

CATALOGO CORPORATE *CORPORATE CATALOGUE*

CATALOGUE ENTREPRISE
CATÁLOGO CORPORATIVO
КОРПОРАТИВНЫЙ КАТАЛОГ
كتالوج الشركة

Diamo energia alle persone
We energize people



INDICE INDEX



CHI SIAMO <i>ABOUT US</i>	4
LA NOSTRA STORIA <i>OUR HISTORY</i>	5
LE NOSTRE ATTIVITÀ <i>OUR ACTIVITIES</i>	6
SERVIZI <i>SERVICES</i>	7
NUMERI <i>NUMBERS</i>	9
SOLUZIONI PER GAS METANO <i>SOLUTIONS FOR NATURAL GAS</i>	10
SOLUZIONI PER GPL <i>SOLUTIONS FOR LPG</i>	12
GAS RINNOVABILI <i>RENEWABLE GASES</i>	16
SOLUZIONI MULTIGAS <i>MULTIGASES SOLUTIONS</i>	17
APPARECCHIATURE E ACCESSORI <i>EQUIPMENT AND ACCESSORIES</i>	18

Chi siamo About us



Pegoraro Gas Technologies è un'azienda leader nella progettazione e fabbricazione di soluzioni e sistemi per gas combustibili, nella commercializzazione di accessori e ricambi per apparecchiature gas e nella fornitura di servizi quali manutenzioni meccaniche ed elettroniche, attivazioni in campo e corsi di formazione.

Il nostro Sistema di Qualità è **conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2015**.

Le nostre apparecchiature, impianti e recipienti a pressione, sono progettati e realizzati come prescrive la **Direttiva Europea 2014/68/UE PED**.
Altri standard utilizzati: ASME VIII.

***Pegoraro Gas Technologies** is a leading company for the design and production of gas treatment solutions and systems for the gas sector, trading of accessories and spare parts for gas devices and services as commissioning, maintenance and training courses.*

*Our Quality System **complies with the requirements of UNI EN ISO 9001:2015 norm.***

*Our equipment, pressure vessels and complete stations are designed and produced in accordance to **2014/68/EU PED Pressure Equipment Directive.**
Other standards used: ASME VIII.*

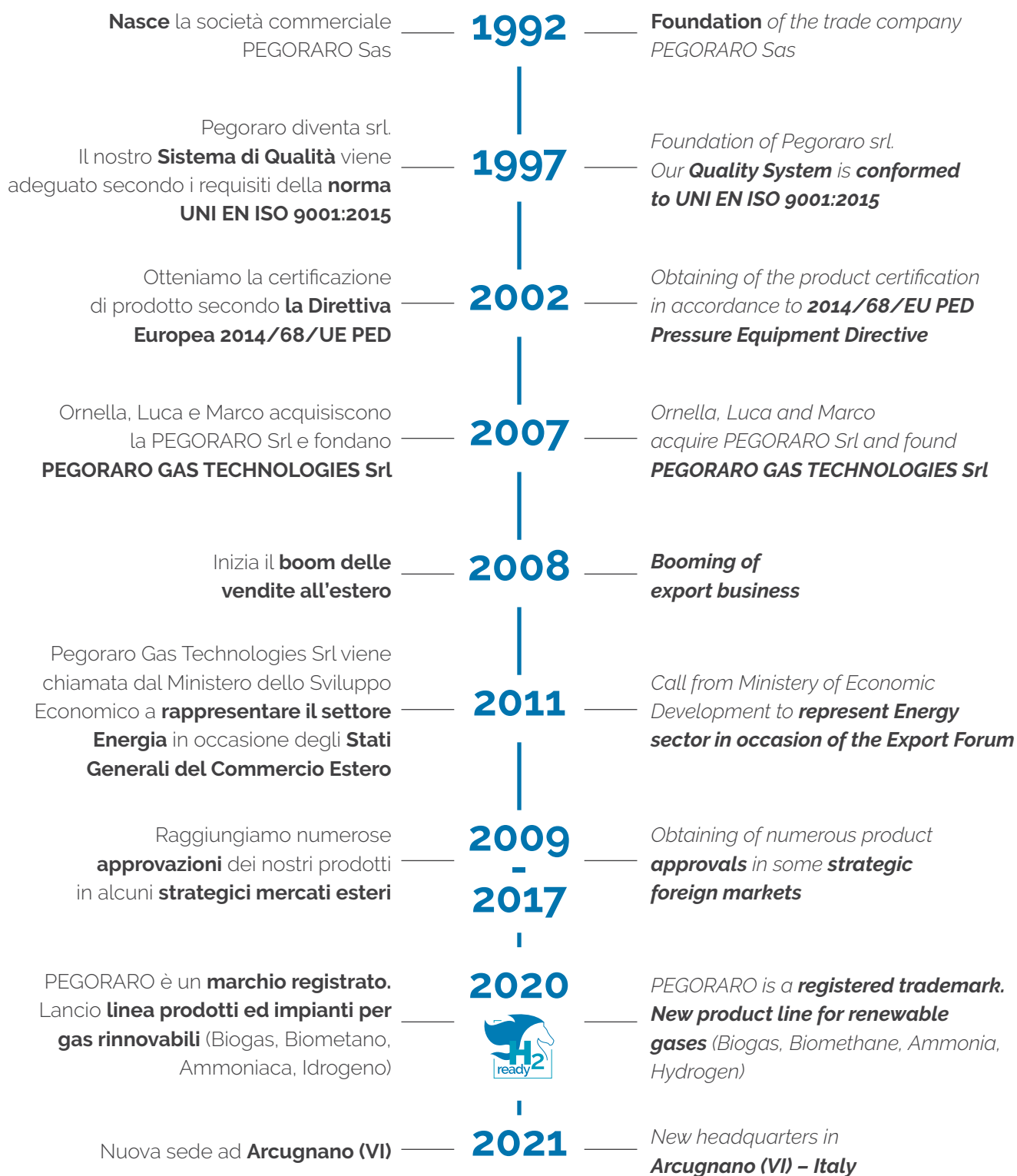


Le nostre soluzioni sono installate e testate in tutto il mondo ed alle diverse condizioni climatiche, dal clima rigido del Nord Europa e Siberia alle aree desertiche del Medio Oriente. **Esportiamo direttamente in più di 30 paesi ed indirettamente in più di 50.** La nostra sede è in Provincia di Vicenza, città situata nel Nord Est dell'Italia, ricca di storia e arte, è riconosciuta dall'Unesco quale Patrimonio dell'Umanità.

*Our solutions are installed and tested in all over the world and to the various climatic conditions, from strong cold of North Europe and Siberia up to desert areas of Middle East. **We export directly in more than 30 countries and indirectly in more than 50.** The company has been located in located in the Vicenza Province, which is rich in history and art, the city of Andrea Palladio, famous architect lived in 1500, recognised by UNESCO as World Heritage site.*

La nostra storia

Our history



Le nostre attività

Our activities



PRODUZIONE

Siamo in grado di realizzare, anche su specifica richiesta del cliente, soluzioni complete per il preriscaldamento, filtraggio, riduzione, misura e controllo per gas metano e GPL, filtri a cartuccia, vaporizzatori per GPL, barilotti raccogli condensa, valvole differenziali bypass, stazioni di miscelazione aria/GPL, scambiatori, stazioni di riduzione e preriscaldamento per CNG VIRTUAL PIPELINE, armadi metallici di contenimento impianti gas, impianti su skid per il rifornimento auto e riempimento bombole GPL, centrali termiche di produzione acqua calda, piping e pezzi speciali. Realizziamo anche soluzioni per gas rinnovabili quali Biogas, Biometano, Ammoniaca, Idrogeno.

PRODUCTION

We realize complete solutions for pre-heating, filtering, reducing, metering and control for Natural Gas and LPG, cartridge filters, LPG vaporizers, condensate separators, bypass valves, SNG air/LPG mixing unit, CNG heat exchangers and daughter stations for VIRTUAL PIPELINE, metal cabinet, LPG skid for filling vehicles and cylinders, hot water unit, piping and tailor-made pieces. We also produce solutions for renewable gases such as Biogas, Biomethane, Ammonia, Hydrogen.



ALTRE APPARECCHIATURE

Disponiamo di una vasta gamma di apparecchiature per impianti gas metano e GPL: sistemi di filtraggio, riduttori di pressione, pompe GPL, valvole di intercettazione, elettrovalvole, valvole di blocco, di sicurezza e di sfiato, strumenti per la misura della pressione (manometri e pressostati), della temperatura (termometri e termostati), della misura (contatori, correttori, indicatori di flusso), cavi scaldanti, flange e raccordi.

OTHER EQUIPMENT

We offer an huge range of accessories for NG and LPG as filtering systems, pressure regulators, LPG pumps, valves, solenoid valves, slam-shut valves, safety and relief valves, instruments for pressure (pressure gauges, pressure switches), for temperature control (thermometers, thermostats), for metering (meters, flow correctors, flow indicators), heating cables, flanges and accessories for piping.



SERVIZI

Proponiamo alla clientela attività di manutenzione meccanica su apparecchiature con fornitura di ricambi originali delle principali case costruttrici, manutenzione elettronica su dispositivi di controllo e trasmissione dei dati, montaggio ed attivazioni in campo dei nostri impianti, programmazione di corsi tecnici su alcuni dei nostri prodotti quali vaporizzatori per GPL.

SERVICES

We offer services to the customers like mechanical maintenance on gas plants and equipment with selling of spare parts coming from leading producers, electronic maintenance, assembling and commissioning on field, training courses focalized on our equipment (example LPG vaporizers) and scheduled with our customers.

Servizi Services



**SOLUZIONE DI
MONITORAGGIO REMOTO
PER IL TUO IMPIANTO GAS
REMOTE MONITORING
SOLUTION FOR
YOUR GAS PLANT**

PGT IoT inCloud è una soluzione innovativa che permette di monitorare, misurare e visualizzare a distanza, a bordo degli impianti di trattamento gas, diverse grandezze fisiche quali livello, pressione e temperatura.

PGT IoT inCloud is an innovative solution that allows to monitor, measure and view remotely different physical quantities on board gas treatment plants such as level, pressure and temperature.



**MANUTENZIONI
IMPIANTI
MAINTENANCE
OF INSTALLATIONS**

Siamo in grado di proporre il servizio di manutenzione meccanica su apparecchiature con fornitura di ricambi delle principali case costruttrici, manutenzione elettronica su dispositivi di controllo e trasmissione dei dati.

We offer mechanical maintenance on gas plants and equipment with selling of spare parts coming from leading producers.



**ATTIVITÀ
IN CAMPO
COMMISSIONING
ON SITE**

Siamo in grado di proporre il servizio di attivazione in campo dei nostri impianti tramite personale meccanico ed elettronico specializzato coordinando anche le Autorità coinvolte nel progetto.

We offer commissioning on field of gas plants by experienced mechanical, electrical and electronic technicians, coordinating the Authorities involved as well.



**CORSI DI FORMAZIONE
TRAINING**

Organizziamo per i nostri clienti corsi formativi sulle nostre apparecchiature. I corsi sono adatti sia per venditori che per tecnici ingegneri e tecnici operativi e sono tenuti presso la sede del cliente o di Pegoraro Gas Technologies.

We arrange for the clients the training services on our gas equipment example lpg vaporizers. The courses can be carried out both for technicians responsible to running/managing lpg plants and for equipment maintenance engineers. The course sessions are normally customized in accordance with the customer and can be done in the customer site or in our headquarter.



**SERVIZI PER IMPIANTI
COMPLETI E PER RECIPIENTI
IN PRESSIONE
SERVICES FOR
COMPLETE PLANTS AND
PRESSURE VESSELS**

- Progettazione su misura;
 - Progettazione e produzione secondo standard internazionali (2014/68/EU PED, ASME);
 - Progettazione in 2D/3D;
 - Materiali utilizzati accompagnati da certificato di conformità 3.1 secondo EN 10204;
 - Saldature realizzate da saldatori certificati in accordo alla UNI EN ISO 15614-1:2008 e punto 3.1.2 allegato I direttiva 2014/68/EU PED e EN ISO 9606-1:2013;
 - Saldature verificate con prova idrostatica;
 - A richiesta test non distruttivi sulle saldature tramite VT, PT, MT o RT;
 - Prove di funzionamento e perdite;
 - Sabbiatura prima della verniciatura sulle parti saldate in conformità alla EN ISO 8501 grado Sa 2 ½;
 - Verniciatura secondo tabelle RAL.
-
- *Customized engineering;*
 - *Engineering and production in accordance with international standards (2014/68/EU PED, ASME);*
 - *2D/3D design;*
 - *Materials used with inspection certificate 3.1 according to EN 10204;*
 - *Weldings realized by certified welders according to standard UNI EN ISO 15614-1:2008 and point 3.1.2 annex I directive 2014/68/EU PED and EN ISO 9606-1:2013;*
 - *Welded parts checked with hydrostatic test;*
 - *VT, PT, MT or RT on welded joints (upon request);*
 - *Functioning setting and leak-proofness;*
 - *Sand blasting before painting on welded parts in accordance to EN ISO 8501 Grade Sa 2 ½;*
 - *Painting according to colours RAL folder.*

Numeri Numbers

ABBIAMO REALIZZATO WE PRODUCED

4900

Impianti completi di trattamento gas metano e GPL
Complete NG and LPG stations

3700

Filtri a cartuccia
Cartridge filters

420

Scambiatori per gas metano alta pressione e CNG
High pressure NG & CNG heat exchangers

3200

Vaporizzatori per GPL
LPG vaporizers

420

Skid autotrazione GPL
Autogas skid mounted

NEI NOSTRI PRODOTTI TRANSITANO THROUGH OUR SOLUTIONS ARE PASSING

8.5 MILIARDI
BILLION

Di metri cubi di gas metano
Cubic meter of Natural Gas

5.3 MILIARDI
BILLION

Di kg di GPL
Kg of LPG

IL NOSTRO VAPORIZZATORE GPL VAPEG (MODELLO VAPEG2000) È DOTATO DI OUR VAPEG LPG VAPORIZERS (VAPEG2000 MODEL) HAS ON BOARD

454 metri lineari
linear meters

14 metri quadrati
square meters

di tubo e di superficie di scambio
of piping and exchange area

IL NOSTRO VAPORIZZATORE GPL ECOVAP (MODELLO ECOVAP1000) È DOTATO DI OUR ECOVAP LPG VAPORIZERS (MODELLO ECOVAP1000) HAS ON BOARD

46 metri lineari
linear meters

5 metri quadrati
square meters

di tubo e di superficie di scambio
of piping and exchange area

Soluzioni per gas metano

Solutions for Natural Gas



CABINE DI PRIMO SALTO REDUCING AND METERING STATION FOR HIGH PRESSURE

Cabine "chiavi in mano" di filtraggio, preriscaldamento, riduzione e misura di primo salto realizzate secondo normative REMI.

"Turnkey" first stage stations for filtering, heating, reducing and metering, for industrial and civil applications.

STAZIONI CNG & CBM - VIRTUAL PIPELINE CNG & CBM STATIONS - VIRTUAL PIPELINE

Stazioni di riduzione e preriscaldamento per CNG gas metano compresso & CBM biometano compresso per VIRTUAL PIPELINE.

CNG compressed Natural Gas & CBM compressed bio methane preheating, filtering, reducing pressure and metering stations for VIRTUAL PIPELINE.

GRUPPI DI SECONDO SALTO REDUCING/FILTERING/METERING STATION FOR MEDIUM&LOW PRESSURE

Gruppi di filtraggio, riduzione e misura di secondo salto realizzati secondo normative UNICIG, rampe gas.

Second stage stations for filtering, reducing and metering, gas train.





**FILTRI A
CARTUCCIA
PER GAS
CARTRIDGE
FILTERS
FOR GAS**

Filtri a cartuccia per pressioni di esercizio fino a 250 bar.

Cartridge filters for max. design pressure 250 bar.



**SCAMBIATORI DI CALORE
SERIE PALLADIO
CNG HEAT EXCHANGERS
PALLADIO SERIES**

Scambiatori di calore a bagno d'acqua per pressioni di esercizio fino a 250 bar.

La nostra soluzione prevede il preriscaldamento dell'acqua tramite resistenza elettrica la quale esclude l'utilizzo di ulteriori impianti di produzione acqua calda di alimentazione scambiatore, con riduzione di costi di installazione e manutenzione.

Water bath heat exchangers for maximum design pressure 250 bar.

The water is preheated by electrical resistance on board: this solution excludes boiler room to preheat the hot water, saving installation and maintenance costs.

EXCLUSIVE



**RAMPE GAS
GAS TRAIN**

Rampe gas secondo norme EN 746 complete e già assemblate al servizio di forni industriali, adatte per filtrare, misurare, controllare e ridurre la pressione del gas metano.

Complete gas train in accordance to EN 746 norms already assembled for industrial burners, suitable to filtering, metering, controlling and reducing Natural Gas pressure.



Soluzioni per GPL Solutions for LPG



VAPORIZZATORI VAPORIZERS

Vaporizzatori a bagno d'acqua, versione ad acqua calda proveniente da centrale termica e versione elettrica con acqua preriscaldata da resistenza elettrica.

I nostri vaporizzatori hanno a bordo una valvola di controllo esclusivamente meccanica: il flusso del GPL viene controllato da questa valvola, che è montata in ingresso del vaporizzatore (fase liquida).

Water bath vaporizers: LPG is pre-heated by hot water that comes from external boiler (hot water version) or pre-heated by electric resistance (electric version).

Our LPG vaporizers have installed an exclusive control regulation valve totally mechanical. The flow of gas is controlled by the valve, mounted at the inlet of the vaporizer (liquid phase).

EXCLUSIVE

IMPIANTI DI RIDUZIONE E MISURA PRESSURE AND REDUCING SKID

Impianti completi di vaporizzazione, riduzione della pressione e misura, anche su skid.

Complete station for vaporizing and pressure reducing on skid.



MALAYSIA APPROVED



NEW ZEALAND APPROVED



IMPIANTI ONLYONEUNIT ONLYONEUNIT

EXCLUSIVE

La nostra soluzione **ONLYONEUNIT** è un unico modulo contenente:

- il controllo del passaggio di stato del gpl da liquido a gassoso, con l'utilizzo di uno scambiatore di calore abbinato al sistema di controllo e regolazione totalmente meccanico e senza utilizzo di apparecchiature elettriche;
- il controllo del filtraggio e della riduzione della pressione gas;
- la linea di ingresso fase gas dal serbatoio;
- tubazioni di entrata e uscita fluidi già pronte per essere collegate alla rete esistente;
- una protezione in acciaio adeguata, con porte d'accesso all'impianto e sistema di ventilazione;
- impianto elettrico in esecuzione EExd (optional).

*Our solution **ONLYONEUNIT** is single module that implements the following controls and devices on board:*

- *monitoring the state from liquid to gas, thanks to heat exchanger equipped by control and regulation valve totally mechanical that excludes electrical devices;*
- *monitoring of gas filtering and reducing pressure;*
- *phase gas piping from the tank;*
- *inlet&outlet flanged piping ready to be connected to the pipeline network;*
- *protection steel cabinet complete with doors and air venting system;*
- *Eexd light&electrical system (upon request).*

€UROSKID STAZIONI MOBILI DI RIFORMIMENTO GPL LPG FILLING €UROSKID FOR VEHICLES AND CYLINDERS

€UROSKID: impianti completi di vaporizzazione, riduzione della pressione e misura, anche su skid.

€UROSKID suitable for Autogas skid mounted and filling cylinders.



IMPIANTI DI MISCELAZIONE ARIA/GPL SNG LPG/AIR MIXING UNIT

Impianti di miscelazione aria/GPL che producono una miscela regolata di aria e GPL, generata per fornire lo stesso indice di Wobbe del gas naturale.

SNG is a mixture of LPG and air regulated to deliver the same Wobbe Index of Natural Gas.



BARIOTTI RACCOGLI CONDENSA SERIE CANOVA1000 CONDENSATE SEPARATORS CANOVA1000 SERIES

Dispositivo meccanico che cattura le particelle pesanti comunemente presenti nel GPL allo stato gassoso. Il sistema è progettato per raccogliere nel fondo le impurità e drenarle grazie ad una valvola di scarico.

Mechanical device that trap heavy hydrocarbons present in LPG vapor gas. The system is designed to collect the impurities in the bottom of the system and they are drain through a ball valve.



CENTRALI TERMICHE DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SERIE TIEPOLO1000 E TIEPOLO 1000AA HOT WATER UNIT TIEPOLO1000 AND TIEPOLO1000AA SERIES

Centrali termiche di produzione acqua calda al servizio dei nostri vaporizzatori GPL.

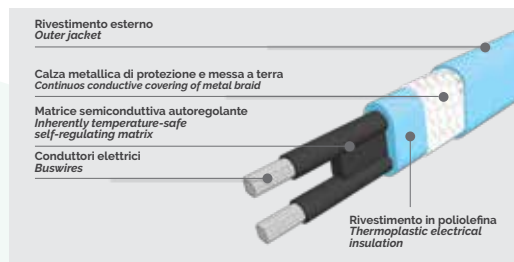
How water unit for our LPG vaporizers.



QUADRI ELETTRICI CONTROL BOXES

Quadri elettrici di comando, versione IP65 per installazione in area sicura e versione Eexd ATEX per installazione in area classificata Zona 2.

Control boxes, IP65 version for installation in safe area and Eexd ATEX version for hazardous area installation Zone 2.



POMPE AUTOADESCANTI CENTRIFUGHE SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMPS

Pompe autoadescenti centrifughe multistadio ad asse orizzontale modelli TBA e TBH.

Siamo **rivenditori Pompetravaini Spa**, leader mondiale nella produzione di pompe centrifughe per GPL e per altri fluidi.

Multistage self-priming centrifugal pumps with horizontal mounting TBA and TBH model.

*Pegoraro Gas Technologies is **distributor** of **Pompetravaini Spa**, leading production company for Self-Priming Centrifugal Pumps for LPG and other fluids.*



VALVOLA BYPASS SERIE VICENZA35 BYPASS VALVE VICENZA35 SERIES

La valvola bypass RVC35 è progettata per essere installata negli impianti gpl, soprattutto in presenza di pompe.

Bypass valve RVC35 is designed to be installed in LPG systems, especially in the presence of pumps.

CAVI SCALDANTI HEATING CABLES

È adatto per proteggere dal gelo e per mantenere la temperatura massima continua di 85°C di tubazioni, recipienti a pressione ed apparecchiature quali valvole, pompe: può essere anche installato in zone corrosive e con pericolo di esplosione.

It is suitable for frost protection or maximum temperature maintenance of 85°C of LPG piping, pressure vessels and other equipment like valves, pumps: it is approved for use also in hazardous and corrosive environments.

Gas rinnovabili *Renewable gases*



IMPIANTI PER NH₃
NH₃ SKID



FILTRI H₂
H₂ FILTERS



SCAMBIATORI
PALLADIO
BIOMETANO
BIOMETHANE
PALLADIO
HEATERS



COMPRESSORI
BIOGAS
BIOGAS
COMPRESSORS



IMPIANTI PER
H₂, IMPIANTI
MISCELAZIONE
CH₄/H₂
H₂ SKID, CH₄/H₂
BLENDED
STATIONS

In un mondo sempre più orientato verso la sostenibilità ed all'utilizzo di energia verde, proponiamo una serie di soluzioni per il trattamento di gas rinnovabili quali Biogas, Biometano, Ammoniaca, Idrogeno.

Oltre agli scambiatori serie PALLADIO e alle stazioni di riduzione preriscaldamento per CNG Virtual Pipeline per Biometano, offriamo:

- impianti di filtraggio, riduzione e misura della pressione;
- filtri Hydrogen ready anche 100%;
- stazioni di miscelazione CH₄/H₂;
- vaporizzatori ed impianti di vaporizzazione;
- impianti di pompaggio;
- compressori;
- vasta gamma di apparecchiature.

In a world increasingly oriented towards sustainability and the use of green energy, we design and produce a wide range of solutions for renewable gases such as Biogas, Biomethane, Ammonia, Hydrogen.

In addition to high pressure heat exchangers PALLADIO series and CNG stations for Virtual Pipeline, we offer:

- *filtering, reducing pressure and metering plants;*
- *Hydrogen ready filters (up to 100%);*
- *Natural Gas/Hydrogen blending stations;*
- *vaporizers and vaporizing plants;*
- *pumping plants;*
- *compressors;*
- *wide range of equipment.*

Soluzioni multigas Multigas solutions



ARMADI METALLICI DI CONTENIMENTO METAL CABINETS

I nostri armadi metallici di protezione sono eseguiti secondo la Norma UNI 8827-1 e sono la giusta soluzione per il contenimento di impianti di riduzione finale, di vaporizzazione, riduzione e misura del GPL, impianti per acquedotti ed altro. Versioni disponibili: materiali in acciaio inox, alluminio, lamiera zincata e verniciata, insonorizzazione. Soluzioni personalizzate a richiesta.

Our metal cabinets are the right solutions for Natural Gas and LPG reducing, vaporizing and metering stations. They are used for water systems too. Available versions: stainless steel, aluminum, galvanized and painted sheet, soundproof. On demand, customized solutions available.

RIDUTTORI DI PRESSIONE PRESSURE REDUCING VALVES

STRUMENTI DI MISURA DELLA PORTATA FLOW METERING DEVICES

RACCORDI, FLANGE SPECIALI E PIPING SPECIAL JOINTS, FLANGES AND PIPING

Apparecchiature e accessori *Equipment and accessories*

Disponiamo di una vasta gamma di apparecchiature per gas.
We have a full range of gas equipment.





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

