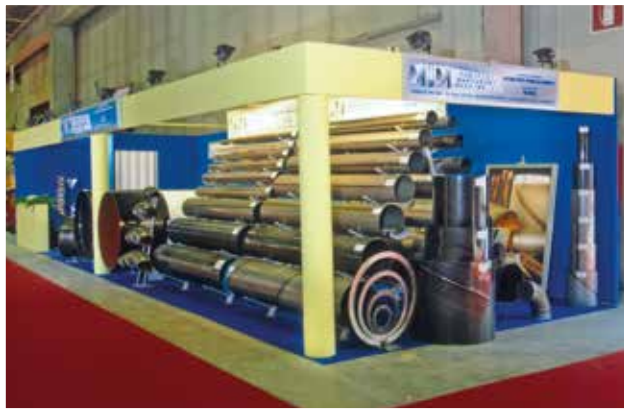




FIERA TUBE DUSSELDORF



FIERA AGRICOLA VERONA



FIERA EIMA BOLOGNA



FIERA DELLA LAMIERA MILANO

DESCRIZIONE DEI MATERIALI DESCRIPTION OF THE MATERIALS

LEGENDA

- LF materiale da laminazione a freddo (aspetto lucido) DC 01, DC 02, DC 03
- LC-Dec. materiale da laminazione a caldo e successivo decapaggio (aspetto chiaro) DD 11, DD 13, ecc.
- LC materiale da laminazione a caldo non decalaminizzato (colore nero)
 - Acciai al carbonio per un impiego strutturale: S 235 JR, S 275 JO, S 355 JO, ecc.
 - Acciai resistenti alla corrosione atmosferica: CORTEN, S 355 JOW, S 335 JOWP, ecc.
 - Acciaio resistente alle alte temperature (per caldaiera) P 275 NH, P 265 GH, ecc.
 - Acciai ad alto limite elastico (resistente allo snervamento) S 500 MC, S 355 MC, ecc.
- Materiale disponibile sia nella versione LC-Dec che LC-Nero

* La gamma dei materiali comprende anche tutte le serie degli acciai inossidabili:

- FERRITICI AL SOLO CROMO es. AISI 430
- AUSTENITICI AL CROMO-NICHEL es. AISI 304, AISI 304 L, AISI 321
nelle finiture F1 a caldo
nelle finiture 2B a freddo
nelle finiture BA lucido a specchio
nelle finiture BA+PVC lucido a specchio più protezione con pellicola di plastica

Sono gli acciai di maggior diffusione avendo una buona resistenza alla corrosione atmosferica e a molti agenti chimici organici e inorganici, prestandosi bene al trattamento, trasporto e conservazione di cibi e bevande.

- AUSTENITICI AL CROMO-NICHEL-MOLIBDENO es. AISI 316, AISI 316 L, AISI 316 Ti. Hanno una maggiore resistenza alla corrosione negli ambienti più aggressivi, utilizzati nelle industrie tessili, alimentare, farmaceutiche, chimica.
- AUSTENITICI RESISTENTI AL CALORE, es. AISI 309 S, AISI 310 S sono materiali refrattari utilizzati nell'industria siderurgica ferrosa e delle ceramiche (cilindro di laminazione)
- ACCIAI DUPLEX Austeno-Ferritici aventi elevate resistenze alla corrosione sotto tensione (scambiatori di calore, caldaie, impianti dissalazione, attrezzature giacenti in acqua di mare).

LEGENDA

- LF for cold rolled products (polished) DC 01, DC 02, DC 03
- LC-Dec., for hot-rolled pickled products (light colour) DD 11, DD 13, etc.
- LC for hot rolled non-descaled products (black)
 - Carbon steel for structural use: S 235 JR, S 275 JO, S 355 JO, etc.
 - Weathering steel: CORTEN, S 355 JOW, S 335 JOWP, etc.
 - Heat resistant steel (for boilers) P 275 NH, P 265 GH, etc.
 - High yield steel (yield resistant) S 500 MC, S 355 MC, etc.

■ Material available both in the LC-Dec and LC-Nero versions

* The range of materials also includes all the various types of stainless steel:

- FERRITIC STEEL, CHROME ONLY, for ex. AISI 430
- AUSTENITIC STEEL, CHROME-NICKEL, for ex. AISI 304, AISI 304 L, AISI 321
F1 hot finish
2B cold finish
BA mirror-polished finish
BA+PVC mirror-polished finish plus plastic film coating

These are the most common types of steel, as they have a good resistance to weather and to a number of both organic and inorganic chemicals, and are therefore suitable for the treatment, transport and preservation of food and drinks.

- AUSTENITIC CHROME-NICKEL-MOLYBDENUM STEEL, for example AISI 316, AISI 316 L, AISI 316 Ti. They show an excellent resistance to corrosion when used in aggressive environments for example in the textile, food, pharmaceutical and chemical industries.
- HEAT RESISTANT AUSTENITIC STEEL, like for example AISI 309 S, AISI 310 S; these refractory materials are used in the iron and steel and ceramics industries (rolling cylinders)
- DUPLEX STEEL, austenite plus iron, showing excellent resistance to corrosion when used under heavy-duty conditions (heat exchangers, boilers, desalination systems, underwater equipment).