



# MATERIALI

Tradizione nella forgiatura open-die e nel trattamento termico dell'acciaio, con particolare riguardo alla produzione di anelli sagomati in acciaio e leghe non ferrose.

PETROLCHIMICO

OIL & GAS

VALVOLE

POWER GEN

MECCANICA

NUCLEARE

## Selezione degli acciai prevalentemente utilizzati.

FDB può fornire diversi tipi di acciaio con analisi chimica in grado di soddisfare le diverse specifiche richieste dal cliente.

ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI	ACCIAI LEGATI
<p>ASTM A105 – A266Gr. 2/4 ASTM A350 Gr. LF2 ASTM 350 GrLF3 SA765GR11-SA765GR1V UNI EN ISO 10222-4 P250GH – P285NH/GH DIN 17100 ST52.3 EN 10222-4 P355NH-QH/P420NH-QH EN 10222-2 P305GH EN 10250-2 S235JR-S355J2G3-S325G EN 10250-2 C25-C30-C45-C50-C60 EN 10250-2 28Mn6-20Mn5 DIN 17205 30Mn5 – 36Mn5 ASTM A668 CLD-E-F ASTM A350 Gr. LF6 EN 10028-3 P460NH-NL1-NL2 Vd TUV 354/3 TSTE355-WSTE355 ASTM A694 F50-F52-F60-F65-F70 DIN 17103 TSTE420-460-500</p>	<p>EN 10222-2 16Mo3 /13CrMo4-5 / 11CrMo9-11 EN 10250-3 20MnMoNi4-5 VdTUV 377/3 15NiCuMoNb5 EN 10250-3 25CrMo4-34CrMo4-42CrMo4-50CrMo4 EN 10086-3 39NiCrMo3 EN 10250-3 36CrNiMo4-34CrNiMo6-30CrNiMo8-32CrMo12 EN 10250-3 33NiCrMoV14-5 SEW 26NiCrMoV11-5 / 26NiCrMoV14-5 EN 10084 16MnCr5 / 20MnCr5 / 18CrNiMo7-6 EN 10085 31CrMo12 – 31CrMoV9 UNI 8550 18NiCrMo5 UNI7874 21CrMoV5-11 / 40NiCrMo7 / 30NiCrMoV12 DIN 17350 55-56NiCrMoV7 EN ISO 4957 X37CrMoV5-1 / X38CrMoV5-1 / X40CrMoV5-1 EN ISO 4957 X153-X155CrMoV12 ASTM A182/A336 F1-F11-F12-F5-F5A-F9-F21-F22-F22V-F91-F92 ASTM A508GR3 CL1-2 / GR4N CL1-2 / GR22CL3 ASTM A707GRL5 / A707Mod 3W AISI 4130-4140-4330-4340-8630 ASTM A707 Gr.L3</p>
ACCIAI INOSSIDABILI	
<p>ASTM A182- F304 ; F316-L-H-N-LN-TI ASTM A182 – F317-L ; F321-H ; F347-H ASTM A182 – FXM-19 ; F904L ; F49 ASTM A182 – F51-F60 – F53 – F55 EN 10250-4 X12Cr13 – X20Cr13 – X30Cr13 EN 10250-4 X3CrNiMo13-4 – X4CrNiMo16-5-1</p>	<p>EN 10250-4 X5CrNiCuNb16-4 X15CrMo13 . 1.4419 ASTM A182 Gr. F6A- F6NM ASTM A564GR630 – A705GR630 – 17.4PH UNI EN 10088 X22CrMoV12</p>
SUPERLEGHE	
<p>Inconel®600 - Alloy 600 - UNS N06600 Inconel®625 - Alloy 625 - UNS N06625 Inconel®718 - Alloy 718 - 2.4668 - UNS N07718 Incoloy®800/800H/HT - Alloy 800/800H/HT - UNSN08800/N08810/N08811 Incoloy®825 - Alloy 825 - UNS N08825</p>	