



ELOSMART ELOSMART

ELOSMART è un sistema di tubi e raccordi elettrosaldabili doppia parete in PE 100 per applicazioni industriali.

Il sistema in doppia parete permette un'installazione sicura soprattutto per tutte quelle applicazioni che prevedono l'impiego di tubazioni in polietilene per il convogliamento di fluidi particolarmente aggressivi in installazioni a vista e interrate.

Il sistema è conforme alla Norma EN ISO 15494 che regola i requisiti dei materiali plastici da impiegarsi nelle applicazioni industriali.

I raccordi **ELOSMART** sono ottenuti per stampaggio ad iniezione di Polietilene Alta Densità (PE100) e hanno quindi ottime proprietà di:

- Resistenza alla corrosione
- Resistenza alle correnti vaganti
- Resistenza agli urti
- Resistenza agli agenti chimici
- Resistenza all'abrasione
- Resistenza ai microrganismi
- Affidabilità nel tempo superiore a 50 anni
- Atossicità

Il sistema **ELOSMART** utilizza il metodo di unione per elettro fusione.

I raccordi **ELOSMART doppia parete** sono compatti, ad intercapedine integrale e offrono la possibilità di monitorare l'intercapedine per la rilevazione delle perdite grazie alla presenza di valvole di prova.

***ELOSMART** is a system of PE100 Polyethylene double wall pipes and electro-fusion fittings for industrial applications.*

***The double wall system** allows a safe installation especially for all those applications where the use of polyethylene pipes for the conveyance of particularly aggressive fluids in both above ground and underground installations is required.*

The system complies with Standard EN ISO 15494, which regulates the requirements for plastic materials to be used in industrial applications.

ELOSMART fittings are made of High Density Polyethylene by injection moulding and have the following characteristics:

- Resistance to corrosion
- Resistance to stray currents
- Resistance to impact
- Resistance to chemical agents
- Resistance to abrasion
- Resistance to micro-organisms
- Reliability for more than 50 years
- Non-toxicity

The **ELOSMART** system is based on the electro-welding process.

ELOSMART double wall fittings are compact and allow the monitoring of the air chamber for leak detection through appropriate test ports.

