



// GLASS-LINED PIPING

PIPING SMALTATO



Un'offerta completa di tubazioni e componenti smaltati per impianti industriali.

La costruzione di tubazioni smaltate rappresenta da sempre una parte fondamentale della nostra produzione e siamo specializzati nella fornitura di tronchetti, curve, "TE" e diramazioni di ogni tipo con diametri compresi tra DN25 e DN500 adatti ad operare con pressioni da -1 a 40bar e temperature comprese tra -50 e 250°C. Questa produzione, conforme per dimensioni e tolleranze alle normative DIN 2873 e EN 1092-1, è finalizzata alla progettazione, costruzione ed installazione di linee per impianti industriali di nuova realizzazione o esistenti, con soluzioni anche su misura per far fronte a limitazioni di spazio o esigenze specifiche.

A completamento dell'offerta realizziamo anche valvole a fungo con corpi costruiti in acciaio smaltato per reattori e serbatoi conformi agli standard GMP/CIP e con flangiature secondo le normative internazionali UNI-DIN-ANSI; per il piping disponiamo di certificazione in base alla direttiva 2014/68/UE "PED" con codice di calcolo EN 13480 e classe II, Mod. A2 di serie sino al DN 350. Tutti i componenti, in fase di smaltatura, sono testati con controlli dielettrici e di spessore secondo ISO 28721 e 2746; una parte importante della produzione è indirizzata nell'attività di riparazione e rismaltatura adottando i medesimi parametri di garanzia della qualità di prodotto finale.

A comprehensive range of glass-lined piping and components for industrial plants.

The construction of glass-lined piping has always been a fundamental part of our production, and we specialize in supplying straight pipes, bends, tees, and branches of all kinds with diameters ranging from DN25 to DN500 suitable for operating at pressures from -1 to 40 bar and temperatures between -50 and 250°C. This production, compliant in terms of dimensions and tolerances with DIN 2873 and EN 1092-1 standards, is aimed at the designing, construction, and installation of lines for new or existing industrial plants, with customized solutions to meet space limitations or specific requirements.

To complement our offering, we also manufacture mushroom valves with bodies constructed in glass-lined steel for reactors and tanks conforming to GMP/CIP standards and with flanges according to international standards UNI-DIN-ANSI. For piping, we have certification according to Directive 2014/68/EU "PED" with calculation code EN 13480 and class II, Mod. A2 as standard up to DN 350. All components, during the glass-lining process, undergo dielectric and thickness checks according to ISO 28721 and 2746 standards; a significant part of our production is dedicated to repair and re-lining activities, adopting the same quality assurance parameters for the final product.



// STANDARD TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICHE TECNICHE STANDARD

- Dimensioni e tolleranze secondo DIN 2873 e EN 1092-1 / a richiesta secondo ASME 150-300
- Pressione di progetto: $-1 \div +8$ bar
- Temperatura di progetto: $-50 \div +250^{\circ}\text{C}$
- Diametri piping:
 - DN 25 / 350
 - DN 400-500 classe III mod G a richiesta

- *Dimensions and tolerances according to DIN 2873 and EN 1092-1 / on request according to ASME 150-300*
- *Design pressure: $-1 \div +8$ bar*
- *Design temperature: $-50 \div +250^{\circ}\text{C}$*
- *Piping diameters:*
 - DN 25 / 350*
 - DN 400-500 class III mod G upon request*



// MODELS AND TYPES

MODELLI E TIPOLOGIE

PIPING DN25 ÷ 500

- Tronchetti con lunghezze standard e/o su richiesta
- Curve
- "TE" normali e ridotti
- Diramazioni di ogni tipo
- Croci
- Attacchi strumenti
- Distanziali
- Riduzioni piane, concentriche ed eccentriche
- Pezzi speciali su richiesta

Tutti i componenti possono essere realizzati con smalto bianco o blu e dotati di camicia di riscaldamento/raffreddamento.

VALVOLE

- Valvole a fungo GMP DN50/32, DN80/50, DN100/80, a comando manuale o pneumatico, anche con sonda di temperatura e dotate di bocchello di lavaggio e/o prelievo campioni

PIPING DN25 ÷ 500

- *Straight pipes with standard lengths and/or on request*
- *Bends*
- *Normal and reduced "TE"*
- *Branches of all kinds*
- *Crosses*
- *Instrument connections*
- *Spacers*
- *Flat, concentric, and eccentric reductions*
- *Special pieces on request*

All components can be made with white or blue glass-lining and equipped with heating/cooling jacket.

VALVES

- *GMP mushroom valves DN50/32, DN80/50, DN100/80, manually or pneumatically operated, also with temperature sensor and equipped with washing and/or sampling nozzle*

MORE INFO



[SCAN ME]

// CERTIFICATIONS

CERTIFICAZIONI

Su richiesta e/o ove applicabili.

Upon request and/or where applicable.

CE

PED

Settori e applicazioni più comuni

Industria farmaceutica, chimica, alimentare.

Dissoluzione, Distillazione, Sintesi chimica, Idrogenazione, Ossidazione, Polimerizzazione.



Pharmaceutical, chemical, food industry.



Dissolution, Distillation, Chemical synthesis, Hydrogenation, Oxidation, Polymerization.