

A close-up photograph of a large stack of stainless steel pipes. The pipes are arranged in a grid-like pattern, with the ends of many pipes visible, creating a dense field of circular shapes. The lighting is dramatic, highlighting the metallic texture and the circular ends of the pipes.

SPINELLI  INOX

A solid black arrow pointing to the right, positioned to the left of the word 'DUPLEx'.

DUPLEx

1.4462 | forza e resistenza

UN MATERIALE - MOLTE APPLICAZIONI




Il Duplex appartiene alla famiglia degli Acciai Inossidabili e resistenti agli acidi e si suddivide in 5 gruppi dal **Lean Duplex** all'**Hyper Duplex**.

La caratteristica principale dell'**Acciaio Duplex** è la sua microstruttura a due fasi **ferritico- austenitica** (rapporto 50:50) nella quale sono combinati in maniera equilibrata gli aspetti positivi delle proprietà sia dei gradi ferritici, sia degli austenitici.

L'**Acciaio Duplex** ha un'elevata **resistenza meccanica**, paragonabile a quella degli acciai strutturali più resistenti. Grazie all'alto contenuto di cromo, rispetto agli acciai austenitici puri ed al basso contenuto di nichel, risulta inoltre **più stabile** rispetto ai prodotti contenenti nichel.

L'**ottima resistenza alla corrosione** e le **eccellenti proprietà meccaniche**, lo rendono ideale per molteplici applicazioni.

VANTAGGI

-  **ALTA RESISTENZA MECCANICA**
(MIN. CLASS 80)
-  **RESISTENZA ALLO STRESS**
(MIN. CLASS 80)
-  **MASSIMA RESISTENZA ALLA CORROSIONE**



GAMMA PRODOTTI DUPLEX*

*altre dimensioni su richiesta

DIN 912	da M6 a M16
DIN 931	da M12 a M20
DIN 933	da M6 a M24
DIN 934	da M6 a M24
DIN 980	da M6 a M24
DIN 976	da M6 a M24
DIN 127	da Ø6,1 a Ø24,5
DIN 125	da Ø6,4 a Ø25
DIN 9021	da Ø6,4 a Ø26

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Industria Meccanica/Edilizia
- Industria Chimica
- Industria Petrolifera e del gas/petrolchimica
- Industria Alimentare
- Torri di raffreddamento
- Tecnologia marina e off-shore
- Costruzione Navale
- Piscine

Materiale	Classe di resistenza
Duplex	IV/strong