

ELENCO NORME DI COMPETENZA UNSIDER PUBBLICATE O RITIRATE

PUBBLICATE GENNAIO – DICEMBRE 2019

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
ASTM A 101:04	Ferrocromo (vol. 01.02)	Ferrochromium
ASTM A 102:04	Ferrovandio (vol. 01.02)	Ferrovandium
ASTM A 1023M:19		Carbon steel wire ropes for general purposes
ASTM A 1032:19	Metodo di prova per la resistenza all'irraggiamento da idrogeno dei fili di acciaio trafilati a freddo per tubi di calcestruzzo rinforzato	Hydrogen embrittlement resistance for steel wire hard-draw used for prestressed concrete pipe
ASTM A 1035M:19	(Vol. 01.04)	Deformed and plain, low-carbon, chromium, steel bars for concrete reinforcement.
ASTM A 1039M:19		Steel, sheet, hot rolled, carbon, commercial, structural, and high-strength low-alloy, produced by twin-roll casting process.
ASTM A 1044M:16	Assemblaggio di ancoraggi in strutture di calcestruzzo armato	Steel stud assemblies for shear reinforcement of concrete
ASTM A 1046M:17a		Steel Sheet, zinc-aluminium-magnesium alloy-coated by the hot-dip process
ASTM A 1058:19		Mechanical testing of steel products-metric
ASTM A 1063M:19		Steel sheet, Twin-roll cast, zinc-coated (galvanized) by the hot-dip process
ASTM A 1069M:19		Laser and laser hybrid welded stainless steel bars, plates, and shapes
ASTM A 106M:19	Tubi senza saldatura di acciaio non legato per impiego a temperatura elevata (vol. 01.01)	Seamless carbon steel pipe for high-temperature service
ASTM A 106M:19a	Tubi senza saldatura di acciaio non legato per impiego a temperatura elevata (vol. 01.01)	Seamless carbon steel pipe for high-temperature service
ASTM A 1078M:19	Tasselli in acciaio con rivestimento epossidico per pavimentazione in calcestruzzo	Epoxy-coated steel dowels for concrete pavement
ASTM A 1080M:19	Pressatura isostatica a caldo dell'acciaio, dell'acciaio inossidabile e relativi getti in lega	
ASTM A 1088:13		Steel, sheet, cold-rolled, complex phase (CP), dual phase (DP) and transformation induced plasticity (Trip) (Vol. 01.03)
ASTM A 1090M:19	Anelli forgiati e boccole da utilizzare in strutture per la trasmissione di potenza	Forged rings and hollows for use as base plates in power transmission structures
ASTM A 1095:19	Getti di ghisa ferritica ad alto contenuto di silicio molibdeno	High-silicon molybdenum ferritic iron castings
ASTM A 121:19	(vol. 01.06)	Metallic-coated carbon steel barbed wire
ASTM A 126:04	Getti di ghisa grigia per valvole, flange e raccordi per tubi (vol. 01.02)	Gray iron castings for valves, flanges, and pipe fittings
ASTM A 128M:19	Getti di acciaio austenitico al manganese (Unità metriche)(vol. 01.02)	Steel castings, austenitic manganese
ASTM A 131M:19		Structural steel for ship (Vol. 01.04)
ASTM A 132:04	Ferromolibdeno(vol. 01.02)	Ferromolybdenum
ASTM A 134M:19	Tubi di acciaio saldati per fusione ad arco elettrico (dimensioni maggiori o uguali a NPS 16) (vol. 01.01)	Pipe, steel, electric-fusion (arc)-welded (sizes NPS 16 and over)
ASTM A 135M:19	Tubi di acciaio saldati a resistenza elettrica (vol. 01.01)	Electric-resistance-welded steel pipe
ASTM A 144:04	Ferrotungsteno(vol. 01.02)	Ferrotungsten
ASTM A 146:04	Prodotti di ossido di molibdeno(vol. 01.02)	Molybdenum oxide products
ASTM A 148M:19	Getti di acciaio ad elevata resistenza per impieghi strutturali (Unità metriche)(vol. 01.02)	Steel castings high strength, for structural purposes
ASTM A 178M:19	Tubi saldati a resistenza elettrica, di acciaio non legato al carbonio-manganese per caldaie (Unità metriche) (vol. 01.01)	Electric-resistance-welded carbon steel and carbon-manganese steel boiler tubes
ASTM A 179M:19	Tubi senza saldatura trafilati a freddo di acciaio a basso tenore di carbonio per scambiatori di calore e condensatori (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless cold-drawn low-carbon steel heat-exchanger and condenser tubes
ASTM A 182M:19	Flange fucinate o laminate, raccordi fucinati, valvole e pezzi vari di acciaio legato per tubi per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	Forged or rolled alloy and stainless steel pipe flanges, forged fittings, and valves and parts for high-temperature service
ASTM A 182M:19a	Flange fucinate o laminate, raccordi fucinati, valvole e	Forged or rolled alloy and stainless steel pipe flanges, forged

**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	pezzi vari di acciaio legato per tubi per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	fittings, and valves and parts for high-temperature service
ASTM A 184M:19	(vol. 01.04)	Welded deformed steel bar mats for concrete reinforcement
ASTM A 193M:19		Alloy-steel and stainless steel bolting materials for high-temperature or high temperature service and other special purpose applications
ASTM A 197M:00	Ghisa malleabile da cubilotto (Unità metriche)(vol. 01.02)	Cupola malleable iron
ASTM A 20M:19	Prescrizioni generali per lamiere di acciaio per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	General requirements for steel plates for pressure vessels
ASTM A 210M:19	Tubi senza saldatura di acciaio a medio tenore di carbonio per caldaie e surriscaldatori (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless medium-carbon steel boiler and superheater tubes
ASTM A 213M:19	Tubi senza saldatura di acciaio legato ferritico ed austenitico, per caldaie surriscaldatori e scambiatori di calore (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless ferritic and austenitic alloy-steel boiler, superheater, and heat-exchanger tubes
ASTM A 213M:19a	Tubi senza saldatura di acciaio legato ferritico ed austenitico, per caldaie surriscaldatori e scambiatori di calore (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless ferritic and austenitic alloy-steel boiler, superheater, and heat-exchanger tubes
ASTM A 214M:19	Tubi saldati a resistenza elettrica, di acciaio non legato, per scambiatori di calore e condensatori (Unità metriche) (vol. 01.01)	Electric-resistance-welded carbon steel heat-exchanger and condenser tubes
ASTM A 230M:19	(vol. 01.03)	Steel wire, carbon valve spring quality
ASTM A 234M:19	Raccordi per tubazioni, di acciaio non legato e legato deformato plasticamente adatti per funzionamento a moderata ed elevata temperatura (Unità metriche) (vol. 01.01)	Piping fittings of wrought carbon steel and alloy steel for moderate and elevated temperatures
ASTM A 239:14	Localizzazione delle zone più sottili in rivestimenti di zincatura su oggetti di metallo ferroso, mediante la prova di Preece (immersione in solfato di rame) (vol. 01.06)	Locating the thinnest spot in a zinc (galvanized) coating on iron or steel articles by the Preece test (copper sulfate dip)
ASTM A 240M:19		Chromium and chromium-nickel stainless steel plate, sheet, and strip for pressure vessels and for general applications
ASTM A 247:19	Valutazione della microstruttura della grafite nei getti di ghisa (vol. 01.02)	Evaluating the microstructure of graphite in iron castings
ASTM A 249M:18a	Tubi saldati di acciaio austenitico per caldaie, surriscaldatori, scambiatori di calore e condensatori (Unità metriche) (vol. 01.01)	Welded austenitic steel boiler, superheater, heat-exchanger and condenser tubes
ASTM A 252M:19	Pali tubolari di acciaio saldati e senza saldatura (vol. 01.01)	Welded and seamless steel pipe piles
ASTM A 254M:12	Tubi di acciaio placcati di rame (vol. 01.01)	Copper-brazed steel tubing
ASTM A 263:12		Stainless chromium steel-clad plate
ASTM A 264:12		Stainless chromium-nickel steel-clad plate
ASTM A 265:12	Lamiere di acciaio placcate con nichel e con lega a base di nichel	Nickel and nickel-base alloy-clad steel plate
ASTM A 269M:15a	Tubi senza saldatura e saldati di acciaio inossidabile austenitico per impieghi generali (vol. 01.01)	Seamless and welded austenitic stainless steel tubing for general service
ASTM A 270M:15	Tubi senza saldatura e saldati di acciaio inossidabile austenitico per impieghi alimentari (vol. 01.01)	Seamless and welded austenitic stainless steel sanitary tubing
ASTM A 27M:19	Getti di acciaio non legato per impieghi generali (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, carbon, for general application
ASTM A 291M:18a	(vol. 01.05)	Steel forgings, Carbon and alloy, for pinions, gears and shafts for reduction gears
ASTM A 297M:19	Getti di acciaio, lega di ferro e cromo e di ferro, cromo e nichel, resistenti al calore per impieghi generali (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, iron-chromium and iron-chromium-nickel, heatresistant, for general application
ASTM A 3:01	Stecche di acciaio per rotaie, con tenore di carbonio basso, medio ed elevato (non trattate termicamente)(vol. 01.04)	Steel Joint Bars, Low, Medium, and High Carbon (Non-Heat-Treated)
ASTM A 312M:19		Seamless, welded and heavily cold worked austenitic stainless steel pipes
ASTM A 314:19	Billette e barre in acciaio inossidabile per forgiatura	Stainless steel billets and bars for forging
ASTM A 324:08	Ferrotitanio (vol. 01.02)	Ferrotitanium
ASTM A 335M:19	Tubi senza saldatura di acciaio ferritico per impiego a	Seamless ferritic alloy-steel pipe for high-temperature

**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
	temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	service
ASTM A 335M:19a	Tubi senza saldatura di acciaio ferritico per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless ferritic alloy-steel pipe for high-temperature service
ASTM A 336M:19	Prodotti fucinati di acciaio legato per parti sottoposte a pressione e ad elevata temperatura (Unità metriche) (vol. 01.05)	Alloy steel forgings for pressure and high-temperature parts
ASTM A 358M:19	Tubi saldati con saldatura elettrica per fusione, di acciaio legato austenitico al cromo-nichel, per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	Electric-fusion-welded austenitic chromium-nickel alloy steel pipe for high-temperature service and general applications.
ASTM A 370:18	Prove meccaniche dei prodotti di acciaio (vol. 01.01 - 01.02 - 01.03 - 01.04 - 01.05 - )	Mechanical testing of steel products
ASTM A 370:19	Prove meccaniche dei prodotti di acciaio (vol. 01.01 - 01.02 - 01.03 - 01.04 - 01.05 - )	Mechanical testing of steel products
ASTM A 376M:19	Tubi senza saldatura di acciaio austenitico per impiego a temperatura elevata in centrali elettriche (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless austenitic steel pipe for high-temperature central-station service
ASTM A 388M:19	Controllo con ultrasuoni di grossi fucinati di acciaio (Unità metriche) (vol. 01.05)	Ultrasonic examination of heavy steel forgings
ASTM A 403M:19	Raccordi lavorati plasticamente per tubi di acciaio inossidabile austenitico (Unità metriche)	Wrought austenitic stainless steel piping fittings
ASTM A 403M:19a	Raccordi lavorati plasticamente per tubi di acciaio inossidabile austenitico (Unità metriche)	Wrought austenitic stainless steel piping fittings
ASTM A 409M:19	Tubi saldati di acciaio austenitico, di grande diametro, per impiego in ambiente corrosivo od a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	Welded large diameter austenitic steel pipe for corrosive or high-temperature service
ASTM A 414M:14	(vol. 01.03)	Steel, sheet, carbon, anf high-strength, low-alloy for pressure vessels.
ASTM A 420M:19	Raccordi per tubazioni di acciaio non legato e di acciaio legato, lavorati plasticamente per impiego a bassa temperatura (Unità metriche)(vol. 01.01)	Piping fittings of wrought carbon steel and alloy steel for low-temperature service
ASTM A 420M:19a	Raccordi per tubazioni di acciaio non legato e di acciaio legato, lavorati plasticamente per impiego a bassa temperatura (Unità metriche)(vol. 01.01)	Piping fittings of wrought carbon steel and alloy steel for low-temperature service
ASTM A 423M:19	Tubi senza saldatura e saldati elettricamente di acciaio debolmente legato (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless and electric-welded low-alloy steel tubes
ASTM A 451M:19	Tubi centrifugati di acciaio austenitico per impiego a temperatura elevata	Centrifugally cast austenitic steel pipe for high-temperature service
ASTM A 471M:19	Prodotti fucinati di acciaio legato trattati sotto vuoto per dischi e ruote di rotor di turbine (vol. 01.05)	Vacuum-treated alloy steel forgings for turbine rotor disks and wheels
ASTM A 473:19	Prodotti fucinati di acciaio inossidabile (vol. 01.03)	Stainless steel forgings
ASTM A 479M:19		Stainless steel bars and shapes for use in boilers and other pressure vessels
ASTM A 480M:19	Prescrizioni generali per lamiere, lamiere sottili e nastri di acciaio inossidabile e resistente al calore (Unità metriche) (vol. 01.03)	General requirements for flat-rolled stainless and heat resisting steel plate, sheet, and strip
ASTM A 480M:19a	Prescrizioni generali per lamiere, lamiere sottili e nastri di acciaio inossidabile e resistente al calore (Unità metriche) (vol. 01.03)	General requirements for flat-rolled stainless and heat resisting steel plate, sheet, and strip
ASTM A 484M:19	Prescrizioni generali per barre, billette e forgiati in acciaio inossidabile e resistenti al calore (vol. 01.03)	General requirements for stainless and heat-resisting bars, billets and forgings
ASTM A 49:12	Stecche di acciaio non legato e microlegato e stecche fucinate di acciaio non legato trattate termicamente (vol. 01.04)	Heat-treated carbon steel Joint bars
ASTM A 522M:14	Flange, raccordi, valvole e pezzi vari fucinati o laminati, di acciaio legato con 8 e 9% di nichel, per impiego a bassa temperatura (Unità metriche) (vol. 01.01)	Forged or rolled 8 and 9% nickel alloy steel flanges fittings, valves, and parts for low-temperature service
ASTM A 529M:19	Acciaio al carbonio manganese ad alta resistenza di qualità strutturale (Unità metriche) (vol. 01.04)	Structural steel with 42 ksi (290 MPa) minimum yield point (1/2 in. (13 mm) maximum thickness)
ASTM A 532M:93	Ghise in getti resistenti all'abrasione (Unità metriche)(Vol. 01.02)	Abrasion-resistant cast irons
ASTM A 536:84	Getti di ghisa duttile (vol. 01.02)	Ductile iron castings
ASTM A 537M:13	Lamiere di acciaio al carbonio-manganese-silicio, trattate termicamente, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, heat-treated, carbon-manganese-silicon steel
ASTM A 542M:19	Lamiere di acciaio legato e al cromo-molibdeno, al	Pressure vessel plates, alloy steel, quenched and tempered,

**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	cromo-molibdeno-vanadio, bonificate, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	chromium-molybdenum and chromium-molybdenum-vanadium-titanium-boron
ASTM A 553M:19	Lamiere di acciaio legato all'8% e 9% di nichel, bonificate, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, alloy steel, quenched and tempered 7,8 and 9% nickel
ASTM A 564M:19a	Prodotti in barre e profilati, laminati a caldo e finiti a freddo, di acciaio inossidabile, indurenti per invecchiamento (Unità metriche) (vol. 01.03)	Hot rolled and cold finished age-hardening stainless steel bars and shapes
ASTM A 568M:18	Prescrizioni generali per lamiere sottili laminate a caldo e laminate a freddo di acciaio non legato e di acciaio debolmente legato ad alta resistenza (Unità metriche) (vol. 01.03)	Steel, sheet, carbon, and high-strength, low-alloy, hot-rolled and cold-rolled, general requirements
ASTM A 568M:19	Prescrizioni generali per lamiere sottili laminate a caldo e laminate a freddo di acciaio non legato e di acciaio debolmente legato ad alta resistenza (Unità metriche) (vol. 01.03)	Steel, sheet, carbon, and high-strength, low-alloy, hot-rolled and cold-rolled, general requirements
ASTM A 571M:01	Getti di ghisa duttile austenitica per recipienti a pressione adatti per impieghi a bassa temperatura (Unità metriche) (vol. 01.02)	Austenitic ductile iron castings for pressure-containing parts suitable for low-temperature service
ASTM A 587:96	Tubi saldati elettricamente di acciaio a basso tenore di carbonio per l'industria chimica (vol. 01.01)	Electric-welded low-carbon steel pipe for the chemical industry
ASTM A 588M:19	Acciaio debolmente legato da strutture, con limite di snervamento minimo di 345 MPa fino ,con resistenza alla corrosione atmosferica (vol. 01.04)	High-strength low-alloy structural steel, up to 50 ksi (345 MPa) minimum yield point, with atmospheric corrosion resistance.
ASTM A 603:19	(vol. 01.06)	Metallic-coated steel structural wire rope
ASTM A 610:79	Campionamento e prove delle ferroleghe per la determinazione della granulometria (vol. 01.02)	Sampling and testing ferroalloys for determination of size
ASTM A 612M:12	Lamiere di acciaio non legato ad alta resistenza, per impiego a temperature moderate e più basse, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, carbon steel, high strength, for moderate and lower temperature service
ASTM A 632:19	Tubi senza saldatura e saldati di acciaio inossidabile austenitico (di piccolo diametro) per usi generali (vol. 01.01)	Seamless and welded austenitic stainless steel tubing (small-diameter) for general service
ASTM A 640:97	Trefoli di acciaio zincati per funi portanti di cavi tipo 8 (vol. 01.06)	Zinc-coated steel strand for messenger support of figure 8 cable
ASTM A 641:19	Filo di acciaio non legato, zincato (vol. 01.06)	Zinc-coated (galvanized) carbon steel wire
ASTM A 653M:19	Lamiere sottili di acciaio zincate o rivestite di lega zinco-ferro col procedimento per immersione a caldo (Unità metriche) (vol. 01.06)	Steel sheet, zinc-coated (galvanized) or zinc-iron alloy-coated (galvannealed) by the hot-dip process
ASTM A 653M:19a	Lamiere sottili di acciaio zincate o rivestite di lega zinco-ferro col procedimento per immersione a caldo (Unità metriche) (vol. 01.06)	Steel sheet, zinc-coated (galvanized) or zinc-iron alloy-coated (galvannealed) by the hot-dip process
ASTM A 668M:19	Prodotti fucinati di acciaio non legato e legato per impiego industriale in generale (Unità metriche) (vol. 01.05)	Steel forgings, carbon and alloy, for general industrial use
ASTM A 668M:19a	Prodotti fucinati di acciaio non legato e legato per impiego industriale in generale (Unità metriche) (vol. 01.05)	Steel forgings, carbon and alloy, for general industrial use
ASTM A 671M:19	Tubi di acciaio saldati elettricamente per fusione per temperature atmosferiche e minori delle atmosferiche (vol. 01.01)	Electric-fusion-welded steel pipe for atmospheric and lower temperatures
ASTM A 672M:19	Tubi di acciaio saldati elettricamente per fusione per impiego a pressione elevata ed a temperature moderate (vol. 01.01)	Electric-fusion-welded steel pipe for high-pressure service at moderate temperature
ASTM A 675M:14	Prodotti in barre di acciaio non legato, lavorati a caldo, di qualità speciale con caratteristiche meccaniche (Unità metriche) (vol. 01.05)	Steel bars, carbon, hot-wrought, special quality, mechanical properties
ASTM A 691:19	Tubi di acciaio non legato e legato, saldati elettricamente per fusione, per impiego a alta pressione ed a temperature elevate (vol. 01.01)	Carbon and alloy steel pipe, electric-fusion-welded for high-pressure service at high temperatures
ASTM A 6M:19		General requirements for rolled structural steel bars, plates, shapes, and sheet piling
ASTM A 700:14		Guide for Packaging, marking, and loading methods for steel products for shipment
ASTM A 704M:19	Reti saldate di barre lisce o vergella di acciaio per cemento armato (Unità metriche) (vol. 01.04)	Welded steel plain bar or rod mats for concrete reinforcement

**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
ASTM A 707M:19	Flange fucinate di acciaio non legato e legato per impiego a bassa temperatura (Unità metriche) (vol. 01.01)	Forged carbon and alloy steel flanges for low-temperature service.
ASTM A 710M:02	(vol. 01.04)	Precipitation-strengthened low-carbon nickel-copper-chromium-molybdenum-columbium alloy structural steel plates.
ASTM A 727M:14	Prodotti fucinati di acciaio non legato per parti di tubazioni con caratteristiche di tenacità all'intaglio (Unità metriche) (vol. 01.01)	Carbon steel forgings, for piping components with inherent notch toughness
ASTM A 738M:19	Lamiere di acciaio al carbonio-manganese-silicio, trattate termicamente, per impiego a temperature moderate e più basse, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, heat-treated, carbon-manganese-silicon steel, for Moderate and lower temperature service
ASTM A 743M:19	Getti di lega di ferro e cromo e di ferro, cromo e nichel, resistenti alla corrosione, per impieghi generali (Unità metriche) (vol. 01.02)	Castings, iron-chromium, iron-chromium-nickel, corrosion resistant for general application
ASTM A 758M:14	Raccordi da saldare di testa per tubi di acciaio non legato, lavorati plasticamente, con tenacità all'intaglio migliorata (Unità metriche) (vol. 01.01)	Wrought-carbon steel butt welding, , piping fittings with improved notch toughness
ASTM A 762M:19	Tubi di acciaio ondulati priverivisti di polimeri, per fognature e scarichi (Unità metriche)(vol. 01.06)	Corrugated steel pipe, polymer precoated for sewers and drains
ASTM A 767M:19	Prodotti in barre di acciaio zincate per cemento armato (Unità metriche)(vol. 01.04)	Zinc-coated (galvanized) steel bars for concrete reinforcement
ASTM A 774M:14	Raccordi di acciaio inossidabile austenitico lavorati a caldo, allo stato saldato, per impieghi in ambiente corrosivo in generale a temperature basse e moderate (Unità metriche) (vol. 01.01)	As-welded wrought austenitic stainless steel fittings for general corrosive service at low and moderate temperatures
ASTM A 775M:19	Prodotti in barre per cemento armato rivestiti di resina epossidica (Unità metriche) (vol. 01.04)	Epoxy-coated reinforcing steel bars
ASTM A 788M:19	Fucinati di acciaio - Prescrizioni generali (vol. 01.05)	Steel forgings, general requirements
ASTM A 788M:19a	Fucinati di acciaio - Prescrizioni generali (vol. 01.05)	Steel forgings, general requirements
ASTM A 790M:19	Tubi senza saldatura e saldati di acciaio inossidabile ferritico/austenitico (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless and welded ferritic/austenitic stainless steel pipe
ASTM A 802:19	Getti in acciaio - Criteri di accettazione delle condizioni superficiali - Esame visivo	Steel Castings, surface acceptance standards, visual examination
ASTM A 807M:19	Installazione di tubi di acciaio a pareti ondulate, di tipo strutturale, per fognature e altre applicazioni (vol. 01.06)	Installing corrugated steel structural plate pipe for sewers and other applications
ASTM A 810:01	Reti di avvolgimento zincate per tubi di acciaio (vol. 01.06)	Zinc-coated (galvanized) steel pipe winding mesh
ASTM A 823:99	Getti di ghisa grigia colati staticamente in stampi permanenti (vol. 01.02)	Statically cast permanent mold gray iron castings
ASTM A 833:19	Determinazione della durezza alla penetrazione dei materiali metallici mediante apparecchi di prova di durezza a confronto (vol. 01.05)	Indentation hardness of metallic materials by comparison hardness testers
ASTM A 853:19	Filo di acciaio al carbonio perimpieghi generali	Steel wire, carbon, for general use
ASTM A 857M:19	Palancole di acciaio formate a freddo, di piccolo spessore (Unità metriche) (vol. 01.04)	Steel sheet piling, cold formed, light gage
ASTM A 858M:19	Raccordi di acciaio non legato trattati termicamente per impiego a bassa temperatura e in ambienti corrosivi (Unità metriche) (vol. 01.01)	Heat-treated carbon steel fittings for low-temperature and corrosive service
ASTM A 878M:19	Filo di acciaio con aggiunta di cromo/vanadio per molle e valvole	Steel wire, modified chromium vanadium valve spring quality
ASTM A 884M:19	Filo e reti saldate di acciaio con rivestimento di resine epossidiche per armature (Unità metriche) (vol. 01.04)	Epoxy-coated steel wire and welded wire fabric for reinforcement
ASTM A 902:18a	Terminologia relativa ai prodotti di acciaio con rivestimento metallico (vol. 01.06)	Terminology relating to metallic coated steel products
ASTM A 905:19	Filo di acciaio per l'avvolgimento di recipienti a pressione	Steel wire, pressure vessel winding
ASTM A 913M:19	Profilati di acciaio debolmente legato ad alta resistenza, di qualità, strutturale prodotti col processo mediante tempra e rinvenimento (QST) (Unità metriche) (vol. 01.04)	High-strength low-alloy steel shapes of structural quality produced by quenching and self-tempering process (QST)
ASTM A 918:06	Lamiere sottili di acciaio rivestite di lega di zinco e nichel con procedimento elettrolitico, per impieghi che	Steel sheet zinc-nickel alloy coated by the electrolytic process for applications requiring designation of the coating

**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	richiedono l'indicazione della massa di rivestimento su ciascuna superficie (vol. 01.06)	mass on each surface
ASTM A 920M:14	Caratteristiche meccaniche delle barre in acciaio microlegato laminate a caldo	Steel bars, microalloy, hot-wrought, special quality, mechanical properties
ASTM A 924M:189	Prescrizioni generali per lamiere sottili di acciaio con rivestimento metallico applicato col procedimento per immersione a caldo (Unità metriche) (vol. 01.06)	General requirements for steel sheet, metallic-coated by the hot-dip process
ASTM A 934M:19	Barre prefabbricate di acciaio rivestite di resine epossidiche per cemento armato (Unità metriche) (vol. 01.04)	Epoxy-coated prefabricated steel reinforcing bars
ASTM A 943M:01	Tubi in acciaio inossidabile austenitico senza saldatura formati a spruzzo (vol. 01.01)	Spray formed seamless austenitic stainless steel pipes
ASTM A 949M:01	Tubi senza saldatura di acciaio inossidabile ferritico/austenitico	Spray-formed seamless ferritic/austenitic stainless steel pipe
ASTM A 955M:19	Barre di acciaio inossidabile deformate o lisce per cemento armato (vol. 01.04)	Deformed and plain stainless steel bars for concrete reinforcement
ASTM A 959:19	Comparazione dei gradi di acciai inossidabili comuni	Guide for specifying harmonized standard grade compositions for wrought stainless steels
ASTM A 960M:19	Requisiti generali per raccordi di acciaio per tubature	Specification for common requirements for wrought steel piping fittings
ASTM A 960M:19a	Requisiti generali per raccordi di acciaio per tubature	Specification for common requirements for wrought steel piping fittings
ASTM A 961M:19a	Requisiti generali per flange di acciaio, raccordi forgiati valvole e parti per tubature	Common requirements for steel flanges, forged fittings, valves and parts for piping applications
ASTM A 962M:19		Common requirements for bolting intended for use at any temperature from cryogenic to the creep range
ASTM A 965M:14	Forgiati in acciaio austenitico per parti in pressione e ad alte temperature (vol. 01.05)	Steel forgings, austenitic, for pressure and high temperature parts
ASTM A 980M:19	Fogli di acciaio al carbonio laminati a freddo ad altissima resistenza	Steel, sheet, carbon, ultra high strength cold rolled
ASTM A 985M:19	Requisiti generali per getti di acciaio a cera persa industriale, per parti a pressione (vol. 01.02)	Steel investment castings general requirements, for pressure-containing parts
ASTM A 998M:18	Progettazione strutturale di rinforzi per raccordi di tubo di acciaio ondulato prodotto in fabbrica e destinato a fognature e altre applicazioni	Structural design of reinforcements for fittings in factory-made corrugated steel pipe for sewers and other applications
ASTM A E 914M:19	Prodotti in barre di acciaio rispondenti a prescrizioni restrittive di temprabilità per quanto riguarda la tempra ad una estremità (Unità metriche) (vol. 01.05)	Steel bars subject to restricted end-quench hardenability requirements
ASTM A M428:10	Metodi di prova della massa del rivestimento su oggetti di metallo ferroso rivestiti di alluminio (vol. 01.06)	Weight (MASS) of coating on aluminum-coated iron or steel articles
ASTM B 117:19	Utilizzazione delle apparecchiature di prova in nebbia salina (vol. 03.02)	Operating salt spray (fog) apparatus
ASTM B 243:19	Metallurgia delle polveri	Powder metallurgy
ASTM C 1099:07	Metodi di prova per la determinazione del modulo di rottura a temperature elevate di refrattari contenenti carbonio.	Test method for modulus of rupture of carbon-containing refractory materials at elevated temperatures
ASTM C 1113M:09	Metodo di prova per la conducibilità termica dei refrattari mediante filo caldo (tecnica del termometro con resistenza di platino)	Thermal conductivity of refractories by hot wire (platinum resistance thermometer technique)
ASTM C 198:09	Metodo di prova per l'incollaggio a freddo di malta refrattaria	Test method for cold bonding strength of refractory mortar
ASTM C 201:93	Metodo di prova per la conducibilità termica dei refrattari	Thermal conductivity of refractories
ASTM C 860:15	Metodo di prova per determinare la consistenza della calcinabilità refrattaria	Test method for determining the consistency of refractory castable using the ball-in-hand test
ASTM C 987:10	Metodo di prova per l'attacco di vapore a refrattari per sovrastrutture del forno	Test method for vapor attack on refractories for furnace superstructures
ASTM E 1032:19	(vol. 03.03)	Radiographic examination of weldments using industrial x-ray film
ASTM E 1268:18	Stima del grado di segregazione o orientamento delle microstrutture (vol. 03.01)	Assessing the degree of Banding or Orientation of Microstructures
ASTM E 1268:19	Stima del grado di segregazione o orientamento delle microstrutture (vol. 03.01)	Assessing the degree of Banding or Orientation of Microstructures
ASTM E 1316:19	Terminologia unificata delle prove non distruttive (vol.	Standard terminology for nondestructive examinations

**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	03.03)	
ASTM E 1316:19a	Terminologia unificata delle prove non distruttive (vol. 03.03)	Standard terminology for nondestructive examinations
ASTM E 1316:19b	Terminologia unificata delle prove non distruttive (vol. 03.03)	Standard terminology for nondestructive examinations
ASTM E 164:19	Esame ad ultrasuoni per contatto delle saldature (vol. 03.03)	Ultrasonic contact examination of weldments
ASTM E 165M:18	Prove con liquidi penetranti per l'industria in generale	Liquid penetrant testing for general industry
ASTM E 18:19	(vol. 03.01)	Rockwell hardness of metallic materials
ASTM E 1820:18a	Misurazione della tenacità alla fratture (vol. 03.01)	Measurement of fracture toughness
ASTM E 1852:19	Determinazione di bassi livelli di antimonio in acciai al carbonio e basso legati per mezzo di spettrometria con assorbimento atomico elettrotermico (vol. 03.05)	Determination of low levels of antimony in carbon and low-alloy steel by electrothermal atomic absorption spectrometry
ASTM E 1921:19	Metodo di prova per la determinazione della temperatura di riferimento, per gli acciai ferritici nell'intervallo di transizione (vol. 03.01)	Determination of reference temperature, to, for ferritic steels in the transition range
ASTM E 1921:19a	Metodo di prova per la determinazione della temperatura di riferimento, per gli acciai ferritici nell'intervallo di transizione (vol. 03.01)	Determination of reference temperature, to, for ferritic steels in the transition range
ASTM E 1921:19b	Metodo di prova per la determinazione della temperatura di riferimento, per gli acciai ferritici nell'intervallo di transizione (vol. 03.01)	Determination of reference temperature, to, for ferritic steels in the transition range
ASTM E 208:19	Metodo di esecuzione della prova a caduta di massa per determinare la temperatura di transizione a duttilità nulla degli acciai ferritici (vol. 03.01)	Standard method for conducting drop-weight test to determine nil-ductility transition temperature of ferritic steels
ASTM E 280:10	Radiografie di riferimento per getti di acciaio di elevato spessore (da 114 a 305 mm)] (vol. 03.03)	Reference radiographs for heavy-walled (4 1/2 to 12-in (114 to 305-mm)) steel castings
ASTM E 3024M:19	Test con particelle magnetiche per l'industria in generale	Magnetic particle testing for general industry
ASTM E 3039:18		Determination of crack-tip-opening angle of pipe steels using DWTT specimens
ASTM E 376:19	(VOL. 03.03)	Standard Practice for Measuring Coating Thickness by Magnetic-Field or Eddy-Current (Electromagnetic) Testing Methods
ASTM E 399:19		Linear-elastic plane-strain fracture toughness K <sub>Ic</sub> of metallic materials
ASTM E 406:19	(vol. 03.05)	Using controlled atmospheres in atomic emission spectrometry
ASTM E 517:19	Metodo di prova del coefficiente di anisotropia plastica e planare r per lamiere sottili di materiale metallico (vol. 03.01)	Standard test method for plastic strain ratio r for sheet metal
ASTM E 539:19	Analisi delle leghe di titanio mediante spettrometria di fluorescenza a raggi X a lunghezza d'onda dispersiva	Analysis of titanium alloys by wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry
ASTM E 562:19	Determinazione della frazione volumetrica mediante conteggio sistematico manuale di punti (vol. 03.01)	Determining volume fraction by systematic manual point count
ASTM E 566:19	(vol. 03.03)	Electromagnetic (Eddy current/magnetic induction) sorting of ferrous metals)
ASTM E 748:19		Standard guide for thermal neutron radiography of materials (vol. 03.03)
ASTM E 802:19	Radiografie di riferimento per getti di ghisa grigia fino a 114 mm di spessore (vol. 03.03)	Standard reference radiographs for gray iron castings up to 4,5 in. (114 mm) in thickness
ASTM E 82M:14	Determinazione dell'orientamento dei cristalli nei materiali metallici (vol. 03.01)	Determining the orientation of a metal crystal
ASTM E 930:18	Valutazione del grano più grosso osservato in una sezione metallografica (grossezza del grano) (vol. 03.01)	Estimating the largest grain observed in a metallographic section (ALA grain size)
ASTM F 1345:10	Reti a maglia per recinzioni di acciaio rivestito di lega di alluminio con 5% di zinco (mischmetal) (vol. 01.06)	Zinc-5% aluminium-michmetal alloy coated steel chain link fence fabric
ASTM F 1554:18	Bulloni di ancoraggio in acciaio con snervamento di 36, 55 and 105 ksi (vol. 01.08)	Anchor bolts, steel, 35, 55 and 105-ksi yield strength
ASTM F 2014:00	Connessioni a T estruse, non rinforzate, per applicazioni in sistemi di tubazioni	Non-reinforced extruded tee connections for piping applications
ASTM F 3226M:19	Raccordi metallici per tubi e sistemi di tubazione	Metallic press-connect fittings for piping and tubing systems
ASTM F 552:14	Definizioni unificate dei termini relativi alle recinzioni a maglie intrecciate (vol. 01.06)	Definitions of terms relating to chain link fencing

**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
ASTM F 567:14a	Installazione di recinzioni a maglie intrecciate (vol. 01.06)	Installation of chain-link fence
ASTM F 626:14	Accessori per recinzioni (vol. 01.06)	Fence fittings
ASTM G 135:95	Scambio mediante calcolatori di dati di corrosione per i metalli (vol. 03.02)	Standard guide for computerized exchange of corrosion data for metals
ASTM G 16:13	Metodo di applicazione della statistica all'analisi dei dati di corrosione (vol. 03.02)	Standard practice for applying statistics to analysis of corrosion data
ASTM G 180:19	Metodo di prova per gli additivi che inibiscono la corrosione dell'acciaio nel calcestruzzo mediante resistenza alla polarizzazione in fanghi cementizi	Corrosion inhibiting admixtures for steel in concrete by polarization resistance in cementitious slurries
ASTM G 3:14	Convenzioni applicabili alle misure elettrochimiche nelle prove di corrosione (vol. 03.02)	Conventions applicable to electrochemical measurements in corrosion testing
ASTM G 49:85	Preparazione ed impiego delle provette per prove di corrosione sotto tensione sottoposte direttamente a trazione (vol. 03.02)	Preparation and use of direct tension stress-corrosion test specimens
ASTM G 71:81	Esecuzione e valutazione delle prove di corrosione galvanica negli elettroliti (vol. 03.02)	Conducting and evaluating galvanic corrosion tests in electrolytes
ASTM G 85:19	Prova modificata in nebbia salina (vol. 03.02)	Modified salt spray (fog) testing
BS EN 10025-2:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai non legati per impieghi strutturali	Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels
BS EN 10025-3:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine allo stato normalizzato- normalizzato laminato	Hot rolled products of structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels
BS EN 10025-4:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine ottenuti mediante laminazione termomeccanica	Hot rolled products of structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels
BS EN 10025-5:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica	Hot rolled products of structural steels - Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance
BS EN 10025-6:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di prodotti piani di acciai per impieghi strutturali ad alto limite di osservamento allo stato bonificato	Hot rolled products of structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition
BS EN 10058:18	Barre di acciaio piano laminato a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni	Hot rolled flat steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
BS EN 10136:19	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del nichel negli acciai e nelle ghise - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of nickel in steels and irons - Flame atomic absorption spectrometric method
BS EN 10177:19	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del calcio negli acciai - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma (BS 6200-3.7.1)	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of calcium in steels - Flame atomic absorption spectrometric method
BS EN 10181:19	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del piombo negli acciai - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma (BS 6200-16.4)	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of lead in steels - Flame atomic absorption spectrometric method
BS EN 10210-2:19	Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 2 : Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo	Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain structural steels - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties
BS EN 10217-1:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Tubi di acciaio per impieghi a temperatura ambiente	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties
BS EN 10217-2:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi di acciaio non legato e legato saldati elettricamente per impieghi ad alta temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties
BS EN 10217-3:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Tubi di acciaio legato, a grano fine	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Alloy fine grain steel tubes
BS EN 10217-4:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Tubi di acciaio non legato saldati elettricamente per impieghi a bassa temperatura (+A1:2005)	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties



**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
BS EN 10217-5:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: Tubi di acciaio non legato e legato saldati ad arco sommerso per impieghi ad alta temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties
BS EN 10217-6:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 6: Tubi di acciaio non legato saldati ad arco sommerso per impieghi a basse temperature	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties
BS EN 10219-2:19	Profilati cavi formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per strutture saldate - Parte 2: Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo	Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties
BS EN 10225-1:19	Acciai strutturali saldabili destinati alla costruzione di strutture fisse in mare - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Piatti	Weldable structural steels for fixed offshore structures. Technical delivery conditions. Plates
BS EN 10225-2:19	Acciai strutturali saldabili destinati alla costruzione di strutture fisse in mare - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Profilati	Weldable structural steels for fixed offshore structures. Technical delivery conditions. Sections
BS EN 10225-3:19	Acciai strutturali saldabili destinati alla costruzione di strutture fisse in mare - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Profilati cavi finiti a caldo	Weldable structural steels for fixed offshore structures. Technical delivery conditions. Hot finished hollow sections
BS EN 10225-4:19	Acciai strutturali saldabili destinati alla costruzione di strutture fisse in mare - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Profilati cavi finiti a freddo	Weldable structural steels for fixed offshore structures. Technical delivery conditions. Cold formed welded hollow sections
BS EN 13941-1:19		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design
BS EN 13941-2:19	Progetto ed installazione di sistemi bloccati di tubazioni preisolate per teleriscaldamento - Parte 2: Installazione	Design and installation of preinsulated bonded pipe systems for district heating - Part 2: Installation
BS EN 14419:19	Tubi per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda	District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Surveillance systems
BS EN 1562:19	Fonderia - Getti di ghisa malleabile	Founding - Malleable cast irons
BS EN 15698-1:19	Tubazioni per il teleriscaldamento - Sistemi bloccati a doppio tubo preisolati per reti di acqua calda inerae direttamente - Parte 1: Assemblaggio di tubi oppi per mezzo di tubi di servizio in acciaio, isolamento termico in poliuretano e tubi di poletile	District heating pipes - Preinsulated bonded twin pipe systems for directly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
BS EN 15698-2:19	Tubazioni per teleriscaldamento-Sistemi bloccati a doppio tubo preisolati per reti di acqua calda interrate direttamente. Parte2:Assemblaggio di raccordi e valvole per tubi di servizio d'acciaio, isolamento termico in poliuretano e tubi di protezione est	District heating pipes. Preinsulated bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks. Fitting and valve assembly of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
BS EN 17248:19	Sistemi di tubazioni per teleriscaldamento e raffrescamento - Termini e definizioni	District heating and district cooling pipe systems - Terms and definitions
BS EN 1753:19	Magnesio e leghe di magnesio - Lingotti e getti di leghe di magnesio	Magnesium and magnesium alloys - Magnesium alloy ingots and castings
BS EN 253:19	Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda - Assemblaggio di tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo esterno di polietilene	Preinsulated bonded pipe systems for underground hot water networks - Pipe assembly of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
BS EN 448:19	Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda - Assemblaggio di raccordi per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo esterno di polietilene	Preinsulated bonded pipe systems for underground hot water networks - Fitting assemblies of steel service pipes, polyethylene
BS EN 489-1:19	Sistemi bloccati preisolate per reti interrate di acqua calda - Assemblaggio-giunzione per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo esterno di polietilene	Preinsulated bonded pipe systems for underground hot water networks -Joint assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
BS EN ISO 10418:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Piattaforme offshore - Analisi, progettazione, installazione e prove dei sistemi essenziali di sicurezza in superficie	Petroleum and natural gas industries - Offshore production platforms - Analysis, design, installation and testing of basic surface safety systems
BS EN ISO 10426-3:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Cementi e materiali per la cementazione dei pozzi - Parte 3: Prova della formulazione dei cementi per pozzi in acque profonde	Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 3: Testing of deepwater well cement formulations
BS EN ISO 10893-3:11+A1:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 3: Controllo automatizzato dei tubi di acciaio ferromagnetico, senza saldatura e saldati (eccetto quelli	Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	ad arco sommerso), per la ricerca di imperf. Long. e/o trasversali con flusso disperso	(except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of long and/or
BS EN ISO 11961:18	Industria del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio impiegati come aste di perforazione - Prescrizioni	Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as drill pipe - Specification
BS EN ISO 13679:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Procedimenti di prova sui giunti dei tubi di rivestimento e dei tubi di produzione	Petroleum and natural gas industries - Procedures for testing casing and tubing connections
BS EN ISO 15630-1:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 1: Barre, vergella e filo per cemento armato	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire
BS EN ISO 15630-2:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 2: Reti elettrosaldate	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric
BS EN ISO 15630-3:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 3: Acciaio per cemento armato precompresso	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel
BS EN ISO 16812:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Scambiatori di calore e fasci di tubi	Petroleum and natural gas industries - Shell-and-tube heat exchangers
BS EN ISO 17782:18	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Assicurazione della produzione e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Scheme for conformity assessment of manufacturers of special materials
BS EN ISO 18647:19	Industrie del petrolio e del gas naturale: Impianti di perforazione modulare per piattaforme fisse offshore	Petroleum and natural gas industries: Modular drilling rigs for offshore fixed platforms
BS EN ISO 19277:18	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Test di qualificazione e criteri di accettazione per i sistemi di rivestimento protettivo sotto isolamento	Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation
BS EN ISO 19345-2:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di trasporto mediante condotte - Specifiche per la gestione dell'integrità delle condotte - Parte 2: Gestione dell'integrità del ciclo di vita per la condotta in mare aperto	Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Pipeline integrity management specification - Part 1: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline
BS EN ISO 19900:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti generali per strutture "offshore"	Petroleum and natural gas industries - General requirements for offshore structures
BS EN ISO 19901-9:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture in mare aperto - Parte 9: Gestione dell'integrità strutturale	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 9: Structural integrity management (ISO 19901-9:2019)
BS EN ISO 19903:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Strutture a mare fisse di calcestruzzo	Petroleum and natural gas industries - Fixed concrete offshore structures
BS EN ISO 19904-1:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Strutture offshore galleggiante - Parte 1: Motoscafi, semi-sottomarini e elementi di alberatura (ISO 19904-1:2006)	Petroleum and natural gas industries - Floating offshore structures - Part 1: Monohulls, semi-submersibles and spars (ISO 19904-1:2006)
BS EN ISO 19905-3:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione specifica del sito delle unità mobili in mare - Parte 3: Unità galleggiante	Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 3: Floating unit
BS EN ISO 20074:19	Industria del gas petrolio e naturale: Sistemi di trasporto mediante condotte - Gestione dei rischi geologici per condotte su terraferma	Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Geological hazard risk management for onshore pipeline
BS EN ISO 20815:18	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Assicurazione delle produzioni e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Production assurance and reliability management
BS EN ISO 3183:18		Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipelines Transportation systems
BS EN ISO 35101:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni in clima artico - Ambiente di lavoro	Petroleum and natural gas industries -- Arctic operations -- Working environment
BS EN ISO 35103:19	Industrie del petrolio e del gas naturale: Operazioni artiche - Monitoraggio ambientale	Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Environmental monitoring
BS EN ISO 35106:19	Industrie del petrolio e del gas naturale. Operazioni artiche, dati meteorologici, sul ghiaccio e sui fondali oceanici.	petroleum and natural gas industries arctic operations. Metocean, ice and seabed data.
BS EN ISO 4945:18	Acciaio - Determinazione dell'azoto - Metodo spettrofotometrico	Steel - Determination of nitrogen content - Spectrophotometric method
BS EN ISO 6149-1:19	Connessioni per trasmissioni idrauliche e per impieghi generali - Bocche e maschi di estremità con filettatura metrica OSP 261 e tenuta mediante O-Ring - Bocche con guarnizione O-Ring in alloggiamento troncoconico	Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal
BS EN ISO 6506-2:18	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 2:	Metallic materials - Brinell Hardens test - Part 2:

**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
	Verifica e calibrazione delle macchine di prova	Verification and calibration of testing machines
BS EN ISO 683-3:19	Acciai per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 3: Acciai da cementazione	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Case-hardening steels
BS EN ISO 6892-2:18	Materiali metallici - Prova di trazione - Parte 2: Metodi di prova a temperatura elevata (CORIGENDUM AUGUST 2018)	Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature (ISO 6892-2:2011)
BS EN ISO 8434-1:19	Connessioni di tubi metallici per oleidraulica e pneumatica e per impieghi generali - Parte 1: Giunti a compressione a 24°	Metallic tube connections for fluid power and general use - Part 1.24° compression fittings
BS EN ISO 945-1:19	Ghisa - Determinazione della microstruttura della grafite	Cast iron - Designation of microstructure of graphite
BS IEC 61892-1:2019		Mobile and fixed offshore units. Electrical installations. General requirements and conditions
BS IEC 61892-2:2019		Mobile and fixed offshore units. Electrical installations. System design
BS IEC 61892-3:19		Mobile and fixed offshore units. Electrical installations. Equipment
BS IEC 61892-5:19		Mobile and fixed offshore units. Electrical installations. Mobile units
BS IEC 61892-6:19		Mobile and fixed offshore units. Electrical installations. Installation
BS IEC 61892-7:19		Mobile and fixed offshore units. Electrical installations. Hazardous areas
BS ISO 19906:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Strutture artiche offshore	Petroleum and natural gas industries - Arctic offshore structures (ISO 19906-2010)
CEN ISO/TS 35105:19	Industrie dle petrolio e del gas naturale. Operazioni artiche. Requisiti dei materiali per le operazioni artiche.	Petroleum and natural gas industries. Artic operations. Material requirements for artic operations (ISO/TS 35105:18).
CEN/TR 10367:19		Alloyed steels - Determination of chromium content - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method
DIN 11864-3:19	Componenti in acciaio inossidabile per applicazioni asettiche nell'industria chimica e nelle industrie farmaceutiche. Parte 3: connessioni a morsetto.	Stainless steel components for aseptic applications in the chemical and the pharmaceutical industries - Part 3: Clamp connections.
DIN 32891:19	Catene a maglie di acciaio tonde - Grado 2, non calibrato, testato	Round steel link chains - Grade 2, non-calibrated, tested
DIN 50142:19	Prove dei materiali metallici - Prova di fatica a flessione su provetta piana (vol. 19)	Testing of metallic materials - Flat bending fatigue test
DIN 50928:19	Corrosione dei metalli - Controllo e valutazione della protezione dalla corrosione dei materiali metallici rivestiti, all'azione corrosiva mediante mezzi corrosivi acquosi	Corrosion of metals -Testing and assessment of the protezion protection of coated metallic materials under corrosive action by aqueous media
DIN 50937:19	Corrosione di metalli e leghe. Prova di corrosione accelerata per la qualificazione del prodotto	Corrosion of metals and alloys. Selection of accelerated corrosion test for product qualification
DIN EN 10025-2:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai non legati per impieghi strutturali	Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels
DIN EN 10025-3:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Conidzioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine allo stato normalizzato- normalizzato laminato	Hot rolled products of structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels
DIN EN 10025-4:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecnche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine ottenuti mediante laminazione termomeccanica	Hot rolled products of structural steels - Part 4 Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels
DIN EN 10025-5:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica	Hot rolled products of structural steels - Part 5 Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance
DIN EN 10025-6:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di prodotti piani di acciai per impieghi strutturali ad alto limite di osservamento allo stato bonificato	Hot rolled products of structural steels - Part 6 Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition
DIN EN 10058:19	Barre di acciaio piane laminate a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni	Hot rolled flat steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions

**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
DIN EN 10136:19		Steels and cast irons - Determination of nickel content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)
DIN EN 10177:19		Steels - Determination of calcium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)
DIN EN 10181:19		Steels - Determination of lead content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)
DIN EN 10210-2:19	Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 2 : Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo	Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain structural steels - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties
DIN EN 10217-1:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Tubi di acciaio per impieghi a temperatura ambiente	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties
DIN EN 10217-2:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi di acciaio non legato e legato saldati elettricamente per impieghi ad alta temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties
DIN EN 10217-3:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Tubi di acciaio legato, a grano fine	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Alloy fine grain steel tubes
DIN EN 10217-4:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Tubi di acciaio non legato saldati elettroliticamente per impieghi a bassa temperatura (+A1:2005)	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties
DIN EN 10217-5:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: Tubi di acciaio non legato e legato saldati ad arco sommerso per impieghi ad alta temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties
DIN EN 10217-6:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 6: Tubi di acciaio non legato saldati ad arco sommerso per impieghi a basse temperature	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties
DIN EN 10219-2:19	Profilati cavi formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per strutture saldate - Parte 2: Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo	Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties
DIN EN 10225-1:19		Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 1: Plates
DIN EN 10225-2:19		Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 2: Sections
DIN EN 10225-3:19		Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 3: Hot finished hollow sections
DIN EN 10225-4:19		Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 4: Cold formed welded hollow sections
DIN EN 13941-1:19		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design
DIN EN 13941-2:19		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation
DIN EN 1562:19	Fonderia - Getti di ghisa malleabile	Founding - Malleable cast irons
DIN EN 1563:19	Fonderia - Getti di ghisa a grafite sferoidale	Founding - Spheroidal graphite cast irons (includes amendment A1:2002); German version EN 1563:2018
DIN EN 17248:19	Sistemi di tubazioni per teleriscaldamento e raffrescamento - Termini e definizioni	District heating and district cooling pipe systems - Terms and definitions
DIN EN 1753:19	Magnesio e leghe di magnesio - Lingotti e getti di leghe di magnesio	Magnesium and magnesium alloys - Magnesium alloy ingots and castings
DIN EN ISO 10418:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Piattaforme offshore - Analisi, progettazione, installazione e prove dei sistemi essenziali di sicurezza in superficie	Petroleum and natural gas industries - Offshore production platforms - Analysis, design, installation and testing of basic surface safety systems
DIN EN ISO 10893-3:11+A1:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 3: Controllo automatizzato dei tubi di acciaio ferromagnetico, senza saldatura e saldati (eccetto quelli ad arco sommerso), per la ricerca di imperf. Long. e/o trasversali con flusso disperso	Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of long. and/or
DIN EN ISO 11961:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio	Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as

**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
	impiegati come aste di perforazione - Prescrizioni	drill pipe - Specification
DIN EN ISO 13679:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Procedimenti di prova sui giunti dei tubi di rivestimento e dei tubi di produzione	Petroleum and natural gas industries - Procedures for testing casing and tubing connections
DIN EN ISO 15630-1:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 1: Barre, vergella e filo per cemento armato	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire
DIN EN ISO 15630-2:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 2: Reti elettrosaldate	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric
DIN EN ISO 15630-3:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 3: Acciaio per cemento armato precompresso	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel
DIN EN ISO 16812:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Scambiatori di calore e fasci di tubi	Petroleum and natural gas industries - Shell-and-tube heat exchangers
DIN EN ISO 17782:19	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Assicurazione della produzione e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Scheme for conformity assessment of manufacturers of special materials
DIN EN ISO 19277:19	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Test di qualificazione e criteri di accettazione per i sistemi di rivestimento protettivo sotto isolamento	Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation
DIN EN ISO 19345-2:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di trasporto mediante condotte - Specifiche per la gestione dell'integrità delle condotte - Parte 2: Gestione dell'integrità del ciclo di vita per la condotta in mare aperto	Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Pipeline integrity management specification - Part 1: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline
DIN EN ISO 19900:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti generali per strutture "offshore"	Petroleum and natural gas industries - General requirements for offshore structures (ISO 19900:2002)
DIN EN ISO 19901-9:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture in mare aperto - Parte 9: Gestione dell'integrità strutturale	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 9: Structural integrity management (ISO 19901-9:2019)
DIN EN ISO 19904-1:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Strutture offshore galleggiante - Parte 1: Motoscafi, semi-sottomarini e elementi di alberatura	Petroleum and natural gas industries - Floating offshore structures - Part 1: Monohulls, semi-submersibles and spars
DIN EN ISO 19905-3:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione specifica del sito delle unità mobili in mare - Parte 3: Unità galleggianti	Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 3: Floating unit
DIN EN ISO 204:19	Materiali metallici - Prova di scorrimento uniassiale in tensione - Metodo di prova	Materiali metallici - Prova di scorrimento uniassiale in tensione - Metodo di prova
DIN EN ISO 20815:19	Industrie del petrolio, petrolchimiche - e del gas naturale - Assicurazione delle produzioni e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Production assurance and reliability management
DIN EN ISO 35101:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni in clima artico - Ambiente di lavoro	Petroleum and natural gas industries -- Arctic operations -- Working environment
DIN EN ISO 4945:19	Acciaio - Determinazione dell'azoto - Metodo spettrofotometrico	Steel - Determination of nitrogen content - Spectrophotometric method
DIN EN ISO 6149-1:19	Connessioni per trasmissioni idrauliche e per impieghi generali - Bocche e maschi di estremità con filettatura metrica OSP 261 e tenuta mediante O-Ring - Bocche con guarnizione O-Ring in alloggiamento troncoconico	Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal
DIN EN ISO 6506-2:19	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 2: Verifica e calibrazione delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell Hardens test - Part 2: Verification and calibration of testing machines
DIN EN ISO 683-3:19		Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2016)
DIN EN ISO 8434-1:19	Connessioni di tubi metallici per oleoidraulica e pneumatica e per impieghi generali - Parte 1: Giunti a compressione a 24°	Metallic tube connections for fluid power and general use - Part 1.24° compression fittings
DIN EN ISO 945-1:19	Microstrutture di ghisa - Parte 1: Classificazione della grafite mediante analisi visiva	Microstructure of cast iron - Part 1: Graphite classification by visual analysis
EN 10025-2:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai non legati per impieghi strutturali	Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels
EN 10025-3:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine allo stato normalizzato- normalizzato laminato	Hot rolled products of structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels

**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
EN 10025-4:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine ottenuti mediante laminazione termomeccanica	Hot rolled products of structural steels - Part 4 Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels
EN 10025-5:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica	Hot rolled products of structural steels - Part 5 Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance
EN 10025-6:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di prodotti piani di acciai per impieghi strutturali ad alto limite di osservamento allo stato bonificato	Hot rolled products of structural steels - Part 6 Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition
EN 10058:18		Hot rolled flat steel bars and steel wide flats for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
EN 10136:19	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del nichel negli acciai e nelle ghise - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of nickel in steels and irons - Flame atomic absorption spectrometric method
EN 10177:19	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del calcio negli acciai - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of calcium in steels - Flame atomic absorption spectrometric method
EN 10181:19	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del piombo negli acciai - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of lead in steels - Flame atomic absorption spectrometric method
EN 10210-2:19	Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 2 : Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo (Versione italiana ed. dic. 2007) (Errata corrige:Marzo 2011)	Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain structural steels - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties
EN 10217-1:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Tubi di acciaio per impieghi a temperatura ambiente	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties
EN 10217-2:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi di acciaio non legato e legato saldati elettricamente per impieghi ad alta temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties
EN 10217-3:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Tubi di acciaio legato, a grano fine	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Alloy fine grain steel tubes
EN 10217-4:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Tubi di acciaio non legato saldati elettricamente per impieghi a bassa temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties
EN 10217-5:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: Tubi di acciaio non legato e legato saldati ad arco sommerso per impieghi ad alta temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties
EN 10217-6:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 6: Tubi di acciaio non legato saldati ad arco sommerso per impieghi a basse temperature	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties
EN 10219-2:19	Profilati cavi formati a freddo di acciai non legati e a grano fine - Parte 2: Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo	Cold formed welded structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties
EN 10225-1:19		Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 1: Plates
EN 10225-2:19		Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 2:Sections
EN 10225-3:19		Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 3:Hot finished hollow sections
EN 10225-4:19		Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 4:Cold formed welded hollow sections
EN 10283:19	Getti di acciaio resistenti alla corrosione	Corrosion resistant steel castings
EN 13480-1:17+A1:19		Metallic industrial piping - Part 1: General
EN 13480-5:17+a1:19	Tubazioni industriali metalliche - Parte 5 Ispezione e prove	Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing

**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
EN 13480-6:17+A1:19		Metallic industrial piping. Part 6: Additional requirements for buried piping
EN 13941-1:19		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design
EN 13941-2:19		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation
EN 14419:19		District heating pipes - Bonded single and twin pipe systems for buried hot water networks - Surveillance systems
EN 14901-1:14+A1:19		Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories - Part 1: Epoxy coating (heavy duty)
EN 1562:19	Fonderia - Getti di ghisa malleabile	Founding - Malleable cast irons
EN 15655-1:18	Tubi, raccordi e accessori di ghisa sferoidale - Rivestimenti interno in poliuretano per tubi e raccordi - Requisiti e metodi di prova	Ductile iron pipes, fittings and accessories - Internal polyurethane lining for pipes and fittings - Requirements and test methods
EN 15698-1:19		District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Factory made twin pipe assembly of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and one casing of polyethylene
EN 15698-2:19		District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Factory made fitting and valve assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and one casing of polyethylene
EN 17248:19		District heating and district cooling pipe systems - Terms and definitions
EN 253:19		District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Pipe assembly of steel service pipe polyurethane thermal insulation an outer casing of polyethylene
EN 448:19		District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene
EN 488:19		District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene
EN 489-1:19	Sistemi bloccati preisolate per reti interrate di acqua calda - Assemblaggio-giunzione per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo esterno di polietilene	Preinsulated bonded pipe systems for underground hot water networks -Joint assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
EN ISO 10418:19		Petroleum and natural gas industries - Offshore production installations - Process safety systems (ISO 10418:2019)
EN ISO 10426-3:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Cementi e materiali per la cementazione dei pozzi - Parte 3: Prova della formulazione dei cementi per pozzi in acque profonde	Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 3: Testing of deepwater wel cement formulations
EN ISO 10893-3:11+A1:19		Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections. Adm
EN ISO 10893-6:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 6: Controllo radiografico dei tubi di acciaio saldati, per la ricerca di imperfezioni nel cordone di saldatura	Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
EN ISO 10893-7:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 4: Controllo dei tubi di acciaio, saldati e senza saldatura, per la ricerca di imperfezioni superficiali con liquidi penetranti	Non-destructive testing of steel tubes - Part 7 - Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
EN ISO 13520:19	Determinazione del contenuto di ferrite nei getti d acciaio inossidabile austenitico	Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO 13520:15)
EN ISO 13679:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Procedure di prova sui giunti dei tubi di rivestimento e dei tubi di produzione	Petroleum and natural gas industries - Procedures for testing casing and tubing connections

**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
EN ISO 15630-1:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 1: Barre, rotoli e filo per cemento armato	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, rods and wire
EN ISO 15630-2:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 2: Reti e tralici elettrosaldati	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric and lattice girders
EN ISO 15630-3:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 3: Acciaio per cemento armato precompresso	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel
EN ISO 16812:19	Industrie del petrolio, della petrolchimica e del gas naturale - Scambiatori di calore e fasci di tubi	Petroleum and natural gas industries - Shell-and-tube heat exchangers
EN ISO 18647:19	Industrie del petrolio e del gas naturale: Impianti di perforazione modulare per piattaforme fisse offshore	Petroleum and natural gas industries: Modular drilling rigs for offshore fixed platforms
EN ISO 19277:18	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Test di qualificazione e criteri di accettazione per i sistemi di rivestimento protettivo sotto isolamento	Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation
EN ISO 19345-2:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di trasporto mediante condotte - Specifiche per la gestione dell'integrità delle condotte - Parte 2: Gestione dell'integrità del ciclo di vita per la condotta in mare aperto	Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Pipeline integrity management specification - Part 1: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline
EN ISO 19900:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti generali per strutture in mare	Petroleum and natural gas industries - General requirements for offshore structures (ISO 19900:2019)
EN ISO 19901-9:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture in mare aperto - Parte 9: Gestione dell'integrità strutturale	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 9: Structural integrity management (ISO 19901-9:2019)
EN ISO 19903:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Strutture a mare fisse di calcestruzzo	Petroleum and natural gas industries - Fixed concrete offshore structures
EN ISO 19904-1:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Strutture offshore galleggiante - Parte 1: Motoscafi, semi-sottomarini e elementi di alberatura	Petroleum and natural gas industries - Floating offshore structures - Part 1: Monohulls, semi-submersibles and spars
EN ISO 19905-3:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione specifica del sito delle unità mobili in mare - Parte 3: Unità galleggiante	Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 3: Floating unit (ISO 19905-3:2017)
EN ISO 19906:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Strutture artiche offshore	Petroleum and natural gas industries - Arctic offshore structures
EN ISO 3183:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio per i sistemi di trasporto mediante condotte	Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipelines Transportation systems
EN ISO 35101:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni in clima artico - Ambiente di lavoro	Petroleum and natural gas industries -- Arctic operations -- Working environment (ISO 35101:2017)
EN ISO 35103:19	Industrie del petrolio e del gas naturale: Operazioni artiche - Monitoraggio ambientale	Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Environmental monitoring
EN ISO 35106:19	Industrie del petrolio e del gas naturale. Operazioni artiche, dati meteorologici, sul ghiaccio e sui fondali oceanici.	Petroleum and natural gas industries arctic operations. Meteorological, ice and seabed data.
EN ISO 4945:18	Acciaio - Determinazione dell'azoto - Metodo spettrofotometrico	Steel - Determination of nitrogen content - Spectrophotometric method
EN ISO 6149-1:19	Connessioni per trasmissioni idrauliche e per impieghi generali - Bocche e maschi di estremità con filettatura metrica OSP 261 e tenuta mediante O-Ring - Bocche con guarnizione O-Ring in alloggiamento troncoconico (ISO 6149-1:2019)	Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2019)
EN ISO 6506-2:18	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 2: Verifica e calibrazione delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell Hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines
EN ISO 683-3:19		Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2016)
EN ISO 6892-1:19	Materiali metallici - Prova di trazione a temperatura ambiente	Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature (ISO 6892-1:2019)
EN ISO 945-1:19	Microstruttura delle ghise - Parte 1 - Classificazione della grafite mediante analisi visuale	Microstructure of cast irons - Part 1: Graphite classification by visual analysis
ISO 10001:18	Gestione della qualità - Soddisfazione del cliente - Linee guida per i codici di condotta delle organizzazioni	Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for codes of conduct for organizations
ISO 10004:18	Gestione della qualità - Soddisfazione del cliente - Linee guida per il monitoraggio e la misurazione	Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for monitoring and measuring
ISO 10418:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Piattaforme off-shore - Analisi, progettazione, installazione e prove	Petroleum and natural gas industries - Offshore production platforms - Analysis, design, installation and testing of basic



**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
	dei sistemi essenziali di sicurezza in superficie (Cor. 1:2008)	surface safety systems
ISO 10426-3:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Cementi e materiali per la cementazione dei pozzi - Parte 3: Prova della formulazione dei cementi per pozzi in acque profonde	Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 3: Testing of deepwater well cement formulations
ISO 10679:19	Acciai - Acciai in getti per utensili	Steel - Cast tool steel
ISO 10893-3:11/AMD1:2019	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 3: Controllo automatizzato dei tubi di acciaio ferromagnetico, senza saldatura e saldati (eccetto quelli ad arco sommerso), per la ricerca di imperf. Long. e/o trasversali con flusso disperso	Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of long and/or
ISO 10893-6:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 6: Controllo radiografico dei tubi di acciaio saldati, per la ricerca di imperfezioni nel cordone di saldatura	Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
ISO 10893-7:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 7: Controllo radiografico digitale dei tubi di acciaio saldati di acciaio saldati, per la ricerca di imperfezioni nel cordone di saldatura	Non-destructive testing of steel tubes - Part 7 - Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
ISO 11484:19	Prodotti in acciaio - Sistema di qualificazione del datore di lavoro per il personale addetto alle prove non distruttive (NDT)	Steel products - Employer's qualification system for non-destructive testing (NDT) personnel
ISO 13679:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Procedure di prova sui giunti dei tubi di rivestimento e dei tubi di produzione	Petroleum and natural gas industries - Procedures for testing casing and tubing connections
ISO 15549:19	Prove non distruttive - Prove a correnti indotte - principi generali	Non-destructive testing - Eddy current testing - General principles
ISO 15590:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Curve, raccordi e flange per sistemi di trasporto mediante tubazioni - Parte 4: Curve a freddo prodotte in fabbrica	Petroleum and natural gas industries - Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems - Part 4: Factory cold bends
ISO 15630-1:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 1: Barre, rotoli e filo per cemento armato	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, rods and wire
ISO 15630-2:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 2: Reti e tralicci elettrosaldati	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric and lattice girders
ISO 15630-3:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 3: Acciaio per cemento armato precompresso	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel
ISO 15708-1:17	Prove non distruttive - Metodi di radiazione per tomografia computerizzata - Parte 1: Terminologia	Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 1: Terminology
ISO 15708-2:17	Prove non distruttive - Metodi di radiazione per tomografia computerizzata - Parte 2: Principi, apparecchiature e campioni	Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 2: Principles, equipment and samples
ISO 15708-3:17	Prove non distruttive - Metodi di radiazione per tomografia computerizzata - Parte 3: Funzionamento e interpretazione	Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 3: Operation and interpretation
ISO 16812:19	Industrie del petrolio, della petrolchimica e del gas naturale - Scambiatori di calore e fasci di tubi	Petroleum and natural gas industries - Shell-and-tube heat exchangers
ISO 185:19	Classificazione dei getti di ghisa grigia	Grey cast iron - Classification
ISO 19345-1:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di trasporto mediante condotte - Specifiche per la gestione dell'integrità delle condotte - Parte 1: Gestione dell'integrità del ciclo di vita per la condotta a terra	Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Pipeline integrity management specification - Part 1: Full-life cycle integrity management for onshore pipeline
ISO 19345-2:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di trasporto mediante condotte - Specifiche per la gestione dell'integrità delle condotte - Parte 2: Gestione dell'integrità del ciclo di vita per la condotta in mare aperto	Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Pipeline integrity management specification - Part 1: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline
ISO 19427:19	Funi di acciaio - Trefoli paralleli prefabbricati per cavo principale di ponte sospeso - Specifiche	Steel wire ropes -- Pre-fabricated parallel wire strands for suspension bridge main cable - Specifications
ISO 19901-9:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture in mare aperto - Parte 9: Gestione dell'integrità strutturale	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 9: Structural integrity managements
ISO 19903:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Strutture a mare fisse di calcestruzzo	Petroleum and natural gas industries - Fixed concrete offshore structures

**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
ISO 19904-1:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Strutture offshore galleggiante - Parte 1: Motoscafi, semi-sottomarini e elementi di alberatura	Petroleum and natural gas industries - Floating offshore structures - Part 1: Monohulls, semi-submersibles and spars
ISO 19906:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Strutture artiche offshore	Petroleum and natural gas industries - Arctic offshore structures (ISO 19906-2010)
ISO 20074:19	Industria del gas petrolio e naturale: Sistemi di trasporto mediante condotte - Gestione dei rischi geologici per condotte su terraferma	Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Geological hazard risk management for onshore pipeline
ISO 21053:19	Analisi del ciclo di vita e riciclo dei tubi in ghisa malleabile per applicazioni idriche	Life Cycle analysis and recycling of ductile iron pipes for water applications
ISO 21809-11:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Rivestimenti esterni per tubazioni interrate o sommerse utilizzate nei sistemi di trasporto mediante condotte - Parte 11: Rivestimenti per applicazioni sul campo, riparazioni di rivestimenti e riabilitazione	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 11: coatings for in-field application, coating repairs and rehabilitation
ISO 23251:19	Industria del petrolio del petrolchimico e del gas naturale - Depressurizzazione e Sistemi di depressurizzazione	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - pressure-relieving and depressuring systems
ISO 2597-2:19	Minerali di ferro - Determinazione del contenuto totale di ferro - Parte 2: Metodo titrimetrico dopo la riduzione del cloruro di titanio (III)	Iron ores - Determination of total iron content - Part 2: Titrimetric methods after titanium(III) chloride reduction
ISO 3183:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio per i sistemi di trasporto mediante condotte	Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipelines Transportation systems
ISO 4701:19	Minerali di ferro e riduzione diretta - Determinazione della distribuzione delle dimensioni mediante setacciatura	Iron ores and direct reduced iron- Determination of size distribution by sieving
ISO 4960:19	Nastri (stretti) di acciaio non legato, laminati a freddo, con un tenore di carbonio maggiore di 0,25%	Cold-reduced carbon steel strip with a carbon content over 0,25%
ISO 5952:19	Lamiere in acciaio laminate a caldo per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica	Steel sheet, hot-rolled, of structural quality with improved atmospheric corrosion resistance
ISO 6306:19	Analisi chimica dell'acciaio - Ordine di elencazione degli elementi delle norme sull'acciaio	Chemical analysis of steel - Order of listing elements in steel standards
ISO 683-3:19	Accia per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici. Parte 3: acciaio da cementazione	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 3: case-hardening steels
ISO 6892-1:19	Materiali metallici - Prova di trazione a temperatura ambiente	Metallic materials - Tensile testing at ambient temperature
ISO 6930:19	Piatti e lamiere in acciaio ad alta resistenza per formatura a freddo - Condizioni di fornitura	High yield strength steel plates and wide flats for cold forming - Delivery conditions
ISO 6935-2:19	Acciaio per calcestruzzo armato - Parte 2: Barre nervate	Steel for the reinforcement of concrete - Part 2: Ribbed bars
ISO 945-1:19	Microstruttura delle ghise - Parte 1 - Classificazione della grafite mediante analisi visuale	Microstructure of cast irons - Part 1: Graphite classification by visual analysis
ISO 945-4:19	Microstruttura delle ghise - Parte 4: Metodo di prova per la valutazione della nodularità nelle ghise a grafite sferoidale	Microstructure of cast irons -- Part 4: Test method for evaluating nodularity in spheroidal graphite cast irons
NF A 35-017:19	Acciaio per cemento armato - Barre e vergella nervate non saldabili	Concrete reinforcing steels - Non weldable ribbed bars and wire rods
NF A 36-712-1:19		Unpackaged steels - Metallic coated flat steel products intended for contact with foodstuffs, products and beverages for human and animal consumption - Part 1 : zinc or zinc alloy coated (non-stainless) steels.
NF A 36-712-2:19		Unpackaged steels - Metallic coated flat steel products intended for contact with foodstuffs, products and beverages for human and animal consumption - Part 2 : Aluminium coated or aluminium-silicium alloy coated (non stainless) steels.
NF A 36-714:19		Unpackaged steels - Flat steel products intended for contact with foodstuffs, products and beverages for human and animal consumption - Uncoated (and non stainless) steels.
NF A35-015:19		Reinforcing steel - Weldable smooth bars - Bars and coils
NF EN 10025-2:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai non legati per impieghi strutturali	Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels
NF EN 10025-3:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine allo stato	Hot rolled products of structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels

**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	normalizzato- normalizzato laminato	
NF EN 10025-4:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine ottenuti mediante laminazione termomeccanica	Hot rolled products of structural steels - Part 4 Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels
NF EN 10025-5:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica	Hot rolled products of structural steels - Part 5 Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance
NF EN 10025-6:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di prodotti piani di acciai per impieghi strutturali ad alto limite di osservamento allo stato bonificato	Hot rolled products of structural steels - Part 6 Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition
NF EN 10058:18	Barre di acciaio piano laminato a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni	Hot rolled flat steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
NF EN 10136:19		Steels and cast irons - Determination of nickel content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)
NF EN 10164:18	Acciai con caratteristiche di deformazione migliorate nella direzione perpendicolare alla superficie del prodotto - Condizioni tecniche di fornitura	Steel products with improved deformation properties perpendicular to the surface of the product - Technical delivery conditions
NF EN 10177:19	Determinazione del calcio negli acciai - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma (FAAS)	Determination of calcium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)
NF EN 10181:19	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del piombo negli acciai - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of lead in steels - Flame atomic absorption spectrometric method
NF EN 10207:17	Acciai per recipienti a pressione semplici - Condizioni tecniche di fornitura per lamiere, nastri e prodotti in barre	Steels for simple pressure vessels - Technical delivery requirements for plates, strip and bars
NF EN 10217-1:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Tubi di acciaio per impieghi a temperatura ambiente	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties
NF EN 10217-2:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi di acciaio non legato e legato saldati elettricamente per impieghi ad alta temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties
NF EN 10217-3:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Tubi di acciaio legato, a grano fine	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Alloy fine grain steel tubes
NF EN 10217-4:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Tubi di acciaio non legato saldati elettricamente per impieghi a bassa temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties
NF EN 10217-5:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: Tubi di acciaio non legato e legato saldati ad arco sommerso per impieghi ad alta temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties
NF EN 10217-6:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 6: Tubi di acciaio non legato saldati ad arco sommerso per impieghi a basse temperature	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties
NF EN 10219-2:19	Profilati cavi formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per strutture saldate - Parte 2: Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo	Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties
NF EN 10225-1:19	Acciai strutturali saldabili destinati alla costruzione di strutture fisse in mare - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Piatti	Weldable structural steels for fixed offshore structures. Technical delivery conditions. Plates
NF EN 10225-2:19	Acciai strutturali saldabili destinati alla costruzione di strutture fisse in mare - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Profilati	Weldable structural steels for fixed offshore structures. Technical delivery conditions. Sections
NF EN 10277:18	Prodotti di acciaio finiti a freddo - Condizioni tecniche di fornitura	Bright steel products - Technical delivery conditions
NF EN 13480-1:19+A1	Tubazioni industriali metalliche - Generalità (armonizzata PED)	Metallic industrial piping - Part 1: General
NF EN 13480-5:19+A1	Tubazioni industriali metalliche - Parte 5: Ispezioni e prove	Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing

## gestione\_norme

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
NF EN 13480-6:19+A1	Tubazioni industriali metalliche - Requisiti aggiuntivi per tubazioni interrato	Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping
NF EN 13941-1:19		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design
NF EN 13941-2:19	Progetto ed installazione di sistemi bloccati di tubazioni preisolato per teleriscaldamento - Parte 2: Installazione	Design and installation of preinsulated bonded pipe systems for district heating - Part 2: Installation
NF EN 14901-1:19	Tubi, raccordi e accessori in ghisa sferoidale - Rivestimento epossidico (rinforzato) dei raccordi e degli accessori di ghisa sferoidale - Requisiti e metodi di prova-Tit. e som.adeguati alla err.Cor. Del giugno - 2010) (Ed.bilingue agosto 2010)	Ductile iron pipes, fittings and accessories - Epoxy coating (heavy duty) of ductile iron fittings and accessories - Requirements and test methods
NF EN 1562:19	Fonderia - Getti di ghisa malleabile	Founding - Malleable cast irons
NF EN ISO 10855-1:18	Containers offshore e relativi componenti per sollevamento. Parte 1: progettazione, produzione e marcatura di containers offshore (ISO 10855-1:2018)	Offshore containers and associated lifting sets. Part 1: design, manufacture and marking of offshore containers
NF EN ISO 10855-2:18	Containers offshore e relativi componenti per sollevamento. Parte 2: progettazione, produzione e marcatura di apparecchi di sollevamento. (ISO 10855-2:2018)	Offshore containers and associated lifting sets. Part 2: design, manufacture and marking of lifting sets
NF EN ISO 10855-3:18	Containers offshore e relativi componenti per sollevamento. Parte 3: ispezione periodica, prove ed esami (ISO 10855-3:2018)	Offshore containers and associated lifting sets. Part 3: periodic inspection, examination and testing
NF EN ISO 15630-1:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 1: Barre, vergella e filo per cemento armato	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire
NF EN ISO 15630-2:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 2: Reti elettrosaldate	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric
NF EN ISO 15630-3:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 3: Acciaio per cemento armato precompresso	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel
NF EN ISO 17782:18	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Assicurazione della produzione e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Scheme for conformity assessment of manufacturers of special materials
NF EN ISO 20815:19	Industrie del petrolio, petrolchimiche - e del gas naturale - Assicurazione delle produzioni e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Production assurance and reliability management
NF EN ISO 21809-1:18	Industrie del petrolio e del gas naturale - Rivestimenti esterni per tubazioni ininterate o sommerse utilizzate in sistemi di tubazioni per il trasporto - Parte 1: Rivestimenti a base polyolefin (3 strati PE e 3 strati PP)	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipelines transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)
NF EN ISO 35101:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni in clima artico - Ambiente di lavoro	Petroleum and natural gas industries -- Arctic operations -- Working environment
NF EN ISO 4945:18	Acciaio - Determinazione dell'azoto - Metodo spettrofotometrico	Steel - Determination of nitrogen content - Spectrophotometric method
NF EN ISO 6149-1:19	Connessioni per trasmissioni idrauliche e per impieghi generali - Bocche e maschi di estremità con filettatura metrica OSP 261 e tenuta mediante O-Ring - Bocche con guarnizione O-Ring in alloggiamento troncoconico	Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal
NF EN ISO 6506-2:18	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 2: Verifica e calibrazione delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell Hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines
NF EN ISO 683-1:18	Acciai per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 1: Acciai non legati da bonifica	Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 1 : non alloy steels for quenching and tempering
NF EN ISO 683-2:18	Acciai per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 2: Acciai legati da bonifica	Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 2 : alloy steels for quenching and tempering
NF EN ISO 683-3:18	Acciai per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 3: Acciai da cementazione	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Case-hardening steels
NF EN ISO 683-3:19	Acciai per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 3: Acciai da cementazione	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Case-hardening steels
NF EN ISO 683-4:18		Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 4: Free-cutting steels (ISO 683-4:2016)
NF EN ISO 8434-1:19	Connessioni di tubi metallici per oleidraulica e pneumatica e per impieghi generali - Parte 1: Giunti a compressione a 24°	Metallic tube connections for fluid power and general use - Part 1.24° compression fittings
NF EN ISO 945-1:19	Ghisa - Determinazione della microstruttura della	Cast iron - Designation of microstructure of graphite

**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	grafite	
UNI CEN ISO/TS 35105:19	Industrie dle petrolio e del gas naturale. Operazioni artiche. Requisiti dei materiali per le operazioni artiche.	Petroleum and natural gas industries. Artic operations. Material requirements for artice operations (ISO/TS 35105:18).
UNI CEN/TR 10261:19	Ghisa e acciaio: norme europee per la determinazione della composizione chimica	Iron and steel- European standards for the determination of chemical composition.
UNI CEN/TR 10364:19	Acciai e ghise - Determinazione delle sostanze elencate nelle direttive 2011/65 / UE (RoHS) e 2000/53 / CE (ELV) - Limitazioni	Steels and cast irons - Determination of substances listed in the directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV) - Limitations
UNI EN 10025-2:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai non legati per impieghi strutturali	Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels
UNI EN 10025-3:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine allo stato normalizzato- normalizzato laminato	Hot rolled products of structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels
UNI EN 10025-4:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine ottenuti mediante laminazione termomeccanica	Hot rolled products of structural steels - Part 4 Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels
UNI EN 10025-5:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica	Hot rolled products of structural steels - Part 5 Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance
UNI EN 10025-6:19	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura di prodotti piani di acciai per impieghi strutturali ad alto limite di osservamento allo stato bonificato	Hot rolled products of structural steels - Part 6 Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition
UNI EN 10058:19	Barre di acciaio piane laminate a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni	Hot rolled flat steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
UNI EN 10136:19	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del nichel negli acciai e nelle ghise - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of nickel in steels and irons - Flame atomic absorption spectrometric method
UNI EN 10177:19	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del calcio negli acciai - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of calcium in steels - Flame atomic absorption spectrometric method
UNI EN 10181:19	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del piombo negli acciai - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of lead in steels - Flame atomic absorption spectrometric method
UNI EN 10210-2:19	Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 2 : Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo (Versione italiana ed. dic. 2007) (Errata corrige:Marzo 2011)	Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain structural steels - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties
UNI EN 10217-1:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Tubi di acciaio per impieghi a temperatura ambiente	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties
UNI EN 10217-2:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi saldati elettricamente di acciaio non legato e legato per impieghi a temperatura elevata	
UNI EN 10217-3:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Tubi di acciaio legato, a grano fine	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Alloy fine grain steel tubes
UNI EN 10217-4:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Tubi di acciaio non legato saldati elettricamente per impieghi a bassa temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties
UNI EN 10217-5:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: Tubi di acciaio non legato e legato saldati ad arco sommerso per impieghi ad alta temperatura	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties
UNI EN 10219-2:19	Profilati cavi formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per strutture saldate - Parte 2: Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo (EC ed. giugno 2011)	Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties
UNI EN 10225-1:19	Acciai strutturali saldabili destinati alla costruzione di	

**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	strutture fisse in mare - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Piatti	
UNI EN 10225-2:19	Acciai strutturali saldabili destinati alla costruzione di strutture fisse in mare - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Profilati	
UNI EN 10225-3:19	Acciai strutturali saldabili destinati alla costruzione di strutture fisse in mare - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Profilati cavi finiti a caldo	
UNI EN 10225-4:19	Acciai strutturali saldabili destinati alla costruzione di strutture fisse in mare - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Profilati cavi finiti a freddo	
UNI EN 13480-1:19	Tubazioni industriali metalliche -Parte 1 - Generalità	Metallic industrial piping - Part 1: General
UNI EN 13480-1:19	Tubazioni industriali metalliche -Parte 1 - Generalità (ERRATA CORRIGE)	Metallic industrial piping - Part 1: General
UNI EN 13480-2:18	Tubazioni industriali metalliche - Parte 2 - Materiali (ERRATA CORRIGE)	Metallic industrial piping - Part 2: Materials
UNI EN 13480-5:19	Tubazioni industriali metalliche - Parte 5: Collaudo e prove	Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing
UNI EN 13480-5:19	Tubazioni industriali metalliche - Parte 5: Collaudo e prove (ERRATA CORRIGE)	Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing
UNI EN 13480-6:19	Tubazioni industriali metalliche - Requisiti addizionali per tubazioni interrate	Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping
UNI EN 13480-6:19	Tubazioni industriali metalliche - Requisiti addizionali per tubazioni interrate (ERRATA CORRIGE)	Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping
UNI EN 13480-8:17	Tubazioni industriali metalliche - Parte 8: Requisiti addizionali per tubazioni di alluminio e di leghe di alluminio. (ERRATA CORRIGE)	Metallic industrial piping - Part 8: Additional requirements for aluminium and aluminium alloy piping
UNI EN 13941-1:19	Tubazioni per teleriscaldamento – Progettazione ed installazione di tubazioni preisolate, singole o doppie, per reti di acqua calda interrate direttamente - Parte 1: Progettazione	District heating pipes — Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1:Design
UNI EN 13941-2:19	Tubazioni per teleriscaldamento – Progettazione ed installazione di tubazioni preisolate, singole o doppie, per reti di acqua calda interrate direttamente - Parte 2: Installazione	District heating pipes — Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation
UNI EN 14419:19	Tubi per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda	District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Surveillance systems
UNI EN 14901-1:19	Tubi, raccordi e accessori in ghisa sferoidale - Rivestimento epossidico (rinforzato) dei raccordi e degli accessori di ghisa sferoidale - Requisiti e metodi di prova	Ductile iron pipes, fittings and accessories - Epoxy coating (heavy duty) of ductile iron fittings and accessories - Requirements and test methods
UNI EN 1562:19	Fonderia - Getti di ghisa malleabile	Founding - Malleable cast irons
UNI EN 15698-1:19	Tubazioni per il teleriscaldamento - Sistemi bloccati a doppio tubo preisolati per reti di acqua calda inerrae direttamente - Parte 1: Assemblaggio di tubi oppi per mezzo di tubi di servizio in acciaio, isolamento termico in poliuretano e tubi di poletile	Disictct heating pipes - Preinsulated bonded win pipe systems for directly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
UNI EN 15698-2:19	Tubazioni per teleriscaldamento-Sistemi bloccati a doppio tubo preisolati per reti di acqua calda interrate direttamente. Parte2:Assemblaggio di raccordi e valvole per tutbi di servizio d'acciaio, isolamento termico in poliuretano e tubi di protezione est	
UNI EN 17248:19	Sistemi di tubazioni per teleriscaldamento e raffrescamento - Termini e definizioni	District heating and district cooling pipe systems - Terms and definitions
UNI EN 1753:19	Magnesio e leghe di magnesio - Lingotti e getti di leghe di magnesio	Magnesium and magnesium alloys - Magnesium alloy ingots and castings
UNI EN 253:19	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda - Tubi di servizio di acciaio, isolamento termico a base di poliuretano e tubi di protezione esterna in polietilene	District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
UNI EN 448:19	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda - Assemblaggio di raccordi per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubi di protezione esterna di polietilene	District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
UNI EN 488:19	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di	District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for

**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	tubazioni preisolate per reti interrato di acqua calda - Assemblaggio di valvole per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo di protezione esterna di polietilene	directly buried hot water networks - Steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
UNI EN 489-1:19	Sistemi bloccati preisolate per reti interrato di acqua calda - Assemblaggio-giunzione per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo esterno di polietilene	Preinsulated bonded pipe systems for underground hot water networks -Joint assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
UNI EN ISO 10418:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Piattaforme offshore - Analisi, progettazione, installazione e prove dei sistemi essenziali di sicurezza in superficie	Petroleum and natural gas industries - Offshore production platforms - Analysis, design, installation and testing of basic surface safety systems
UNI EN ISO 10426-3:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Cementi e materiali per la cementazione dei pozzi - Parte 3: Prova della formulazione dei cementi per pozzi in acque profonde	Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 3: Testing of deepwater well cement formulations
UNI EN ISO 10893-3:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 3: Controllo automatizzato dei tubi di acciaio ferromagnetico, senza saldatura e saldati (eccetto quelli ad arco sommerso), per la ricerca di imperf. Long. e/o trasversali con flusso disperso	Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of long and/or
UNI EN ISO 11961:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Aste di perforazione di acciaio	Petroleum and natural gas industries - Steel drill pipes
UNI EN ISO 13679:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Procedimenti di prova sui giunti dei tubi di rivestimento e dei tubi di produzione	Petroleum and natural gas industries - Procedures for testing casing and tubing connections
UNI EN ISO 15630-1:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 1: Barre, vergella e filo per cemento armato (Edizione bilingue giugno 2012)	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire
UNI EN ISO 15630-2:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 2: Reti elettrosaldate (Edizione bilingue giugno 2012)	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric
UNI EN ISO 15630-3:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 3: Acciaio per cemento armato precompresso (Edizione bilingue giugno 2012)	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel
UNI EN ISO 15630-3:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 3: Acciaio per cemento armato precompresso (ERRATA CORRIGE 1 2019)	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel
UNI EN ISO 16812:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Scambiatori di calore e fasci di tubi	Petroleum and natural gas industries - Shell-and-tube heat exchangers
UNI EN ISO 17782:19	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Assicurazione della produzione e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Scheme for conformity assessment of manufacturers of special materials
UNI EN ISO 18647:19	Industrie del petrolio e del gas naturale: Impianti di perforazione modulare per piattaforme fisse offshore	Petroleum and natural gas industries: Modular drilling rigs for offshore fixed platforms
UNI EN ISO 19277:18	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Test di qualificazione e criteri di accettazione per i sistemi di rivestimento protettivo sotto isolamento	Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation
UNI EN ISO 19345-2:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di trasporto mediante condotte - Specifiche per la gestione dell'integrità delle condotte - Parte 2: Gestione dell'integrità del ciclo di vita per la condotta in mare aperto	Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Pipeline integrity management specification - Part 1: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline
UNI EN ISO 19900:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti generali per strutture "offshore"	Petroleum and natural gas industries - General requirements for offshore structures
UNI EN ISO 19901-9:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture in mare aperto - Parte 9: Gestione dell'integrità strutturale	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 9: Structural integrity management
UNI EN ISO 19903:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Strutture a mare fisse di calcestruzzo (ISO 19903:2006)	Petroleum and natural gas industries - Fixed concrete offshore structures (ISO 19903:2006)
UNI EN ISO 19904-1:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Strutture offshore galleggianti - Parte 1: Motoscafi, semi-sottomarini e elementi di alberatura	Petroleum and natural gas industries - Floating offshore structures - Part 1: Monohulls, semi-submersibles and spars
UNI EN ISO 19905-3:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione specifica del sito delle unità mobili in mare - Parte 3:	Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 3: Floating unit

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	Unità galleggiante	
UNI EN ISO 19906:19	Industria del petrolio e del gas naturale - Strutture artiche offshore	Petroleum and natural gas industries - Arctic offshore structures
UNI EN ISO 20074:19	Industria del gas petrolio e naturale: Sistemi di trasporto mediante condotte - Gestione dei rischi geologici per condotte su terraferma	Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Geological hazard risk management for onshore pipeline
UNI EN ISO 20815:19	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Assicurazione delle produzioni e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Production assurance and reliability management
UNI EN ISO 3183:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio per i sistemi di trasporto per mezzo di condotte	Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipelines Transportation systems
UNI EN ISO 35101:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni in clima artico - Ambiente di lavoro	Petroleum and natural gas industries -- Arctic operations -- Working environment
UNI EN ISO 35103:19	Industrie del petrolio e del gas naturale: Operazioni artiche - Monitoraggio ambientale	Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Environmental monitoring
UNI EN ISO 35106:19	Industrie del petrolio e del gas naturale. Operazioni artiche, dati meteorologici, sul ghiaccio e sui fondali oceanici.	petroleum and natural gas industries artic operations. Metocean, ice and seabed data.
UNI EN ISO 4945:19	Acciaio - Determinazione dell'azoto - Metodo spettrofotometrico	Steel - Determination of nitrogen content - Spectrophotometric method
UNI EN ISO 6149-1:19	Connessioni per trasmissioni idrauliche e per impieghi generali - Bocche e maschi di estremità con filettatura metrica OSP 261 e tenuta mediante O-Ring - Bocche con guarnizione O-Ring in alloggiamento troncoconico (ISO 6149-1:2006)	Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2006)
UNI EN ISO 6506-2:19	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Part 2: Verifica e taratura delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines
UNI EN ISO 683-3:19	Acciai per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 3: Acciai da cementazione	
UNI EN ISO 6892-2:18	Materiali metallici - Prova di trazione - Parte 2: Metodi di prova a temperatura elevata (ERRATA CORRIGE 2019)	Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature
UNI EN ISO 8434-1:18	Connessioni di tubi metallici per oleidraulica e pneumatica e per impieghi generali - Parte 1: Raccordi a compressione a 24° (ERRATA CORRIGE 2019)	Metallic tube connections for fluid power and general use - 24° compression fittings
UNI EN ISO 945:19	Microstruttura della ghisa - Parte 1 - Classificazione della grafite mediante analisi visuale (Errata corregge:Marzo 2011)	Microstructure of cast irons - Part 1: Graphite classification by visual analysis

## NORME RITIRATE GENNAIO - DICEMBRE 2019

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
ASTM A 882M:04	Trefoli a sette fili di acciaio rivestiti di resine epossidiche, per cemento armato precompresso (Unità metriche) (vol. 01.04)	Epoxy coated seven wire prestressing steel strand
ASTM E 1033:13	Esame elettromagnetico (con correnti parassite) di tubi ferromagnetici tipo F saldati in continuo, a temperature superiori al punto di Curie (vol. 03.03)	Electromagnetic (eddy current) examination of type F-continuously welded (CW) ferromagnetic pipe and tubing above the Curie temperature
ASTM E 428:08	Fabbricazione e verifica dei blocchetti di riferimento di acciaio utilizzati nel controllo ad ultrasuoni (vol. 03.03)	Fabrication and control of steel reference blocks used in ultrasonic inspection
UNI 2959:49	Metodi di analisi chimica dei materiali metallici - Determinazione del cobalto negli acciai - Metodo ponderale all'ossido di zinco e all'alfa-nitroso-beta-naftolo	Methods of chemical analysis of metallic materials - Determination of cobalt in steels - Zinc oxide and alfanitrosobetanaphthol gravimetric method



**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
UNI 2960:49	Metodi di analisi chimica dei materiali metallici - Determinazione del titanio negli acciai e nelle ghise - Metodo al cupferron, fotometrico e colorimetrico (assenza di tungsteno, tantalio e niobio)	Methods of chemical analysis of metallic materials. Determination of titanium in steels and irons - Cupferron photometric and colorimetric method (in the absence of tungsten, tantalum and niobium)
UNI 2963:49	Metodi di analisi chimica dei materiali metallici - Determinazione del silicio totale nel ferro-silicio	Methods of chemical analysis of metallic materials - Determination of total silicon in ferrosilicon
UNI 2964:49	Metodi di analisi chimica dei materiali metallici - Determinazione del tungsteno nel ferro-tungsteno - Metodo ponderale alla cinchonina	Methods of chemical analysis of metallic materials. Determination of tungsten in ferrotungsten - Cinchonine gravimetric method
UNI 3104:50	Metodi di analisi chimica dei materiali metallici - Determinazione del molibdeno negli acciai - Metodo ponderale all'alfa-benzoinossima	Methods of chemical analysis of metallic materials - Determination of molybdenum in steels - Alphabenzoinoxime gravimetric method
UNI 3106:50	Metodi di analisi chimica dei materiali metallici - Determinazione del nichel negli acciai - Metodo ponderale alla dimetilglossima	Methods of chemical analysis of metallic materials - Determination of nickel in steels- Dumethylglyoxime gravimetric method
UNI 3177:52	Metodi di analisi chimica dei materiali metallici. Determinazione del vanadio negli acciai - Metodo per riduzione con solfato ferroso e titolazione con per manganato potassico	Methods of chemical analysis of metallic materials. Determination of vanadium in steels - Method by reduction with ferrous sulphate and titration with potassium permanganate
UNI 3306:53	Metodi di analisi chimica dei materiali metallici - Determinazione del nichel nel ferro-nichel e nel nichel metallo - Metodo gravimetrico	Methods of chemical analysis of metallic materials - Determination of nickel in ferronickel and in metallic nickel - Gravimetric method
UNI 3308:53	Metodi di analisi chimica dei materiali metallici. Determinazione del fosforo nel ferro-fosforo - Metodo gravimetrico	Methods of chemical analysis of metallic materials- Determination of phosphorus in ferrophosphorus - Gravimetric method
UNI 3349:53	Metodi di analisi chimica dei materiali metallici. Determinazione del silicio nel ferromanganese e nel manganese metallo - Metodo gravimetrico	Methods of chemical analysis of metallic materials - Determination of silicon in ferromanganese and in metallic manganese - Gravimetric method
UNI 3617:55	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione dell'arsenico nei minerali di ferro - Metodo gravimetrico	Methods of chemical analysis of ores - Determination of arsenic in iron ores - Gravimetric method
UNI 3618:55	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione dell'arsenico nei minerali di ferro - Metodo per riduzione con cloruro stannoso e titolazione con iodio	Methods of chemical analysis of ores - Determination of arsenic in iron ores - Method by reduction with stannous chloride and titration with iodine
UNI 3619:55	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione dell'acqua combinata nei minerali di ferro	Methods of chemical analysis of ores. Determination of combined water in iron ores
UNI 3623:55	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione del fosforo nei minerali di ferro. Metodo alcalimetrico, per analisi correnti	Methods of chemical analysis of ores. Determination of phosphorus in iron ores - Alkalimetric method for common analyses
UNI 3657:55	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione della silice, dell'ossido di bario, dell'allumina, della calce e della magnesia nei minerali di ferro (F.A. 119, mar. 1983)	Methods of chemical analysis of ores - Determination of silica, barium oxide, alumina, lime and magnesia in iron ores
UNI 3658:55	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione del titanio nei minerali di ferro - Metodo fotometrico e colorimetrico per disgregazione con perossido di sodio	Methods of chemical analysis of ores - Determination of titanium in iron ores - Photometric and colorimetric methods by disgregation with sodium peroxide
UNI 3660:55	Metodi di analisi chimica dei minerali. Determinazione del comportamento alla calcinazione all'aria dei minerali di ferro	Methods of chemical analysis of ores - Determination of behaviour of iron ores with regard to calcination in air
UNI 3664:55	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione dello zolfo nei minerali di ferro - Metodo gravimetrico	Methods of chemical analysis of ores - Determination of sulphur in iron ores - Gravimetric method
UNI 3665:55	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione degli alcali totali nei minerali di ferro - Metodo gravimetrico, per analisi	Methods of chemical analysis of ores - Determination of total alkalis in iron ores - Gravimetric method for common analyses

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	correnti	
UNI 3869:57	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione del piombo, del rame e dello zinco nei minerali di ferro - Metodo gravimetrico ed elettrolitico (sostituita parzialmente da UNI ISO 4693)	Methods of chemical analysis of ores - Determination of lead, copper and zinc in iron ores - Gravimetric and electrolytic method
UNI 3870:57	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione del piombo, del rame e dello zinco nei minerali di ferro - Metodo elettrolitico e gravimetrico per analisi correnti (sostituita parzialmente da UNI ISO 4693)	Methods of chemical analysis of ores - Determination of lead, copper and zinc in iron ores - Gravimetric and electrolytic method for common analysis
UNI 3892:57	Metodi di analisi chimica dei minerali. Determinazione dell'ossido di titanio - Metodo gravimetrico al cupferron	Methods of chemical analysis of ores - Determination of titanium oxide in titanium ores - Gravimetric method with cupferron
UNI 3893:57	Metodi di analisi chimica dei minerali. Determinazione del cromo nei minerali di cromo - Metodo volumetrico per disgregazione con perossido di sodio	Methods of chemical analysis of ores - Determination of chromium in chromium ores - Volumetric method by separation with sodium peroxide
UNI 3894:57	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione del ferro totale nei minerali di cromo - Metodo volumetrico per disgregazione con perossido di sodio	Methods of chemical analysis of ores. Determination of total iron in chromium ores - Volumetric method by separation with sodium peroxide
UNI 3895:57	Metodi di analisi chimica dei minerali - Determinazione della silice nei minerali di cromo - Metodo per disgregazione con perossido di sodio	Methods of chemical analysis of ores - Determination of silica in chromium ores - Method by separation with sodium peroxide
UNI 3896:57	Metodi di analisi chimica dei minerali di cromo - Determinazione della calce e della magnesia nei minerali di cromo	Methods of chemical analysis of ores - Determination of lime and magnesia in chromium ores
UNI 6459:69	Analisi chimica dei materiali ferrosi. Determinazione del fosforo negli acciai e nelle ghise - Metodo alcalimetrico	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of phosphorus in steel and iron - Alkalimetric method
UNI 6631:70	Analisi chimica dei minerali di manganese. Campionamento del minerale su carri ferroviari	Chemical analysis of manganese ores. Sampling of ore loaded on freight wagons
UNI 6634:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione della silice (diossido di silicio) - Metodo gravimetrico per insolubilizzazione con acido cloridrico	Chemical analysis of manganese ores - Determination of silica (silicon dioxide) - Gravimetric method with hydrochloric acid
UNI 6636:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del ferro totale - Metodo al dicromato di potassio	Chemical analysis of manganese ores - Determination of total iron - Method with potassium dichromate
UNI 6638:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del nichelio - Metodo gravimetrico	Chemical analysis of manganese ores - Determination of nickel - Gravimetric method
UNI 6639:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del nichelio - Metodo colorimetrico	Chemical analysis of manganese ores - Determination of nickel - Colorimetric method
UNI 6642:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione dell'ossido di alluminio - Metodo gravimetrico all'ossichinolina previa separazione dell'alluminio sotto forma di fosfato	Chemical analysis of manganese ores - Determination of aluminium oxide - Gravimetric method with oxyquinoline by preliminary separation of aluminium as phosphate
UNI 6643:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del manganese totale - Metodo volumetrico al bismutato	Chemical analysis of manganese ores - Determination of total manganese - Volumetric method with bismutate
UNI 6644:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del manganese totale - Metodo volumetrico al permanganato di potassio	Chemical analysis of manganese ores - Determination of total manganese - Volumetric method with potassium permanganate
UNI 6647:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del fosforo - Metodo gravimetrico	Chemical analysis of manganese ores - Determination of phosphorus - Gravimetric method
UNI 6648:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del fosforo - Metodo volumetrico	Chemical analysis of manganese ores - Determination of phosphorus. Volumetric method
UNI 6649:70	Analisi chimica dei minerali di manganese -	Chemical analysis of manganese ores - Determination of

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	Determinazione del fosforo - Metodo colorimetrico	phosphorus - Colorimetric method
UNI 6650:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del rame - Metodo gravimetrico	Chemical analysis of manganese ores - Determination of copper - Gravimetric method
UNI 6651:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del rame - Metodo colorimetrico	Chemical analysis of manganese ores - Determination of copper - Colorimetric method
UNI 6652:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del piombo - Metodo gravimetrico	Chemical analysis of manganese ores - Determination of lead - Gravimetric method
UNI 6653:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del piombo - Metodo volumetrico	Chemical analysis of manganese ores - Determination of lead - Volumetric method
UNI 6702:70	Analisi chimica dei minerali - Campionamento	Chemical analysis of ores - Sampling
UNI 6704:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione dell'ossido di calcio - Metodo gravimetrico all'ossalato	Chemical analysis of manganese ores - Determination of calcium oxide - Gravimetric method by oxalate
UNI 6705:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione dell'ossido di calcio - Metodo volumetrico al permanganato	Chemical analysis of manganese ores - Determination of calcium oxide - Volumetric method by permanganate
UNI 6707:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione dell'ossido di magnesio sotto forma di pirofosfato - Metodo gravimetrico	Chemical analysis of manganese ores - Determination of magnesium oxide as pyrophosphate - Gravimetric method
UNI 6708:70	Analisi chimica dei minerali di manganese - Determinazione del titanio	Chemical analysis of manganese ores - Determination of titanium
UNI 7089:72	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del rame negli acciai e nelle ghise - Metodo elettrolitico a potenziale controllato	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of copper in steel and in iron - Electrolytic method with controlled potential
UNI 7330:74	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del rame negli acciai e nelle ghise - Metodo fotometrico	Chemical analysis of ferrous materials. Determination of copper in steel and cast iron - Photometric method
UNI 7331:74	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del cromo negli acciai e nelle ghise - Metodo fotometrico	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of chromium in steel and cast iron - Photometric method
UNI 7332:74	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del tungsteno negli acciai e nelle ghise - Metodo spettrofotometrico al tiocianato di potassio	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of tungsten in steel and cast iron - Spectrophotometric method with potassium thiocyanate
UNI 7333:74	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione dello stagno negli acciai e nelle ghise - Metodo spettrofotometrico al fenilfluorone	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of tin in steel and cast iron - Spectrophotometric method with phenylfluorone
UNI 7336:74	Analisi chimica dei materiali ferrosi. Determinazione dell'azoto negli acciai - Metodo spettrofotometrico	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of nitrogen in steel - Spectrophotometric method
UNI 7337:74	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione dell'alluminio negli acciai - Metodo gravimetrico	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of aluminium in steel - Gravimetric method
UNI 7493:75	Analisi chimica dei materiali ferrosi. Determinazione del cobalto negli acciai - Metodo potenziometrico	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of cobalt in steel - Potentiometric method
UNI 7714:77	Analisi chimica dei materiali ferrosi. Determinazione del piombo negli acciai non legati - Metodo per spettrofotometria di assorbimento atomico nella fiamma (metodo previa estrazione del ferro)	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of lead in unalloyed steels - Method by atomic absorption spectrophotometry in flame (method with previous extraction of iron)
UNI 7715:77	Analisi chimica dei materiali ferrosi. Determinazione del piombo negli acciai inossidabili. Metodo per spettrofotometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of lead in stainless steels - Method by atomic absorption spectrophotometry in flame
UNI 7726:77	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione dell'antimonio negli acciai - Metodo spettrofotometrico al verde brillante	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of antimony in steel - Spectrophotometric method with brilliant green
UNI 7842:78	Analisi chimica dei materiali ferrosi -	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of

**gestione\_norme**

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	Determinazione dello zinco negli acciai - Metodo per spettrofotometria di assorbimento atomico nella fiamma	zinc in steel - Method by atomic absorption spectrophotometry in flame
UNI 8363:82	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del calcio negli acciai - Metodo per spettrofotometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of calcium in steels - Method by atomic absorption spectrophotometry in flame
UNI 8566:84	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del cobalto negli acciai e nelle ghise - Metodo per spettrofotometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of cobalt in steel and cast iron - Method by atomic absorption spectrophotometry in flame
UNI 8567:84	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del tungsteno negli acciai - Metodo per spettrofotometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of tungsten in steel - Method by atomic absorption spectrophotometry in flame
UNI 8808:87	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione del molibdeno negli acciai - Metodo per spettrofotometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of molybdenum in steels - Method by atomic absorption spectrophotometry in flame
UNI 8810:87	Analisi chimica dei materiali ferrosi - Determinazione dello stagno negli acciai - Metodo per spettrofotometria di assorbimento atomico nella fiamma	Chemical analysis of ferrous materials - Determination of tin in steels - Method by atomic absorption spectrophotometry in flame
UNI EN ISO 6506-2:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Part 2: Verifica e taratura delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines