



Disponibile monitoraggio da remoto PGT lot inCloud.
PGT lot inCloud remote monitoring available.



Impianti di riduzione e misura gas metano NG PRS and PRMS



Generalità General

Il gas metano viaggia solitamente attraverso le condotte e per essere utilizzato dalle utenze industriali, artigianali e civili, deve essere filtrato, sovente riscaldato ed odorizzato, misurato e la sua pressione deve essere ridotta, per consentire all'utente finale di avere a disposizione, nella massima sicurezza, l'energia necessaria.

Pegoraro Gas Technologies progetta e realizza gruppi di riduzione e misura nel pieno rispetto delle norme UNI CIG, 2014/68/UE PED, Remi, ASME e dei Decreti Ministeriali di riferimento.

Natural gas usually runs through pipelines and to be used by industrial, artisan and civil users, it must be filtered, often heated and odorized, measured and its pressure must be reduced, to allow the end-user to have the necessary energy available, in maximum safety.

Pegoraro Gas Technologies designs and manufactures pressure and metering reduction units in full compliance with UNI CIG, European Directive 2014/68/UE PED, Remi, ASME and the relevant Ministerial Decrees.



Caratteristiche principali dei nostri impianti

Main features of our NG plants

- **Pressione di progetto:** 5-12-19-24-30-50-85 barg
- **Temperatura di progetto:** -10/+50°C (a richiesta anche -20°C)
- **Rating flange:** PN16/ANSI150/ANSI300/ANSI600
- **Sistema di filtraggio** con i nostri filtri in acciaio
- **Sistema di preriscaldamento**, dove previsto, con i nostri scambiatori di calore serie **PALLADIO**
- Utilizzo di **riduttori di pressione** ad azione diretta o pilotati
- **A richiesta, saldature controllate tramite CND** quali **RX, LP, magnetoscopie, esame visivo con certificato**
- **Design pressure:** 5-12-19-24-30-50-85 barg
- **Design temperature:** -10/+50°C (upon request -20°C)
- **Rating flanges:** PN16/ANSI150/ANSI300/ANSI600
- **Metering system** with our steel cartridge filters
- **Heating system**, if any, with our **PALLADIO** series heat exchangers
- **Direct action or pilot operated PRV**
- **On request, weldings verified by NDT like RT, PT, MT, VT**

VANTAGGI

- La nostra esperienza viene messa al servizio del cliente, anche per personalizzare il progetto
- Ampia gamma di soluzioni
- Sistemi ridondanti per garantire sicurezza e continuità di esercizio
- Utilizzo di strumenti ed apparecchiature di primaria marca
- Realizzazioni anche con tubazioni in acciaio AISI304/AISI316 per fluidi speciali, ambienti corrosivi e marini, per mercati con basse temperature ambiente
- Applicazione dei criteri di sicurezza previsti dalle norme di riferimento (sovrapressione, monitor etc..)
- Progettati nell'ottica di condurre con comodità la manutenzione
- Saldature eseguite da personale qualificato secondo UNI EN ISO 9606-1
- Testati e collaudati singolarmente secondo quanto previsto dalle norme
- Verifica della continuità elettrica impianto eseguita secondo norma UNICIG 10619/2014 punto 8.3 e norme UNICIG 8827/2015 punto 9.3
- Possibilità di proteggere gli impianti con i nostri armadi metallici o manufatti in CAV
- Progetti "chiavi in mano"
- Servizio post-vendita con manutenzione in loco
- Ricambi sempre disponibili
- Imballaggio personalizzato anche per spedizioni via mare

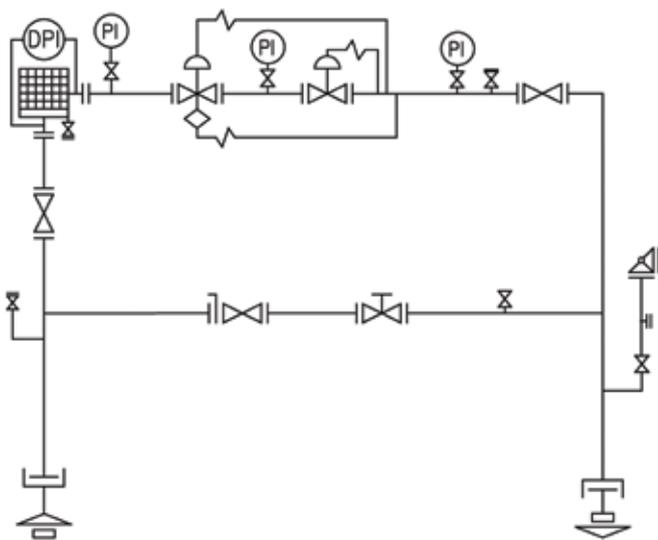
ADVANTAGES

- *Our experience is at the service of the customer, even to personalize the project*
- *Wide range of solutions*
- *Redundant systems to ensure safety and continuity of operation*
- *Use of primary brand instruments and equipment*
- *Realizations also with AISI304/AISI316 steel pipes for special fluids, corrosive and marine environments, for markets with low ambient temperatures*
- *Application of the safety criteria foreseen by the reference standards (overpressure, monitor, etc.)*
- *Designed with a view to conducting maintenance with ease*
- *Weldings realized by qualified welders in accordance to UNI EN ISO 9606-1*
- *Individually tested and approved in accordance with the standards*
- *Verification of the electrical continuity of the plant carried out according to UNICIG 10619/2014 point 8.3 and UNICIG 8827/2015 point 9.3*
- *Possibility to protect the plants with our metal cabinets or concrete enclosures*
- *"Turnkey" projects*
- *After-sales service with on-site maintenance*
- *Spare parts always available*
- *Custom packaging also for seafreight*

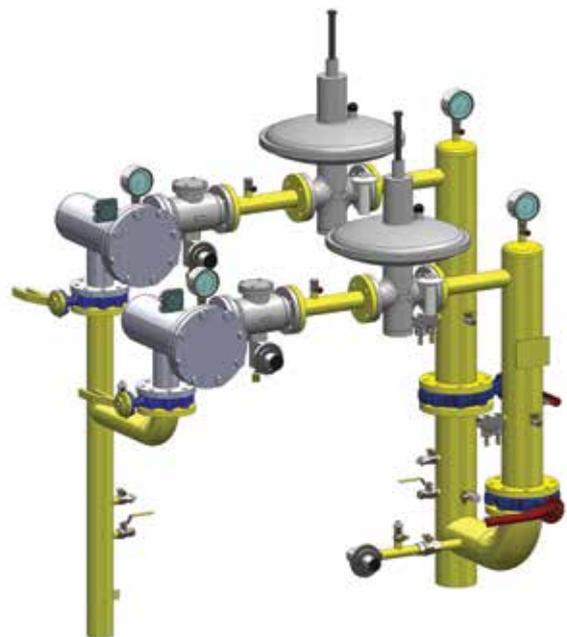
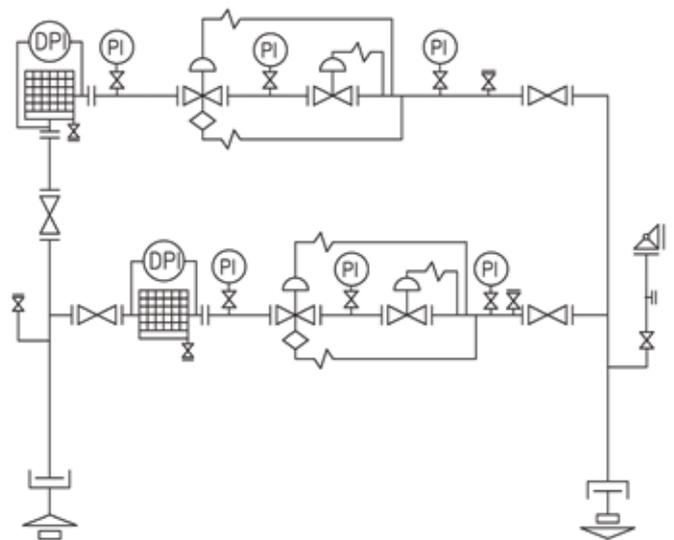
Tipologia degli impianti civili per basse e medie pressioni Civil applications for low and medium pressure

- In linea di riduzione singola **Rete Magliata**, realizzati secondo le norme UNI CIG 8827-2015
- In linea di riduzione doppia **Rete Antenna** (linea di servizio + linea di emergenza), realizzati secondo le norme UNI CIG 8827-2015
- **Rete Magliata** single line, realized in accordance to UNI CIG 8827-2015 norms
- **Rete Antenna** dual line (one in operation + one stand by), realized in accordance to UNI CIG 8827-2015 norms

Schema di flusso Rete Magliata
Typical P&ID Rete Magliata



Schema di flusso Rete Antenna
Typical P&ID Rete Antenna

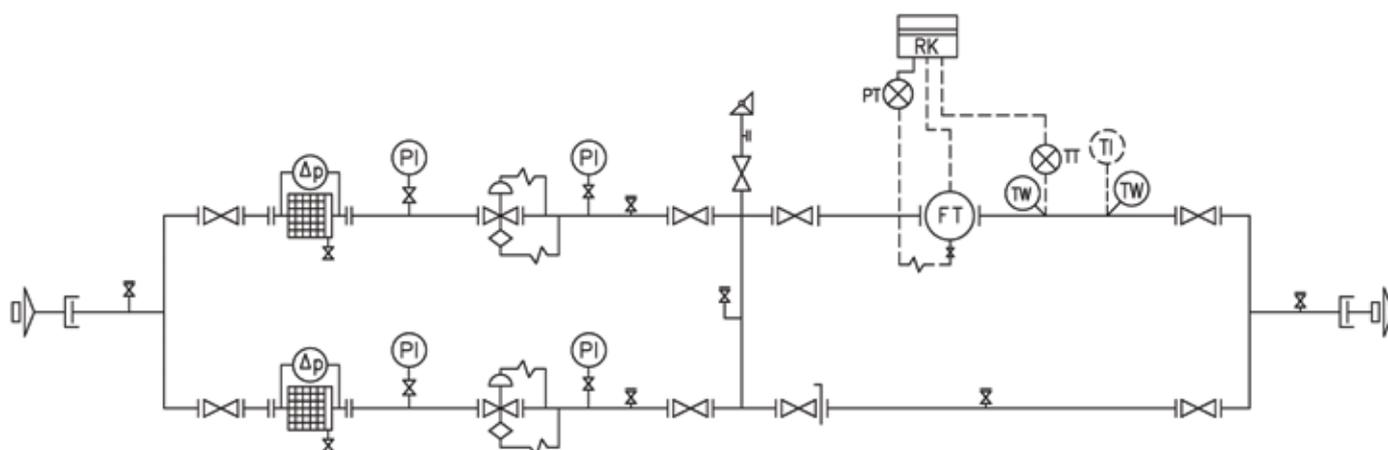


Tipologia degli impianti industriali per basse e medie pressioni

Industrial applications for low and medium pressure

- In **linea di riduzione singola**, con linea di misura con o senza bypass, realizzati secondo le norme UNI CIG 10619-2014
- In **linea di riduzione doppia** (linea di servizio + linea di emergenza), con linea di misura con o senza bypass, realizzati secondo le norme UNI CIG 10619-2014
- **Single line**, metering line with or without by-pass, realized in accordance to UNI CIG 1061-2014 norms
- **Dual line** (one in operation + one stand by), metering line with or without by-pass, realized in accordance to UNI CIG 1061-2014 norms

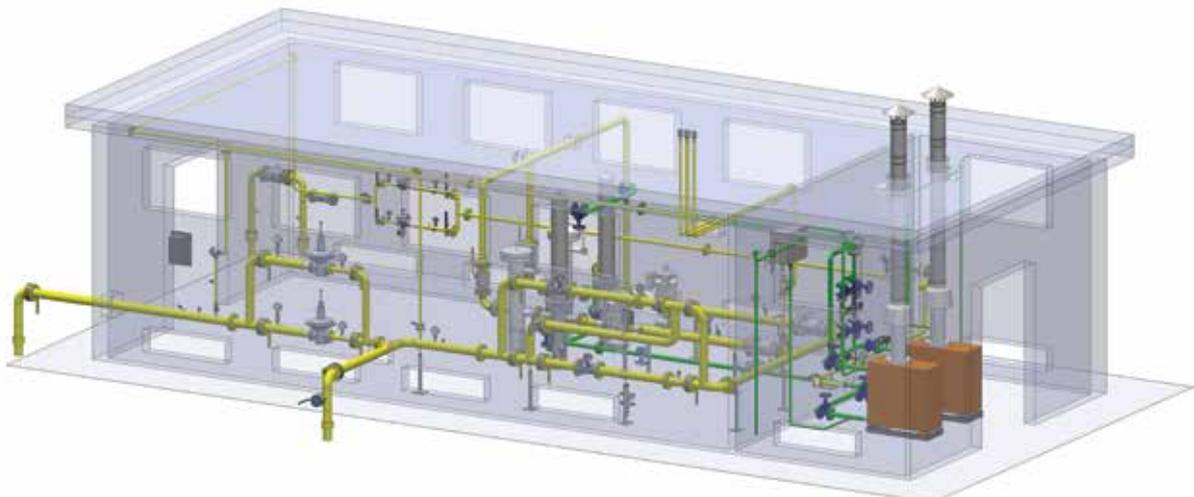
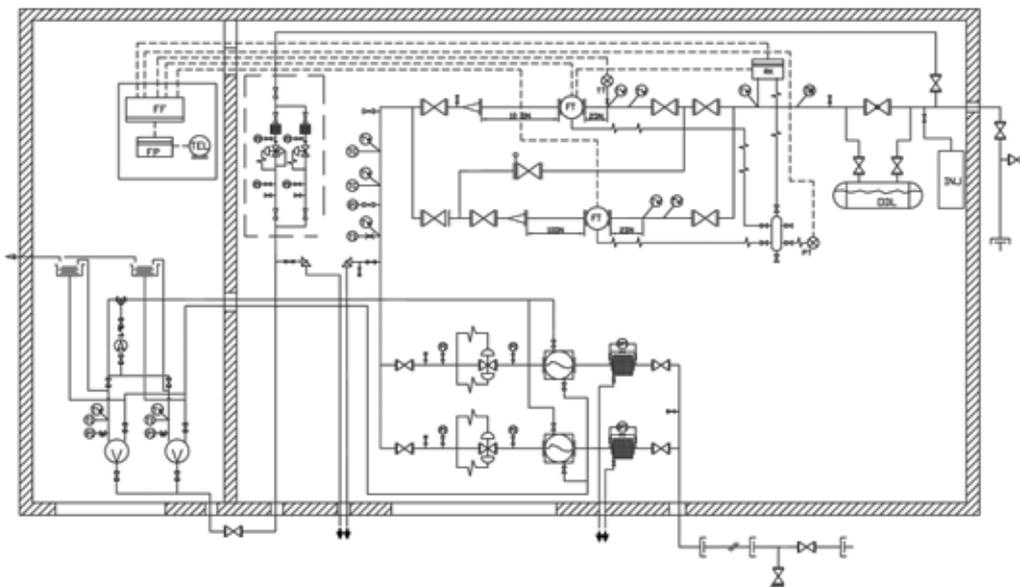
Schema di flusso gruppo industriale doppia linea con misura e by-pass
 Typical P&ID Industrial applications



Tipologia degli impianti di decompressione REMI per alte pressioni Industrial and civil applications for high pressure

- In **linea di riduzione singola** per utenza fermabile, con linea di misura con bypass, eventuale odorizzazione, realizzati secondo codice SRG ed UNI 9167
- In **linea di riduzione doppia** (linea di servizio + linea di emergenza) per utenza non fermabile, con linea di misura con bypass, eventuale odorizzazione, realizzati secondo codice SRG ed UNI 9167
- **Single line** for "stopable end-user", metering line with by-pass, odorizer if any, realized in accordance to code SRG ed. UNI 9167
- **Dual line** (one in operation + one stand by) for "not stopable end-user", metering line with by-pass, odorizer if any, realized in accordance to code SRG ed. UNI 9167

Schema di flusso cabina REMI
Typical P&ID high pressure stations



Impianti su skid di alimentazione bruciatori per grandi utenti (acciaierie, laminatoi etc.) *Burner filling skid systems for large users (steel and rolling mills, etc.)*

- Posizionati su robusto skid metallico, verniciato o zincato
 - A bordo skid linee per tre diversi utilizzi: linea di filtraggio e riduzione per bruciatore principale, linea pilota e linea azoto per purging line
 - Sfiati e drenaggi tutti collettati
 - Tag number per tutti i componenti
 - Verniciature speciali per ambienti industriali e corrosivi
- *Positioned on painted or galvanized sturdy metal skid*
 - *On board skid lines for three different uses: filtration and reduction line for main burner, pilot line and nitrogen line for purging line*
 - *Vents and drains all coupled*
 - *Tag number for all components*
 - *Special coatings for industrial and corrosive environments*



Gruppi di riduzione COMPACT COMPACT pressure reducing unit

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Con linea di riduzione singola o doppia
- **Portate disponibili:** 25÷100 Nm³h
- **Pressione massima di esercizio:** 5 barg
- **Pressioni di uscita:** 20÷3000 mbar
- Opzione armadio di contenimento già montato

VANTAGGI

- Soluzione compatta
- Facilità di montaggio in cantiere
- Tetto dell'armadio smontabile dall'alto per una facile e comoda manutenzione
- Ottimo rapporto qualità/prezzo

MAIN FEATURES

- With single or dual reducing line
- **Capacities available:** 25÷100 Nm³h
- **Max inlet pressure:** 5 barg
- **Outlet pressure:** 20÷3000 mbar
- Option with metal cabinet already assembled

ADVANTAGES

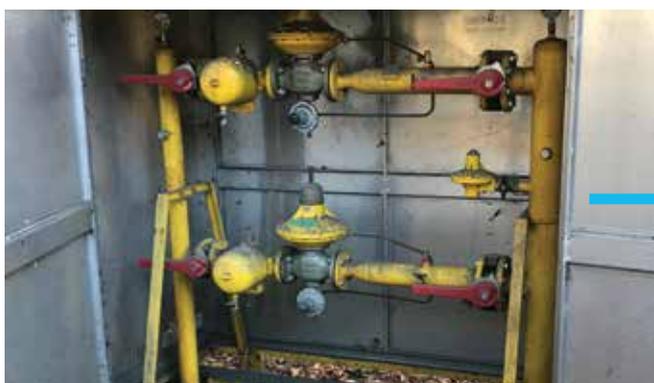
- Compact solution
- Easy installation on site
- Cabinet roof can be removed from above for easy and convenient maintenance
- Excellent value for money



Revamping impianti esistenti *Revamping of existing plants*

- Messa a norma di impianti esistenti ed obsoleti
 - Garanzia di continuità di esercizio grazie alla gestione in loco linee di servizio e di emergenza
 - Riattivazione catena di misura con personale specializzato
- *Standardization of existing and obsolete plants*
 - *Guaranteed continuity of operation thanks to on-site management of service and emergency lines*
 - *Reactivation of measurement chain with specialized personnel*

Impianti prima (sinistra) e dopo (destra)
Before (left) and after (right) plants





PEGORARO GAS TECHNOLOGIES Srl

36057 Arcugnano (VI) - Italy

Via A. Meucci 77

Ph +39 0444 289382

C.F e P.I. 03402960243

info@pegorarogas.com - www.pegorarogas.com

PEC: pegoraro_gas_technologies@legalmail.it

