

Company Profile



PNEUMOIDRAULICA ENGINEERING

PNEUMATIC & HYDRAULIC COMPONENTS AND PLANTS

IMPIANTI E COMPONENTI PNEUMATICI E IDRAULICI

Il nostro punto di forza? L'esperienza in campo

Innovazione, spirito di impresa e sfida tecnica sono stati gli elementi principali che hanno caratterizzato la nascita, nel 1994, di **PNEUMOIDRAULICA ENGINEERING**. L'obiettivo, quello di fornire prodotti e servizi di alto livello destinati al settore Oil & Gas.

PNEUMOIDRAULICA ENGINEERING si pone sul mercato non come rivenditore ma come progettista, costruttore, installatore e manutentore di sistemi di controllo pneumatici e oleodinamici.

Il nostro punto di forza è la lunga esperienza maturata in campo grazie a costanti attività di service (sia on-shore che off-shore) e di conduzione diretta degli impianti. Ne deriva una precisa e continua formazione, fondamentale per la progettazione dei nuovi impianti.

PNEUMOIDRAULICA ENGINEERING dispone della qualifica di "Operatore Metrico" per la verifica periodica, la taratura e la riparazione delle apparecchiature di misura fiscali.

L'azienda è certificata secondo la normativa ISO 9001:2008

IMPIANTI

- SISTEMI DI CONTROLLO PNEUMATICI-OLEODINAMICI PER:

- valvole di fondo pozzo, master e wing
- gestione logiche ESD/PSD
- gestione rete tappi fusibili
- attuatori lineari e rotativi (on-off e partial stroke)
- sistemi strumentati di sicurezza (HIPPS)

- SISTEMI DI CAMPIONAMENTO GAS PER:

- analizzatori di esplosività in atmosfera o in condotta
- analizzatori di inquinanti in atmosfera (anche portatili)

COMPONENTI

- Servovalvole pneumatiche con tenuta metallo-metallo
- Pressostati pneumatici per controllo flow-line
- Tappi fusibili
- Valvole eccesso flusso per reti tappi fusibili
- Temporizzatori pneumatici
- Lampade pneumatiche
- Raccordi a doppio anello e raccordi filettati
- Valvole a sfera, a spillo, non ritorno, manifolds, regolatori di flusso
- Accessori per sistemi di analisi (filtri e flussimetri)

Tutti i componenti sono disponibili in AISI 316L e sono conformi alle norme ATEX 94/9/CE – 97/23/CE (PED) - NACE MR01-75. Per applicazioni su Sistemi Strumentati di Sicurezza (SIS) secondo la norma IEC 61511 sono fornibili le relative dichiarazioni "SIL".





PNEUMATIC AND HYDRAULIC COMPONENTS AND PLANTS

Our strong subject? Our on-site experience

*Innovation and spirit of enterprise have been the main elements carrying the birth of **PNEUMOIDRAULICA ENGINEERING** in 1994. The objective is to serve Oil & Gas Industry with quality products and services.*

*The customized design, the manufacture, the installation and the maintenance of pneumatic and hydraulic control systems form the core business of **PNEUMOIDRAULICA ENGINEERING**.*

Our strong subject is the long on-site experience acquired thank to continuous on-shore and off-shore service and plants conduction activities. This presence at customer site enable us to be consistently trained for the design of new plants.

***PNEUMOIDRAULICA ENGINEERING** has been enabled to operate as "Qualified Metric Operator". We have technicians specialized on the control, calibration and repair of fiscal measurement instruments.*

The company obtained and maintains the certification according to ISO 9001:2008



PLANTS

- PNEUMATIC AND HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS FOR:

- Downhole valves, master valves and wing valves*
- The management of ESD/PSD logics*
- The management of fusible plugs network*
- Linear and rotary actuators (on-off and partial stroke)*
- High Integrity Pressure Protection Systems (HIPPS)*

- GAS SAMPLING SYSTEMS FOR:

- atmosphere or pipe explosion analyzers*
- atmosphere gas analyzers (even portable)*



COMPONENTS

- Metal to metal pneumatic control valves*
- Pneumatic pressure switches for flow-line control*
- Fusible plugs*
- Excess flow valves for fusible plugs network*
- Pneumatic timers*
- Pneumatic indicators*
- Tube fittings and pipe fittings*
- Ball, needle and check valves, manifolds, flow regulators*
- Optionals for sampling systems (filters and flow-meters)*

All the components are available in AISI 316L stainless steel and in accordance with ATEX 94/9/CE – 97/23/CE (PED) – NACE MR01-75 rules. For application in Safety Instrumented Systems (SIS) according to IEC 61511 rule, relevant "SIL" declarations can be supplied.



SERVIZI

- Studio di fattibilità, progettazione preliminare ed esecutiva
- Manutenzione preventiva, programmata e correttiva
- Flussaggio fluidi idraulici con unità off-line
- Gestione impianti con personale abilitato per ruolo di sorvegliante e reperibilità 24/24
- Corsi di formazione per operatori e manutentori
- Gestione ricambi originali e produzione di ricambi compatibili
- Verifiche e taratura strumenti on-site (operatore metrico abilitato anche per strumenti di misura fiscale)



SERVICES

- *Preliminary and executive engineering*
- *Preventive, scheduled and corrective maintenance activity and repair service*
- *Flushing service with off-line equipment*
- *Plants conduction with personnel qualified to be "Supervisor" on call 24 hours*
- *Training courses for operators and maintenance men*
- *Handling of original spare parts and manufacturing of compatible spare parts*
- *Control and calibration of instruments on customer site (as Qualified Metric Operator even for fiscal measurement instruments)*



**PNEUMOIDRAULICA
ENGINEERING**

Via dell'Edilizia 81-83 36100 VICENZA – ITALY
 Tel. +39 0444 568014 Fax +39 0444 569190
 info@pneumoidraulica.com www.pneumoidraulica.com