ELENCO NORME DI COMPETENZA UNSIDER PUBBLICATE O RITIRATE

PUBBLICATE GENNAIO - DICEMBRE 2016

gestione_norme		
NORMA	**TITOLO ITALIANO**	**TITOLO INGLESE**
ASTM 1022M:15a	(Vol. 01.04)	Deformed and plain stainless steel wire and welded wire for concrete reinforcement.
ASTM 1022M:16	(Vol. 01.04)	Deformed and plain stainless steel wire and welded wire for concrete reinforcement.
ASTM 1022M:16a	(Vol. 01.04)	Deformed and plain stainless steel wire and welded wire for concrete reinforcement.
ASTM 1022M:16b	(Vol. 01.04)	Deformed and plain stainless steel wire and welded wire for concrete reinforcement.
ASTM A 1008M:16		Steel, sheet, cold-rolled, carbon, structural, high-strenght low-alloy, high-strenght low-alloy with improved formability, solution hardened and bake hardenable
ASTM A 1011M:15		Steel, sheet and strip, hot-rolled, carbon, structural, high-strenght low-alloy, hight-strenght low-alloy with improved formability, and ultra- high strenght
ASTM A 1018M:16		Steel, sheet and strip, heavy-thickness coils, hot-rolled, carbon, commercial, drawing, structural, high-strength low-alloy, high-strength low-alloy with improved formability, and ultra-high strength
ASTM A 1018M:16a		Steel, sheet and strip, heavy-thickness coils, hot-rolled, carbon, commercial, drawing, structural, high-strength low-alloy, high-strength low-alloy with improved formability, and ultra-high strength
ASTM A 1030M:16		Measuring Flatness characteristics of steel sheet products
ASTM A 1035M:16	(Vol. 01.04)	Deformed and plain, low-carbon, chromium, steel bars for concrete reinforcement.
ASTM A 1035M:16a	(Vol. 01.04)	Deformed and plain, low-carbon, chromium, steel bars for concrete reinforcement.
ASTM A 1035M:16b	(Vol. 01.04)	Deformed and plain, low-carbon, chromium, steel bars for concrete reinforcement.
ASTM A 1046M:16		Steel Sheet, zinc-aluminium-magnesium alloy-coated by the hot-dip process
ASTM A 1060M:15		Zinc-coated (galvanized) steel welded wire reinforcement, plain and deformed, for concrete
ASTM A 1060M:16		Zinc-coated (galvanized) steel welded wire reinforcement, plain and deformed, for concrete
ASTM A 1060M:16a		Zinc-coated (galvanized) steel welded wire reinforcement, plain and deformed, for concrete
ASTM A 1060M:16b		Zinc-coated (galvanized) steel welded wire reinforcement, plain and deformed, for concrete
ASTM A 1064M:16		Carbon-steel wire and welded wire reinforcement, plain and deformed, for concrete.
ASTM A 1064M:16a		Carbon-steel wire and welded wire reinforcement, plain and deformed, for concrete.
ASTM A 1064M:16b		Carbon-steel wire and welded wire reinforcement, plain and deformed, for concrete.
ASTM A 1069M:16	Saldatura al laser di barre di acciaio inossidabile, piatti e profili	Laser-fused stainless steel bars, plates and shapes
ASTM A 1073M:16		Using hand micrometers to measure the thickness of uncoated steel sheet and non metallic and metallic-coated steel sheet
ASTM A 1082M:16		High strenght precipitation hardening and duplex stainless steel bolting for special purpose applications.
ASTM A 1087M:16		Using hand calipers to measure the width of steel sheet
ASTM A 1094M:15a		Continuous hot-dip galvanized steel bars for concrete reinforcement.
ASTM A 1094M:16		Continuous hot-dip galvanized steel bars for concrete reinforcement.
ASTM A 1096M:16	Valutazione dell'aderenza diun singolo filo d'acciaio, indentato o liscio, per il rinforzo del calcestruzzo.	Evalueting bond of individual steel wire, indented or plain, for concrete reinforcement.
ASTM A 1097:16	Rivestimento costituito da tubo di acciaio, saldato elettricamente (diametro esterno pari a 10 in. O superiore)	Steel casing pipe, electric-fusion (Arc)-Welded (outside diameter of 10 in. And larger)
ASTM A 109M:16		Steel, strip, carbon (0.25 maximum percent), cold-rolled

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
		(vol. 01.03)
ASTM A 1100:16	Qualificazione e controllo del trattamento termico a induzione	Qualification and control of induction heat treating
ASTM A 116:11	Reti intrecciate di filo di acciaio zincato per recinzioni (vol. 01.06)	Zinc-coated (galvanized) steel woven wire fence fabric
ASTM A 139M:16	Tubi di acciaio saldati per fusione ad arco elettrico (dimensioni maggiori o uguali a diametro nominale NPS 4) (vol. 01.01)	Electric-fucion (arc)-welded steel pipe (NPS 4 and over)
ASTM A 153M:16	Zincatura (per immersione a caldo) su oggetti di metallo ferroso (vol. 01.06)	Zinc coating (hot-dip) on iron and steel hardware
ASTM A 153M:16a	Zincatura (per immersione a caldo) su oggetti di metallo ferroso (vol. 01.06)	Zinc coating (hot-dip) on iron and steel hardware
ASTM A 182M:16	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:16a	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 193M:16		Alloy-steel and stainless steel bolting materials for high-temperature or high temperature service and other special purpose applications
ASTM A 194M:16		Carbon and alloy steel nuts for bolts for high-pressure and high-temperature service or both
ASTM A 194M:16a	Bulloneria in acciaio al carbonio, acciaio legato e acciaio inossidabile e per impieghi ad alta pressione, ad alta temperatura di esercizio o entrambi	Carbon steel, alloy steel, and stainless steel nuts for bolts for high pressure or high temperature service, or both
ASTM A 216M:16	Getti di acciaio non legato, adatti alla saldatura per fusione, per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, carbon, suitable for fusion welding, for high-temperature service
ASTM A 234M:15	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 240M:16		Chromium and chromium-nickel stainless steel plate, sheet, and strip for pressure vessels and for general applications
ASTM A 247:16a	Valutazione della microstruttura della grafite nei getti di ghisa (vol. 01.02)	Evaluating the microstructure of graphite in iron castings
ASTM A 249M:16	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 249M:16a	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 268M:10	Tubi senza saldatura e saldati di acciaio inossidabile ferritico e martensitico per impieghi generali (Unità metriche)(vol. 01.01)	Seamless and welded ferritic and martensitic 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 276M:16	Prodotti in barre e profilati di acciaio inossidabile e resistente al calore (vol. 01.03)	Stainless and heat-resisting steel bars and shapes
ASTM A 276M:16a	Prodotti in barre e profilati di acciaio inossidabile e resistente al calore (vol. 01.03)	Stainless and heat-resisting steel bars and shapes
ASTM A 280M:15		Steel nfibers for fiber-reinforced concrete
ASTM A 290M:16		Carbon and alloy steel forgings for rings for reduction gears
ASTM A 291M:16	Prodotti fucinati di acciaio non legato e legato per pignoni e ruote dentate per ingranaggi di riduzione (vol. 01.05)	Carbon and alloy steel forgings for pinions and gears for reduction gears
ASTM A 291M:16a	Prodotti fucinati di acciaio non legato e legato per pignoni e ruote dentate per ingranaggi di riduzione (vol. 01.05)	Carbon and alloy steel forgings for pinions and gears for reduction gears
ASTM A 2948:16	Flessione rotanmte su fili di piccolo diametro	Conducting rotating bending fatigue tests of solid round fine wire
ASTM A 312M:16		Seamless, welded and heavily cold worked austenitic stainless steel pipes
ASTM A 312M:16a		Seamless, welded and heavily cold worked austenitic stainless steel pipes
ASTM A 333M:16	(vol. 01.01)	Seamless and welded steel pipe for low-temperature service and other applications with required notch toughness

gestione_norme		
NORMA	**TITOLO ITALIANO**	**TITOLO INGLESE**
ASTM A 334M:04	Tubi senza saldatura e saldati di acciaio non legato e legato per impiego a bassa temperatura (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless and welded carbon and alloy-steel tubes for low-temperature service
ASTM A 351M:16	Getti di acciaio austenitico per recipienti a pressione	Castings, austenitic, for pressure-containing parts
ASTM A 356M:11		Steel castings, carbon, low allo, and stainless steel, heav-walled for steam turbines
ASTM A 369M:11	Tubi fucinati di acciaio non legato e legato ferritico per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	Carbon and ferritic alloy steel forged and bored pipe for high-temperature service
ASTM A 370:16	Prove meccaniche dei prodotti di acciaio (vol. 01.01 - 01.02 - 01.03 - 01.04 - 01.05 -)	Mechanical testing of steel products
ASTM A 388M:16	Controllo con ultrasuoni di grossi fucinati di acciaio (Unità metriche) (vol. 01.05)	Ultrasonic examination of heavy steel forgings
ASTM A 388M:16a	Controllo con ultrasuoni di grossi fucinati di acciaio (Unità metriche) (vol. 01.05)	Ultrasonic examination of heavy steel forgings
ASTM A 390:06	Reti di acciaio zincate per pollai (a maglie esagonali ed a lati diritti) (vol. 01.06)	Zinc-coated (Galvanized) steel poultry fence fabric (exagonal and straight line)
ASTM A 403M:16	Raccordi lavorati plasticamente per tubi di acciaio inossidabile austenitico (Unità metriche)	Wrought austenitic stainless steel piping fittings
ASTM A 416M:16		Low-relaxation, seven-wire steel strand for prestressed concrete
ASTM A 420M:16	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 424:16	Lamiere sottili di acciaio per smaltatura (vol. 01.03)	Steel sheet for porcelain enameling
ASTM A 447M:10	Getti di acciaio, lega di ferro-cromo-nichel (classi 25 e 12) per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, chromium-nickel-iron alloy (25-12 class), for high-temperature service
ASTM A 453M:16		High-temperature bolting, with expansion coefficient comparable to austenitic stainless steels
ASTM A 460:11	Trefoli di filo di acciaio ramato (vol. 01.06)	Copper-clad steel wire strand
ASTM A 473:16	Prodotti fucinati di acciaio inossidabile (vol. 01.03)	Stainless and heat-resisting steel forgings
ASTM A 479M:16		Stainless steel bars and shapes for use in boilers and other pressure vessels
ASTM A 479M:16a		Stainless steel bars and shapes for use in boilers and other pressure vessels
ASTM A 48:03	Getti di ghisa grigia (vol. 01.02)	Gray iron castings
ASTM A 480M:16	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:16a	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 482M:11	Ferrosilicocromo (vol. 01.02)	Ferrochromium-silicon
ASTM A 484M:16	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 488M:16	Qualificazione delle procedure e del personale per la saldatura dei getti di acciaio (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, welding, qualifications of procedures and personnel
ASTM A 493:16	Acciaio inossidabile e resistente al calore per ricalcatura e stampaggio a freddo - Prodotti in barre e filo (vol. 01.03)	Stainless and heat-resisting steel for cold heading and cold forging wire
ASTM A 505:16	Prescrizioni generali per lamiere sottili e nastri di acciaio legato, laminati a caldo e a freddo (vol. 01.03)	General requirements for steel sheet and strip, alloy, hot-rolled and cold- rolled
ASTM A 506:16	Lamiere sottili e nastri di acciaio legato, laminati a caldo e laminati a freddo, di qualità normale e strutturale (vol. 01.03)	Steel, sheet and strip, alloy, hot-rolled and colr-rolled, regular quality and structural quality
ASTM A 507:16	Lamiere sottili e nastri di acciaio legato, laminati a caldo e laminati a freddo, di qualità da imbutitura (vol. 01.03)	Steel, sheet and strip, alloy, hot-rolled and cold rolled, drawing quality
ASTM A 508M:16	Prodotti fucinati di acciaio non legato e legato trattato sotto vuoto, bonificati, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.05)	Quenched and tempered vacuum-treated carbon and alloy steel forgings for pressure vessels
ASTM A 511M:16	Tubi senza saldatura di acciaio inossidabile per impieghi meccanici e barre cave (vol. 01.01) (Unità Metrica)	Seamless stainless steel mechanical tubing and hollow bar
ASTM A 521:06	Prodotti fucinati a stampo chiuso di acciaio per impiego industriale in generale (vol. 01.05)	Steel, closed-impression die forgings for general industrial use
ASTM A 533M:16	Lamiere di acciaio legato al manganese-molibdeno e al	Pressure vessel plates, alloy steel, quenched and

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	manganese-molibdeno-nichel, bonificato, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	tempered, manganese-molybdenum and manganese-molybdenum-nickel
ASTM A 550:16	(vol. 01.02)	Ferrocolumbium (Ferroniobium)
ASTM A 554:16	Tubi saldati di acciaio inossidabile per impieghi meccanici (vol. 01.01)	Welded stainless steel mechanical tubing
ASTM A 555M:16		General requirements for stainless steel wire and wire rods (vol. 01.03)
ASTM A 580M:16	Filo di acciaio inossidabile (Unità metriche) (vol. 01.03)	Stainless steel wire
ASTM A 600:92	Acciaio rapido per utensili (vol. 01.05)	Tool steel high speed
ASTM A 615M:16	Prodotti in barre nervate e lisce di acciaio provenienti da billette, per cemento armato (Unità metriche) (vol. 01.04)	Deformed and plain billet-steel bars for concrete reinforcement
ASTM A 623M:16	Prodotti di linee di stagnatura - Prescrizioni generali (Unità metriche) (vol. 01.06)	Tin mill products, general requirements (Metric)
ASTM A 626M:16	Prodotti di linee di stagnatura - Banda stagnata elettrolitica a doppia riduzione (Unità metriche) (vol. 01.06)	Tin mill products, electrolytic tin plate, double reduced
ASTM A 630:16	Determinazione della massa del rivestimento di stagno per la banda stagnata elettroliticamente e per immersione a caldo (vol. 01.06)	Determination of tin coating weights for hot-dip and electrolytic tin plate
ASTM A 630:16a	Determinazione della massa del rivestimento di stagno per la banda stagnata elettroliticamente e per immersione a caldo (vol. 01.06)	Determination of tin coating weights for hot-dip and electrolytic tin plate
ASTM A 645M:10	Lamiere di acciaio legato al 5% di nichel, sottoposto a trattamento termico speciale per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	ressure vessel plates, five percent nickel alloy steel, specially heat treated
ASTM A 646:06	Blumi e billette di acciaio legato di qualità particolare, per fucinati per impieghi aerospaziali (vol. 01.05)	Premium quality alloy steel blooms and billets for aircraft and aerospace forgings
ASTM A 660M:16	Tubi in acciaio al carbonio prodotti dal processo di colata centrifuga, destinati all'uso in alta temperatura.	Centrifugally Cast Carbon steel pipe for high-temperature service
ASTM A 668M:16	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 67:00	Piastrine di acciaio per rotaie, a basso tenore di carbonio e ad elevato tenore di carbonio, lavorate a caldo (vol. 01.04)	Steel tie plates, low-carbon and high-carbon-hot-worked
ASTM A 671M:16	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 671M:16a	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 686:92	Acciai non legati per utensili (vol. 01.05)	Tool steel, carbon
ASTM A 693:16	Lamiere, lamiere sottili e nastri di acciaio inossidabile e resistente al calore, indurente per precipitazione (Vol. 01.03)	Precipitation-hardening stainless and heat-resisting steel plate, sheet, and strip
ASTM A 694M:16	Prodotti fucinati di acciaio non legato e legato per flange e raccordi per tubi, valvole e pezzi vari per impiego in sistemi di trasporto ad alta pressione (Unità metriche) (vol. 01.01)	Carbon and alloy steel forgings for pipe flanges, fittings, valves, and parts for high-pressure transmission service
ASTM A 6M:16		General requirements for rolled structural steel bars, plates, shapes,and sheet piling
ASTM A 6M:16a		General requirements for rolled structural steel bars, plates, shapes,and sheet piling
ASTM A 706M:16	Prodotti in barre nervate di acciaio debolmente legato per cemento armato (Unità metriche) (vol. 01.04)	Low-alloy steel deformed bars for concrete reinforcement
ASTM A 709M:16	Acciai strutturali per ponti (vol. 01.04)	Structural steel for bridges
ASTM A 709M:16a	Acciai strutturali per ponti (vol. 01.04)	Structural steel for bridges
ASTM A 739:90	Prodotti in barre di acciaio legato, deformati plasticamente a caldo, per temperature elevate o per parti sottoposte a pressione, o per entrambi tali usi (vol. 01.05)	Steel bars, alloy, hot-wrought, for elevated temperature or pressure-containing parts, or both
ASTM A 74:16	Tubi e raccordi di ghisa per scarichi (vol. 01.02)	Cast iron soil pipe and fittings
ASTM A 741:11		Metallic-Coated steel wire rope and fittings for highway guardrail
ASTM A 747M:16	Getti di acciaio inossidabile indurente per precipitazione (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, stainless, precipitation hardening
ASTM A 747M:16a	Getti di acciaio inossidabile indurente per precipitazione (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, stainless, precipitation hardening

gestione_norme		
NORMA	**TITOLO ITALIANO**	**TITOLO INGLESE**
ASTM A 754:11	Metodo di prova dello spessore di rivestimento mediante fluorescenza a raggi X (vol. 01.06)	Standard test method for coating thickness by X-ray fluorescence
ASTM A 755M:16	Lamiere sottili di acciaio con rivestimento metallico applicato col procedimento per immersione a caldo e prerivestite in continuo, per prodotti di copertura esterna di edifici (Unità metriche) (vol. 01.06)	Steel sheet, zinc-coated (galvanized) by the hot-dip process and coil-coated for roofing and siding, general requirements
ASTM A 759:10	Rotaie di acciaio non legato per gru (vol. 01.04)	Carbon steel crane rails
ASTM A 761M:16	(vol. 01.06)	Corrugated steel structural plate, zinc-coated, for field-bolted pipe, pipe-arches, and arches.
ASTM A 761M:16a	(vol. 01.06)	Corrugated steel structural plate, zinc-coated, for field-bolted pipe, pipe-arches, and arches.
ASTM A 767M:16	Prodotti in barre di acciaio zincate per cemento armato (Unità metriche)(vol. 01.04)	Zinc-coated (galvanized) steel bars for concrete reinforcement
ASTM A 775M:16	Prodotti in barre per cemento armato rivestiti di resina epossidica (Unità metriche) (vol. 01.04)	Epoxy-coated reinforcing steel bars
ASTM A 778:16	Prodotti tubolari saldati di acciaio inossidabile austenitico, non sottoposti a ricottura (vol. 01.01)	Welded, unannealed austenitic stainless steel tubular products
ASTM A 779M:16		Steel strand, seven-wire, uncoated, compacted for prestressed concrete
ASTM A 781M:16	Prescrizioni comuni ai getti di acciaio e di leghe metalliche per impieghi industriali in generale (Unità metriche) (vol. 01.02)	Castings, steel and alloy, common requirements for general industrial use
ASTM A 786M:15	Lamiere laminate di acciaio per pavimentazioni (Unità metriche)	Rolled steel floor plates
ASTM A 788M:16	Fucinati di acciaio - Prescrizioni generali (vol. 01.05)	Steel forgings, general requirements
ASTM A 788M:16a	Fucinati di acciaio - Prescrizioni generali (vol. 01.05)	Steel forgings, general requirements
ASTM A 789M:16	Tubi senza saldatura e saldati di acciaio inossidabile ferritico/austenitico per impieghi generali (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless and welded ferritic/austenitic stainless steel tubing for general service
ASTM A 789M:16a	Tubi senza saldatura e saldati di acciaio inossidabile ferritico/austenitico per impieghi generali (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless and welded ferritic/austenitic stainless steel tubing for general service
ASTM A 790M:16	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 803M:16		Seamless and Welded ferritic stainless steel feedwater heater tubes
ASTM A 805M:09	Filo piatto di acciaio non legato laminato a freddo (Unità metriche) (vol. 01.03)	Steel, flat wire, carbon, cold-rolled
ASTM A 818:06	Filo di acciaio non legato ramato (vol. 01.06)	Coppered carbon steel wire
ASTM A 820M:16	Fibre di acciaio per cemento armato (vol. 01.04)	Steel fibers for fiber reinforced concrete
ASTM A 837M:06	Fucinati di acciaio legato per carbocementazione (vol. 01.05)	Steel forgings, alloy, for carburizing applications
ASTM A 877M:16	Filo di acciaio legato al cromo-silicio di qualità per molle per valvole (Unità metriche) (vol. 01.03)	Steel wire, chromium-silicon alloy valve spring quality
ASTM A 881M:16	Filo di acciaio nervato sottoposto a trattamento di rilassamento, per traverse ferroviarie di cemento armato precompresso (Unità metriche) (vol. 01.04)	Steel wire deformed stress relieved or low relaxation for prestresse concrete railroad ties
ASTM A 891:16	Fucinati di superlega a base di ferro, indurente per precipitazione, per dischi e ruote di rotori di turbine (vol. 01.05)	Precipitation hardening iron base superalloy forgings for turbine rotor disks and wheels
ASTM A 897M:16	Getti di ghisa duttile sottoposti a tempra bainitica isotermica (Unità metriche) (vol. 01.02)	Austempered ductile iron castings
ASTM A 906M:02	Brache a catena di acciaio legato per sollevamento (Unità metriche) (vol. 01.05)	Alloy steel chain slings for overhead lifting
ASTM A 909:06	Prodotti fucinati di acciaio microlegato per impieghi industriali in generale (vol. 01.05)	Steel forgings, microalloy, for general industrial use
ASTM A 911M:15	Barre di acciaio non rivestite, sottoposte a trattamento di distensione, per traverse di cemento armato precompresso (Unità metriche) (vol. 01.04)	Uncoated stress-relieved steel bars for prestressed concrete ties
ASTM A 921M:93	Prodotti in barre di acciai microlegati lavorati plasticamente a caldo, di qualità speciale, per successiva fucinatura a caldo (Unità metriche) (vol. 01.05)	Steel bars, microalloy, hot-wrought special quality for subsequent hot forging
ASTM A 924M:16	Prescrizioni generali per lamiere sottili di acciaio con rivestimento metallico applicato col procedimento per immersione a caldo (Unità metriche) (vol. 01.06)	Standard specification for general requiremenets for steel sheet metallic-coated by the hot-dip process
ASTM A 924M:16a	Prescrizioni generali per lamiere sottili di acciaio con rivestimento metallico applicato col procedimento per immersione a caldo (Unità metriche) (vol. 01.06)	Standard specification for general requiremenets for steel sheet metallic-coated by the hot-dip process

gestione_norme		
NORMA	**TITOLO ITALIANO**	**TITOLO INGLESE**
ASTM A 934M:16	Barre prefabbricate di acciaio rivestite di resine epossidiche per cemento armato (Unità metriche) (vol. 01.04)	Epoxy- coated prefabricated steel reinforcing bars
ASTM A 940M:06	Fucinati di acciaio legato trattato sotto vuoto, sottoposti a trattamento termico differenziale, per rotoli di turbine (vol. 01.05)	Vacuum treated steel forgings, alloy, differentially heat treated, for turbine rotors
ASTM A 945M:16	Componenti di sollevamento forgiati, grado 80 e 100 in acciaio e saldati	Forges grade 80 and grade 100 steel lifting components and welded attachment links
ASTM A 945M:16	Piatti a bassocontenuto di carbonio bassolegati e ad alta resistenza con contenuto di zolfo controllato per una migliore stabilità, formabilità e tenacità	High-strenght low.alloy structural steel plate improved weldability, formability and toughness
ASTM A 955M:16	Barre di acciaio inossidabile deformate o lisce per cemento armato (vol. 01.04)	Deformed and plain stainless steel bars for concrete reinforcement
ASTM A 955M:16a	Barre di acciaio inossidabile deformate o lisce per cemento armato (vol. 01.04)	Deformed and plain stainless steel bars for concrete reinforcement
ASTM A 959:16	Comparazione dei gradi di acciai inossidabili comuni	Guide for specifying harmonized standard grade compositions for wrought stainless steels
ASTM A 960M:16	Requisiti generali per raccordi di acciaio per tubature	Specification for common requirements for wrought steel piping fittings
ASTM A 960M:16a	Requisiti generali per raccordi di acciaio per tubature	Specification for common requirements for wrought steel piping fittings
ASTM A 961M:16	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 961M:16a	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:16		Common requirements for bolting intended for use at any temperature from cryogenic to the creeo range
ASTM A 962M:16a		Common requirements for bolting intended for use at any temperature from cryogenic to the creeo range
ASTM A 962M:16b		Common requirements for bolting intended for use at any temperature from cryogenic to the creeo range
ASTM A 970M:16		Headed steel bars for concrete reinforcement (vol. 01.04)
ASTM A 974:1997		Welded wire fabric gabions and gabion mattresses (metallic-coated or polyvinyl chloride (PVC) coated)
ASTM A 975:11		Double-twisted hexagonal mesh gabions and revet mattresses (metallic-coated steel wire or metallic-coated steel wire with poly (vinyl chloride)(PVC) coating)
ASTM A 981M:16	Metodo di per valutare la forza di legame tra trefoli di acciaio precompresso utilizzati per ancoraggi e malta cementizia	Evalueting bond strenght for 0,600-in (15.24mm) diameter steel prestressing strand, grade 270 (1860), uncoated, used in prestressed ground anchors
ASTM A 985M:16	Requisiti generali per getti di acciao a cera persa industriale, per parti a pressione (vol. 01.02)	Steel investiment castings general requirements, for pressure-containing parts
ASTM A 986M:16	Esame degli alberi motore fucinati, attraverso l'uso di particelle magnetiche	Magnetic particle examination of continuos grain flow crankshaft forgings
ASTM A 988M:16		Hot isostatically-pressed stainless steel flanges, fittings, valves, and parts for high temperature service
ASTM A 994:16		Editorial procedures and form of product specifications for steel, stainless steel and related alloys
ASTM A 999M:16		General requirements for alloy and stainless steel pipe
ASTM A E 914M:16	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 B 117:16	Utilizzazione delle apparecchiature di prova in nebbia salina (vol. 03.02)	Salt spray (fog) testing
ASTM B 243:16	Metallurgia delle polveri	Powder metallurgy
ASTM B 506:16	Specifiche tecniche per foglio di acciaio inossidabile rivestito di rame per l'edilizia	Copper-clad stainless steel sheet and strip for building construction
ASTM C 134:95		Size, dimensional measurements, and bulk density of refractory brick and insulating firebrick
ASTM C 1407:98		Calculating areas, volume, and linear change of refractory shapes
ASTM C 1655:06		Fireclay and high-aluminia mortas
ASTM C 199:84		Pier test or refractory mortars
ASTM C 607:00		Apparent porosity, liquid absorption, apparent specific gravity, and bulk density of refractory shapes by vacuum pressure
ASTM C 863:00		Evaluating oxidation resistance of silicon carbide refractories at elevated temperatures

gestione_norme		
NORMA	**TITOLO ITALIANO**	**TITOLO INGLESE**
ASTM E 10:15a	Metodo di prova di durezza Brinell dei materiali metallici (vol. 03.01)	Standard test method for Brinell hardness of metallic materials
ASTM E 1010:16	(vol. 03.05)	Preparation of disk specimens of steel and iron by remelting for spectrochemical analysis.
ASTM E 1085:16	(vol. 03.05:01)	Analysis of low-alloy steels by wavelenght dispersive X-ray fluorescence spectrometry
ASTM E 1184:2016		Determination of elements by graphite furnace atomic absorption spectrometry
ASTM E 1219:16	Esame con liquidi penetranti fluorescenti usando il metodo a rimozione disolvente (vol. 03.03)	Fluorescent liquid penetrant examination using the solvent-removable process
ASTM E 1220:16	(vol. 03.03)	Visible penetrant testing using solvent-removible process
ASTM E 1245:03	Determinazione, mediante analisi automatica dell'immagine, del contenuto di inclusioni nell'acciaio e altri metalli (vol. 03.01)	Determination inclusion content of steel and other metals by automatic image analysis
ASTM E 1255:16	Radioscopia (vol. 03.03)	Radioscopic real-time examination
ASTM E 1268:01	Stima del grado di segregazione o orientamento delle microstrutture (vol. 03.01)	Assessing the degree of Banding or Orientation of Microstructures
ASTM E 1282:98	Guida unificata per la specificazione delle composizioni chimiche e per la scelta delle procedure di campionamento dei metodi di analisi quantitative per metalli e loro leghe (vol. 03.05:01)	Specifying the chemical compositions and selecting sampling practices and quantitative analysis methods for metals and alloys
ASTM E 1316:16	Terminologia unificata delle prove non distruttive (vol. 03.03)	Standard terminology for nondestructive examinations
ASTM E 1316:16a	Terminologia unificata delle prove non distruttive (vol. 03.03)	Standard terminology for nondestructive examinations
ASTM E 1324:16		Standard Practice for Detection and Evaluation of Discontinuities by the Immersed Pulse-Echo Ultrasonic Method Using Longitudinal Waves
ASTM E 135:16	Terminologia relativa alla chimica analitica per metalli, minerali e relativi materiali (vol. 03.05)	Termology relating to analytical chemistry for metals, ores, and related materials
ASTM E 1382:97	Determinazione della grossezza media del grano utilizzando analizzatori di immagine semiautomatici ed automatici (vol. 03.01)	Determining average grain size using semiautomatic and automatic image analysis
ASTM E 1416:16	Esame radiografico delle saldature (vol. 03.03)	Radioscopic examination of Weldments
ASTM E 1417M:16	Esame mediante liquidi penetranti (vol. 03.03)	Liquid penentrant testing
ASTM E 1418:16	(vol. 03.03)	Visible penetrant testing using the water-washable process
ASTM E 1444M:16	Esame con polveri magnetiche (vol. 03.03)	Magnetic particle examination
ASTM E 1473:16		Chemical analysis of nickel, cobalt and high-temperature alloys.
ASTM E 1647:16	Metodo per la conduzione di prove di fatica a flessione rotante su fili sottili	Determinating contrast sensivity in radiology
ASTM E 1734:16	Esame radioscopico dei getti (vol. 03.03)	Radioscopic examination of castings
ASTM E 18:16		Rockwell hardness of metallic materals
ASTM E 1806:09	Campionamento dell'acciaio e della ghisa per la determinazione della composizione chimica (vol. 03.05)	Practice for sampling steel and iron for determination of chemical composition
ASTM E 1921:15a	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 1921:16	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 23:16a	Prova di resilienza dei materiali metallici su provetta intagliata (vol. 03.01)	Notched bar impact testing of metallic materials
ASTM E 23:16b	Prova di resilienza dei materiali metallici su provetta intagliata (vol. 03.01)	Notched bar impact testing of metallic materials
ASTM E 2567:16		Determining nodularity and nodule count in ductile iron using image analysis
ASTM E 2857:16	Guida standard per la convalida dei metodi analitici	Standard guide for validating analytical methods
ASTM E 2994		Analysis of titanium and titanium alloys by spark atomic emission spectrometry and glow discharge atomic emission spectrometry (Performance-based method)
ASTM E 3024M:16	Test con particelle magnetiche per l'industria in generale	Magnetic particle testing for general industry
ASTM E 3039:16		Determination of crack-tip-opening angle of pipe steels using DWTT specimens
ASTM E 3047:16		Analysis of nickel alloys by spark atomic emission spectrometry

gestione_norme		
NORMA	**TITOLO ITALIANO**	**TITOLO INGLESE**
ASTM E 309:16	Esame mediante correnti parassite di prodotti tubolari di acciaio col metodo della saturazione magnetica (vol. 03.03)	Eddy-current examination of steel tubular products using magnetic saturation
ASTM E 317:16	Valutazione delle caratteristiche prestazionali di sistemi di prova a ultrasuoni senza l'uso di strumenti di misura elettronici (vol. 03.03)	Evaluating performance characteristics of ultrasonic pulse-echo testing systens without the use of electronic measurement instruments
ASTM E 32:16		Sampling ferroalloys and steel additives for determination of chemical composition
ASTM E 342:11		Standard test method for chromium oxide in chrome ores bypergamganate titrimetry
ASTM E 345:16	Prova di trazione delle lamiere (fogli) metallici (vol. 03.01)	Tension testing of metallic foil.
ASTM E 363:16	Analisi chimica del cromo e del ferrocromo (vol. 03.05:01)	Chemical analysis of chromium and ferrochroumium
ASTM E 367:16	Analisi chimica del ferrocolumbio (vol. 03.05:01)	Chemical analysis of ferrocolumbium
ASTM E 384:16	(vol. 03.01)	Standard test method for microindentation hardness of materials
ASTM E 4:15	Verifica delle macchine di prova nei confronti della forza (vol. 03.01.)	Practice dor force verification of testing machines
ASTM E 4:16	Verifica delle macchine di prova nei confronti della forza (vol. 03.01.)	Practice dor force verification of testing machines
ASTM E 415:15		Carbon and low-alloy steel by spark atomic emission spectrometry (vol. 03.05)
ASTM E 426:16	Prove elettromagnetiche (mediante correnti parassite) di prodotti tubolari, senza saldatura e saldati, di acciaio inossidabile austenitico e leghe similari (vol. 03.03)	Standard practice for electromagnetic (Eddy-Current) examination of seamless and welded tubular products, austenitic stainless steel and similar alloys
ASTM E 50:11	Apparecchiature, reagenti e misure di sicurezza per l'analisi chimica dei metalli (vol. 03.05)	Apparatus, reagents, and safety precautions for chemical analysis of metals
ASTM E 527:16	Numerazione dei metalli e delle leghe nel sistema di numerazione unificato(UNS) (vol. 01.01)	Numbering metals and alloys in the unified numbering system (UNS)
ASTM E 536:16	Analisi chimica dello zinco e delle leghe di zinco	Chemical analysis of zinc and zinc alloys
ASTM E 6:15	Definizioni dei termini relativi ai metodi di prove meccaniche (vol. 03.01)	Standard definitions of terms relating to methods of mechanical testing
ASTM E 60:11		Standard Practice for Analysis of Metals, Ores, and Related Materials by Spectrophotometry
ASTM E 604:16	Prova di rottura dinamica dei materiali metallici (vol. 03.01)	Dynamic tear testing of metallic materials
ASTM E 646:15	Metodo di prova del modulo di incrudimento a trazione (valori di n) dei materiali metallici in lamiere sottili (vol. 03.01)	Standard test method for tensile strain-hardening exponents (n-values) of metallic sheet materials
ASTM E 646:16	Metodo di prova del modulo di incrudimento a trazione (valori di n) dei materiali metallici in lamiere sottili (vol. 03.01)	Standard test method for tensile strain-hardening exponents (n-values) of metallic sheet materials
ASTM E 748:16		Standard guide for thermal neutron radiography of materials (vol. 03.03)
ASTM E 882:10	Guida per la affidabilità ed il controllo di qualità nei laboratori di analisi chimica (vol. 03.05:01)	Guide for accountability and quality control in the chemical analysis laboratory
ASTM E 8M:16a	Prova di trazione dei materiali metallici (Unità metriche) (vol. 03.01)	Tension testing of metallic materials
ASTM E 92:16		Vickers hardness and koop hardness of metallic materials.
ASTM F 1083:16	Tubi di acciaio saldati rivestiti di zinco per immersione a caldo per strutture di recinzione (vol. 01.06)	Pipe, steel, hot-dipped zinc-coated (galvanized) welded, for fence structures
ASTM G 103:16		Evaluating stress-corrosion cracking resistance of low copper 7XXX series Al-Zn-Mg-Cu alloys in bolling 6% sodium chloride solution
ASTM G 119:04	Guida unificata per determinare le sinergie tra usura e corrosione (vol. 03.02)	Standard guide for determining synergism between wear and corrosion
ASTM G 142:16		Determionation of susceptibility of metals to embrittlement inhydrogen containing environments at high pressure, high temperature, or both.
ASTM G 158:2016		Three methods of assesing buries steel tanks
ASTM G 30:97	Metodo per preparare ed utilizzare provette piegate ad U per la prova di corrosione sotto tensione (vol. 03.02)	Standard practice dor making and using U-bend stress-corrosion test specimens
ASTM G 39:99	Preparazione ed impiego di provette piegate per flessione per prove di corrosione sotto tensione(vol. 03.02)	Preparation and use of bent-beam stress-corrosion test specimens
BE EN 10027-1:15	Sistemi di designazione degli acciai - Parte 1: Designazione alfanumerica simboli principali	Designation systems for steel - Part 1: Steel names, principal symbols

gestione_norme		
NORMA	**TITOLO ITALIANO**	**TITOLO INGLESE**
BS EN 10028-7:16	Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione - Parte 7: Acciai inossidabili (armonizzata PED)	Flat products made of steels for pressure purposes - Part 7: Stainless steels
BS EN 10106:15	Nastri e lamiere magnetici a grani non orientati laminati a freddo e forniti allo stato finito	Cold rolled non-oriented electrical steel sheet and strip delivered in the fully processed state
BS EN 10139:16	Nastri stretti non rivestiti laminati a freddo in acciaio non legato per formatura a freddo - Condizioni tecniche di fornitura	Cold rolled uncoated mild steel narrow strip for cold forming - Technical delivery conditions
BS EN 10228-1:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 1: Controllo magnetoscopico	Non-destructive testing of steel forgings - Part 1: Magnetic particle inspection
BS EN 10228-2:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 2 - Prova con liquidi penetranti	Non-destructive testing of steel forgings - Part 2: Penetrant testing
BS EN 10228-3:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 3: Controllo con ultrasuoni dei fucinati di acciaio ferritici o martensitici	Non-destructive testing of steel forgings - Part 3: Ultrasonic testing of ferritic or martensitic steel forgings
BS EN 10228-4:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 4: Controllo con ultrasuoni dei fucinati di acciaio inossidabile austenitici e austeno-ferritici	Non-destructive testing of steel forgings - Part 4: Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steel forgings
BS EN 10272:16	Barre di acciaio inossidabile per impieghi a pressione (armonizzata PED)	Stainless steel bars for pressure purposes
BS EN 10273:16	Barre laminate a caldo di acciaio saldabile per impieghi a pressione, con caratteristiche specifiche a temperature elevate (armonizzata PED)	Hot rolled weldable steel bars for pressure purposes with specified elevated temperature properties
BS EN 10303:15	Nastri e fogli magnetici molto sottili per l'utilizzo a frequenze medie	Thin magnetic steel sheet and strip for use at medium frequencies
BS EN 10305-1:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Tubi senza saldatura trafilati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 1: Seamless col drawn tubes
BS EN 10305-2:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi saldati trafilati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 2: Welded cold drawn tubes
BS EN 10305-3:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Tubi saldati calibrati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes
BS EN 10305-4:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Tubi senza saldatura trafilati a freddo per impieghi in sistemi idraulici e pneumatici	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 1: Seamless col drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems
BS EN 10305-5:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: Tubi saldatura quadri e rettangolari calibrati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 5: Welded and cold sized square and rectangular tubes
BS EN 10305-6:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 6: Tubi saldati trafilati a freddo per circuiti idraulici e pneumatici	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 6: Welded cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems
BS EN 10314:16	Metodo di derivazione dei valori minimi del limite convenzionale di elasticità degli acciai a temperature elevate	Method for the derivation of minimum values of proof strength of steel at elevated temperatures
BS EN 10359:15	Profili saldati al laser (Tailored Blanks) - Condizioni tecniche di fornitura	Laser welded tailored blanks. Technical delivery conditions
BS EN 10361:16	Acciai legati - Determinazione del contenuto di nichel - Metodo per spettrometria di emissione ottica con sorgente a plasma indotto	Alloyed steels. Determination of nickel content. Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method
BS EN 10363:16	Nastri con motivi geometrici laminati a caldo in continuo e lamiere / fogli tagliati da nastri larghi - Tolleranze dimensionali e di forma	Continuously hot-rolled patterned steel strip and plate/sheet cut from wide strip. Tolerances on dimensions and shape
BS EN 448:15	Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda - Assemblaggio di raccordi per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di polimetano e tubo esterno di polietilene	Preinsulated bonded pipe systems for underground hot water networks - Fitting assemblies of steel service pipes, polyethylene
BS EN ISO 11970:16	Specificazioni e approvazione di un procedimento di saldatura per la saldatura in produzione dei fucinati di acciaio	Specification and approval of welding procedures for production welding of steel castings
BS EN ISO 14224:16	Industrie del petrolio, della petrolchimica e del gas naturale - Raccolta e scambio dei dati sulla affidabilità e sulla manutenzione delle attrezzature	Petroleum and natural gas industries - Collection and exchange of reliability and maintance data for equipment
BS EN ISO 148-1:16		Metallic materials. Charpy pendulum impact test. Part 1. Test method
BS EN ISO 148-2:16	Materiali meallici - Prova di resilienza su provetta Charpy V - Parte 2: Verifica delle macchine di prova	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 2: Verification of test machines
BS EN ISO 148-3:16	Materiali metallici - Prova di resilienza su Charpy mediante pendolo - Parte 3: Preparazione e	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 3: Preparation and characterization of Charpy V-notch test

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	caratterizzazione delle provette di riferimento Charpy ad intaglio a V per la verifica indiretta delle macchine di prova di resilienza	pieces for indirect verification of pendulum impact machines
BS EN ISO 16440:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di trasporto tubazioni - progettazione, costruzione e manutenzione di rivestimenti delle tubazioni in acciaio.	Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - Design, construction and maintenance of steel cased pipelines (ISO 16440:2016)
BS EN ISO 17348		Petroleum and natural gas industries - Materials selection for high content CO2 environment for casings, tubings and downhole equipment (ISO 17348:2016)
BS EN ISO 19901-1:15	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 1: Disposizione oceano-metereologiche per la progettazione le modalità operative	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 1: Metocean design and operating considerations
BS EN ISO 19901-4:16	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 4 - Considerazioni inerenti alla geotecnica e le fondazioni	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 4: Geotechnical and foundation design considerations
BS EN ISO 19901-5:16	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte Controllo del gas durante la progettazione e la costruzione	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 5 : Weight control during engineering and construction
BS EN ISO 19905-1:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione dei siti per il posizionamento di unità offshore - Parte 1: piattaforme auto-sollevanti	Petroleumand natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 1: jack-ups.
BS EN ISO 21809-3:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Rivestimenti esterni per tubazioni interrate o sommerse utilizzate in sistemi di tubazioni per il trasporto - Parte 3: Rivestimenti delle giunzioni realizzati in situ	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings
BS EN ISO 4829-2:16	Acciai - Determinazione del silicio totale - Metodo spettrofotometrico con complesso molibdosilicato ridotto - Parte 2: Tenori di silicio tra 0,01% e 0,05%	Steels - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 2: Silicon contents between 0,01 % and 0,05 %
BS EN ISO 4938:16	Acciai e ghise - Determinazione del nichel - Metodo gravimetrico o titrimetrico	Steel and iron - Determination of nickel content -Gravimetric or titrimetric method (ISO 4938:2016)
BS EN ISO 4946:16	Acciai e ghise - Determinazione del rame - Metodo spettrofotometrico al 2,2 - Bichinolite	Steel and cast iron. Determination of copper. 2,2'-Biquinoline spectrophotometric method
BS EN ISO 6508-1:16	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 1: Metodi di prova	Metallic materials - Rockwekk hardness test - Part 1: Test method
BS EN ISO 6892-1:16	Materiali metallici - Prova di trazione a temperatura ambiente	Metallic materials - Tensile testing at ambient temperature
BS EN ISO 7438:16	Materiali metallici - Prova di piegamento	Metallic materials - Bend test
BS EN ISO 7500-1:15	Materiali metallici - Verifica delle macchine di prova statica uniassiale - Parte 1 : Macchine di prova di trazione/compressione - Verifica e taratura del sistema di misurazione delle forze	Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines Tension/compression testing - Part 1 : Verification and calibration of the force-measuring system
CEN ISO/TR 12489:16	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale. Modellatura e calcolo dell'affidabilità dei sistemi di sicurezza.	Petroleum, petrolchemical and natural gas industries. Reliability modelling and calculation of safety systems.
CEN ISO/TR 12489:16		Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Reliability modelling and calculation of safety systems (ISO/TR 12489:2013)
CEN TR 10364:16		Steels and cast irons - Determination of lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) and polybrominated diphenylethers (PBDE) with regard to directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV) - Limitations
CEN/TR 16950:16	Tubi di ferro duttile, raccordi e accessori - Caratteristiche sanitarie e metodi di prova	Ductile iron pipes, fittings and accessories - Sanitary characteristics and test methods
DIN 11853-1:16	Componenti in acciaio inossidabile per applicazioni igieniche nell'industria alimentare e nelle industrie chimiche. Parte 1:Collegamenti	Stainless steel components for hygienic applications in the food and the chemical industries - Part 1: Connections
DIN 11853-2:16	Componenti in acciaio inossidabile per applicazioni igieniche nell'industria alimentare e nelle industrie chimiche. Parte 2:connessioni flangiate.	Stainless steel components for hygienic applications in the food and the chemical industries - Part 2: Flange connections
DIN 11853-3:16	Componenti in acciaio inossidabile per applicazioni igieniche nell'industria alimentare e nelle industrie chimiche. Parte 3: Morsetti	Stainless steel components for hygienic applications in the food and the chemical industries - Part 3: Clamp connections
DIN 11864-1:16	Componenti in acciaio inossidabile per applicazioni asettiche nell'industria chimica e nelle industrie farmaceutiche. Parte 1: Connessioni	Fittings of stainless steel for the aseptic, chemical and pharmaceutical industry - Part 1: Aseptic screwed pipe connection, standard type
DIN 11864-2:16	Componenti in acciaio inossidabile per applicazioni asettiche nell'industria chimica e nelle industrie farmaceutiche. Parte 2: connessioni flangiate.	Stainless steel components for aseptic applications in the chemical and the pharmaceutical industries - Part 2: Flange connections
DIN 11866:16		Stainless steel tubes for aseptic, chemical and

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
		pharmaceutical industries - Dimensions, materials
DIN 11866:16		Stainless steel components for aseptic applications in the chemical and pharmaceutical industry - Tubes
DIN 21057-1:16	Classi di tubazioni per impianti di produzione. Parte 1: Generalità. Principi generali per la creazione di classi di tubi.	Pipe classes for process plants. Part 1: General - General principles for creating pipe classes
DIN 21057-5:16	Classi di tubazioni per impianti di produzione. Parte 5: condizioni tecniche di fornitura per parti di tubi. Ugelli rinforzati.	Pipe classes for process plants. Part 5: Technical delivery conditions for tubes parts - Reinforced nozzles
DIN 21057-6:16	Classi di tubazioni per impianti di produzione. Parte 6: Condizioni tecniche di fornitura per parti di tubi. Flange per macchine prefabbricate.	Pipe classes for process plants. Part 6: Technical delivery conditions for tubes parts. Flanges for machine prefabbrication
DIN 2626:16		Line Blaks
DIN 30901: 16	Trattamento termico dei materiali ferrosi - Determinazione della forma, della profondità e dell'aspetto della ossidazione interna.	Heat treatment of ferrous materials - Determination of the depth and form af appearance of thge internal oxidation
DIN 30902:16	Trattamento termico dei materiali ferrosi - Determinazione della profondità e della porosità di un composto nitrurato e nitro-carburato sulle parti metalliche mediante osservazione di microscopio	Heat treatment of ferrous materials - Light-microscopical determination of the depth and porosity of the compound layer of nitrited and nitro-carburized feroous parts.
DIN 4930:16	Tubi di raffreddamento e di collaudo per pozzi - Dimensioni e condizioni tecniche di fornitura	Pipes for use in freezing shaft sinking. Dimensions and technical delivery conditions
DIN 50100:16	Prova di fatica a carico controllato. Esecuzione e valutazione delle prove cicliche ad ampiezze di carico costanti su provini e componenti metallici	Load controlled fatigue testing. Execution and evaluation of cyclic tests at constant load amplitudes on metallic specimes and components
DIN 50103-3:16	Prove dei materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Scale Rockwell modificate Bm ed Fm per lamiere sottili di acciaio	Testing of metallic materials - Rockwell hardness test - Modified Rockwell scales Bm and Fm for thin steel sheet
DIN 50106:16	Prove dei materiali metallici - Prova di compressione (vol. 19)	Testing of metallic materials - Compression test
DIN 50106:16	Prove dei materiali metallici - Prova di compressione (vol. 19)	Testing of metallic materials - Compression test at room temperature
DIN 50292-2:16	Corrosione dei metalli - Probabilità di corrosione di materiali metallici all'azione corrosiva esterna - Parti di installazione all'interno di edifici	Corrosion of metals -Probability of corrosion of metallic materials under external corrosion conditions -Installation parts in buildings
DIN 50929-1:16	Corrosione dei metalli - Probabilità di corrosione di materiali metallici all'azione corrosiva esterna - Generalità	Corrosion of metals -Probality of corrosion of metallic materials under exter nal corrosion conditions -General
DIN 50929-3:16	Corrosione dei metalli - Probabilità di corrosione di materiali metallici all'azione corrosiva esterna - Tubazioni e relative parti strutturali nel terreno e nell'acqua	Corrosion of metals -Probabily of corrosion of metallic materials under external corrosion conditions -Pipelines and structural component parts in soil and water
DIN 51222:16	Macchine per prove meccaniche - prova di resilienza - Pendolo per prove di resilienza con energia nominale <= 50 j. Requisisti di verifica.	Materials testing machines - Impact test - Particular requirements on pendulum impact testing machines with a capacity of nominal energy <= 50 J and verification
DIN 5125:16	Prove dei materiali metallici - Provette di trazione	Testing of metallic materials - Tensile test pieces
DIN 5881-1:16	Industria del petrolio - Funi metalliche e trasmissioni a fune - Parte 1: Funi metalliche	Petroleum industry - Wire ropes and rope reeving - Part 1: Wire ropes
DIN 5881-2:16	Industria del petrolio: Funi e sistemi di ancoraggio. Prte 2: sistemi ancoraggio	Petroleum industry. Wire ropes and rope reeving. Part 2: Rope reeving.
DIN 6607:16	Protezione contro la corrosione esterna dei serbatoi di stoccaggio sotterraneo di acciaio. Requisisti e prove	External protective ccoating of underground steel tanks. Requirements and testing
DIN 86009:16	Tubi di scappamento per natanti - Tubi di acciaio	Exhaust gas lines on ships - Steel tubes
DIN 86042:16	Piastre e flange cieche: dimensioni di accoppiamento in base alle pressioni nominali PN10 e PN16	Spectacle blind flanges - Mating dimensions according to nominal pressures PN10 and PN16
DIN 86285:16	Flange per lo smaltimento dei residui di olio, collegamenti uniformati a livello internazionale	Flanges for internationally uniform connection for the disposal of oil residues
DIN EN 10027-1:16	Sistemi di designazione degli acciai - Parte 1: Designazione alfanumerica, simboli principali	Designation systems for steels - Part 1: Steel names, principal symbols: German version EN 10027/1:2016
DIN EN 10028-7:16	Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione - Parte 7: Acciai inossidabili (armonizzata PED)	Flat products made of steels for pressure purposes - Part 7: Stainless steels
DIN EN 10106:16	Nastri e lamiere magnetici a grani non orientati laminati a freddo e forniti allo stato finito	Cold rolled non-oriented electrical steel sheet and strip delivered in the fully processed state
DIN EN 10139:16	Nastri stretti non rivestiti laminati a freddo in acciaio non legato per formatura a freddo - Condizioni tecniche di fornitura	Cold rolled uncoated mild steel narrow strip for cold forming - Technical delivery conditions
DIN EN 10228-1:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 1: Controllo magnetoscopico	Non-destructive testing of steel forgings - Part 1: Magnetic particle inspection
DIN EN 10228-2:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 2 -	Non-destructive testing of steel forgings - Part 2: Penetrant

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	Prova con liquidi penetranti	testing
DIN EN 10228-3:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 3: Controllo con ultrasuoni dei fucinati di acciaio ferritici o martensitici	Non-destructive testing of steel forgings - Part 3: Ultrasonic testing of ferritic or martensitic steel forgings
DIN EN 10228-4:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 4: Controllo con ultrasuoni dei fucinati di acciaio inossidabile austenitici e austeno-ferritici	Non-destructive testing of steel forgings - Part 4: Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steel forgings
DIN EN 10272:16	Barre di acciaio inossidabile per impieghi a pressione (armonizzata PED)	Stainless steel bars for pressure purposes
DIN EN 10273:16	Barre laminate a caldo di acciaio saldabile per impieghi a pressione, con caratteristiche specifiche a temperature elevate (armonizzata PED)	Hot rolled weldable steel bars for pressure purposes with specified elevated temperature properties
DIN EN 10303:16	Nastri e fogli magnetici molto sottili per l'utilizzo a frequenze medie	Thin magnetic steel sheet and strip for use at medium frequencies
DIN EN 10305-1:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Tubi senza saldatura trafilati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 1: Seamless col drawn tubes
DIN EN 10305-2:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi saldati trafilati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 2: Welded cold drawn tubes
DIN EN 10314:16	Metodo di derivazione dei valori minimi del limite convenzionale di elasticità degli acciai a temperature elevate	Method for the derivation of minimum values of proof strength of steel at elevated temperatures
DIN EN 10359:15	Profili saldati al laser (Tailored Blanks) - Condizioni tecniche di fornitura	Laser welded tailored blanks. Technical delivery conditions
DIN EN 10361:16	Acciai legati - Determinazione del contenuto di nichel - Metodo per spettrometria di emissione ottica con sorgente a plasma indotto	Alloyed steels. Determination of nickel content. Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method
DIN EN 10363:16	Nastri con motivi geometrici laminati a caldo in continuo e lamiere / fogli tagliati da nastri larghi - Tolleranze dimensionali e di forma	Continuously hot-rolled patterned steel strip and plate/sheet cut from wide strip. Tolerances on dimensions and shape
DIN EN 253:15	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	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; German version EN 253:2003
DIN EN 448:16	Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti di acqua calda - Assemblaggio di raccordi per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo esterno 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
DIN EN 488:16	Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda - Assemblaggio di valvole 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 - Steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
DIN EN ISO 16859-1:16	Materiali metallici - Prova di durezza Leeb - Parte 1: Metodo di prova	Metallic materials: Leeb hardness test. Part 1:L Test Method
DIN EN ISO 16859-2:16	Materiali metallici - Prova di durezza Leeb - Parte 2: Verifica e taratura dei dispositivi di prova	Metallic materials: Leeb hardness test. Part 2:Verification and calibration of the testing devices
DIN EN ISO 16859-3:16	Materiali metallici - Prova di durezza Leeb - Parte 3: Taratura dei blocchi di riferimento	Metallic materials: Leeb hardness test. Part 3: Calibration of reference test blocks
DIN EN ISO 17348		Petroleum and natural gas industries - Materials selection for high content CO2 environment for casings, tubings and downhole equipment (ISO 17348:2016)
DIN EN ISO 19901-1:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 1: Disposizione oceano-metereologiche per la progettazione le modalità operative	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 1: Metocean design and operating considerations
DIN EN ISO 19901-4:15	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 4 - Considerazioni inerenti alla geotecnica e le fondazioni	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 4: Geotechnical and foundation design considerations (ISO 19901-4:2003)
DIN EN ISO 19901-5:16	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte Controllo del gas durante la progettazione e la costruzione	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 5 : Weight control during engineering and construction
DIN EN ISO 19905-1:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione dei siti per il posizionamento di unità offshore - Parte 1: piattaforme auto-sollevanti	Petroleumand natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 1: jack-ups.
DIN EN ISO 21809-3:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Rivestimenti esterni per tubazioni interrate o sommerse utilizzate in sistemi di tubazioni per il trasporto - Parte 3: Rivestimenti delle giunzioni realizzati in situ	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings
DIN EN ISO 4829-2:16	Acciai - Determinazione del silicio totale - Metodo spettrofotometrico con complesso molibdosilicato ridotto	Steels - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 2: Silicon

gestione_norme		
NORMA	**TITOLO ITALIANO**	**TITOLO INGLESE**
	- Parte 2: Tenori di silicio tra 0,01% e 0,05%	contents between 0,01 % and 0,05 %
DIN EN ISO 4938:16	Acciai e ghise - Determinazione del nichel - Metodo gravimetrico o titrimetrico	Steel and iron - Determination of nickel content -Gravimetric or titrimetric method (ISO 4938:2016)
DIN EN ISO 4946:16	Acciai e ghise - Determinazione del rame - Metodo spettrofotometrico al 2,2 - Bichinolite	Steel and cast iron. Determination of copper. 2,2'-Biquinoline spectrophotometric method
DIN EN ISO 6508-1:16	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 1: Metodi di prova	Metallic materials - Rockwekk hardness test - Part 1: Test method
DIN EN ISO 7438:15	Materiali metallici - Prova di piegamento	Metallic materials - Bend test
DIN EN ISO 7500-1:14	Materiali metallici - Verifica delle macchine di prova statica uniassiale - Parte 1 : Macchine di prova di trazione/compressione - Verifica e taratura del sistema di misurazione delle forze	Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines Tension/compression testing - Part 1 : Verification and calibration of the force-measuring system
DIN EN ISO 7500-1:16	Materiali metallici - Verifica delle macchine di prova statica uniassiale - Parte 1 : Macchine di prova di trazione/compressione - Verifica e taratura del sistema di misurazione delle forze	Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines Tension/compression testing - Part 1 : Verification and calibration of the force-measuring system
EN 10213:07+A1:16	Getti di acciaio per impieghi a pressione	Steel castings for pressure purposes
EN 10228-1:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 1: Controllo magnetoscopico	Non-destructive testing of steel forgings - Part 1: Magnetic particle inspection
EN 10228-2:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 2 - Prova con liquidi penetranti	Non-destructive testing of steel forgings - Part 2: Penetrant testing
EN 10228-3:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 3: Controllo con ultrasuoni dei fucinati di acciaio ferritici o martensitici	Non-destructive testing of steel forgings - Part 3: Ultrasonic testing of ferritic or martensitic steel forgings
EN 10228-4:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 4: Controllo con ultrasuoni dei fucinati di acciaio inossidabile austenitici e austeno-ferritici	Non-destructive testing of steel forgings - Part 4: Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steel forgings
EN 10305-1:16		Steel tubes applications - Technical delivery conditions. Part 1: Seamless cold drawn tubes
EN 10305-2:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi saldati trafilati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 2: Welded cold drawn tubes
EN 10305-3:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Tubi saldati calibrati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes
EN 10305-4:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Tubi senza saldatura trafilati a freddo per impieghi in sistemi idraulici e pneumatici	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 4: Seamless col drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems
EN 10305-5:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: Tubi saldatura quadri e rettangolari calibrati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 5: Welded and cold sized square and rectangular tubes
EN 10305-6:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 6: Tubi saldati trafilati a freddo per circuiti idraulici e pneumatici	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 6: Welded cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems
EN 10314:16	Metodo di derivazione dei valori minimi del limite convenzionale di elasticità degli acciai a temperature elevate	Method for the derivation of minimum values of proof strength of steel at elevated temperatures
EN 10363:16		Continuously hot-rolled patterned steel strip and plate/sheet cut from wide strip - Tolerances on dimensions and shape
EN ISO 11970:07	Specificazioni e approvazione di un procedimento di saldatura per la saldatura in produzione dei fucinati di acciaio	Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings (ISO 11970:2016)
EN ISO 14224:16		Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Collection and exchange of reliability and maintenance data for equipment (ISO 14224:2016)
EN ISO 14224:16	Petrolio, industre petrolchimichei e del gas naturale - Raccolta e scambio dei dati sulla affidabilità e manutenzione degli equipaggiamenti	Petroleum, petrolchemical and natural gas industries - Collection and exchange of reliability and maintance data for equipment (ISO 14224:2016)
EN ISO 14224:16	(Errata Corrige)	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Collection and exchange of reliability and maintenance data for equipment (ISO 14224:2016)
EN ISO 148-1:16	Materiali meallici - Prova di resilienza su provetta Charpy V - Parte 1: metodo di prova	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test method (ISO 148-1:2016)
EN ISO 148-2:16		Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 2: Verification of testing machines (ISO 148-2:2016)
EN ISO 148-3:16	Materiali metallici - Prova di resilienza su Charpy mediante pendolo - Parte 3: Preparazione e caratterizzazione delle provette di riferimento Charpy ad	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 3: Preparation and characterization of Charpy V-notch test pieces for indirect verification of pendulum impact machines

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	intaglio a V per la verifica indiretta delle macchine di prova di resilienza	(ISO 148-3:2016)
EN ISO 16440:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di trasporto tubazioni - progettazione, costruzione e manutenzione di rivestimenti delle tubazioni in acciaio.	Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - Design, construction and maintenance of steel cased pipelines (ISO 16440:2016)
EN ISO 17348		Petroleum and natural gas industries - Materials selection for high content CO2 environment for casings, tubings and downhole equipment (ISO 17348:2016)
EN ISO 17349		Petroleum and natural gas industries - Offshore platforms handling streams with high content of CO2 at high pressures (ISO 17349:2016)
EN ISO 19901-5:16		Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 5: Weight control during engineering and construction (ISO 19901- 5:2016)
EN ISO 19905-1:16		Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 1: Jack-ups (ISO 19905-1:2016)
EN ISO 21809-3:16		Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings (ISO 21809-3:2016)
EN ISO 4829-2:16		Steels - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 2: Silicon contents between 0,01 % and 0,05 % (ISO 4829-2:2016)
EN ISO 4938:16		Steel and iron - Determination of nickel content -Gravimetric or titrimetric method (ISO 4938:2016)
EN ISO 4946:16		Steel and cast iron - Determination of copper - 2,2'-Biquinoline spectrophotometric method (ISO 4946:2016)
EN ISO 6508-1:16		Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (ISO 6508-1:2016)
EN ISO 6892-1:16	Materiali metallici - Prova di trazione a temperatura ambiente	Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature (ISO 6892-1:2016)
EN ISO 7438:16		Metallic materials: bend best (ISO 7438:16)
ISO 10006:03	Sistemi di gestione per la qualità. Linee guida per la gestione della qualità nei progetti.	Quality management systems. Guidelines for quality management in projects.
ISO 11950:16		Cold-reduced tinmill products. Electrolytic chromium/chromium oxide-coated steel
ISO 11951:16		Cold-reduced tinmill products. Blackplate
ISO 11970:16	Specificazioni e qualificazione di un procedimento di saldatura per la saldatura in produzione dei fucinati di acciaio	Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings
ISO 12135:16	Materiali metallici - Metodo di prova unificato per la determinazione della tenacità quasi statica	Metallic materials - Unified method of test for the determination of quasistatic fracture toughness
ISO 13976:16	Lamiera di acciaio in rotoli laminata a caldo di qualità strutturale e grande spessore.	Hot-rolled steel sheet in coils of structural quality and heavy thickness
ISO 14224:16	Industrie del petrolio, dei prodotti petrolchimici e del gas naturale - Raccolta e scambio dei dati sulla affidabilità e manutenzione degli equipaggiamenti	Petroleum, petrolchemical and natural gas industries - Collection and exchange of reliability and maintance data for equipment
ISO 14590:16	Lamiere di acciaio laminate a freddo ad alta resistenza alla trazione a basso limite di assorbimento con attitudine alla formatura	Cold-reduced steel sheet of high tensile strength and low yield point with improved formability
ISO 148-1:16	Materiali meallici - Prova di resilienza su provetta Charpy V - Parte 1: metodo di prova	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test method
ISO 148-2:16	Materiali metallici - Prova di resilienza Charpy mediante pendolo - Parte 2: Verifica delle macchine di prova	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 2: Verification of test machines
ISO 148-3:16	Materiali metallici - Prova di resilienza su Charpy mediante pendolo - Parte 3: Preparazione e caratterizzazione delle provette di riferimento Charpy ad intaglio a V per la verifica indiretta delle macchine di prova di resilienza	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 3: Preparation and characterization of Charpy V-notch test pieces for indirect verification of pendulum impact machines
ISO 15614-7:16	Specificazione qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici - Prove di qualificazione della procedura di saldatura. Parte 7: riporto mediante saldatura	Specification and qualification of welding produceres for metallic materials - Welding procedure test. Part 7: Overlay welding.
ISO 15968:16	Menirali di ferro preridotto - Determinatione della densità apparente e dell'assorbimento dell'acqua di briquetted a caldo (HBI)	Direct reduced iron - Detemination of apparent density and water absorption of hot bruquetted iron (HBI)
ISO 16440:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di trasporto tubazioni - progettazione, costruzione e manutenzione di rivestimenti delle tubazioni in acciaio.	Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems . Design, construction and maintenance of steel cased pipelines.

gestione_norme		
NORMA	**TITOLO ITALIANO**	**TITOLO INGLESE**
ISO 16878:16	Minerali di ferro, determinazione dle ferro metallico, metodo titrimetrico con cloruro di ferro (III)	Durect reduced iron and hot briquetted iron - Determination of metallic iron - Iron(III) chloride titrimetric method
ISO 16904:16		Petroleum and natural gas industries. Design and testing of LNG marine transfer arms for conventional onshore terminals
ISO 17348:16		Petroleum and natural gas industries. Materials selection for high content CO2 for casing, tubing and downhole equipement
ISO 17348:16		Petroleum and natural gas industries. Offshore platforms handling streams with high content of CO2 at high pressures
ISO 17577:16		Steel. Ultrasonic testing of steel flat products of thickness equal to or greater than mm
ISO 17638:16	Controllo non distruttivo delle saldature. Controllo con particelle magnetiche	Non-destructive testing of welds. Magnetic paricle testing
ISO 17745:16	Pannelli di rete ad anelli in filo d'acciaio. Definizioni e caratteristiche tecniche	Steel wire ring net panels. Definitions and specifications
ISO 17746:16	Pannelli e rotoli di rete in fune d'acciaio. Definizioni e caratteristiche tecniche	Steel wire rope net panels and rolls. Definitions and specifications.
ISO 17746:16	Rotoli e pannelli di rte costitutivi da cavi in acciaio. Definizioni specifiche	Steel wire rope net panels and rolls. Definitions and specifications
ISO 17776:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Installazioni di produzione in mare - Linee guida relative alle attrezzature e tecniche per l'identificazione dei pericoli e la valutazione dei rischi	Petroleum and natural gas industries - Offshore production installations - Major accident hazard management during the design of new installations
ISO 18203:16	Acciaio - Determinazione dello spessore degli strati superficiali induriti	Steel - Determination of the thickness of surface-hardened layers
ISO 18886:16		Refractory test-piece preparation. Gunning refractory panels by wet gunning techniques.
ISO 18979-1:16	Industria del petrolio, prodotti petrolchimici e gas naturale. Protezione contro la corrosione esterna di alzate e del rivestimento interno. Parte 1: rivestimento elastomerico a base di policloroprene e EPDM	Petroleum, petrolchemical and natural gas industries. External corrosion protection of risers by coatings and linings. Part 1: Elastomeric coating systems-polychlorepreme or EPDM
ISO 19008:16	Sistema di codifica dei costi standard per le strutture atte alla produzione ed alla trasformazione di petrolio e gas	Standard cost coding system for oil and gas production and processing facilities.
ISO 19901-3:14	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 3: Parti superiori delle strutture	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 3: Topsides structure (ISO 19901-3:10)
ISO 19901-4:16	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 4 - Considerazioni inerenti alla geotecnica e le fondazioni	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 4: Geotechnical and foundation design considerations.
ISO 19901-5:16	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 5: Controllo del gas durante la progettazione e la costruzione	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 5: Weight control during engineering and construction
ISO 19901-5:16	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 5: Controllo del gas durante la progettazione e la costruzione	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 5: Weight control during engineering and construction
ISO 19905-1:16		Petroleum and natural gas industries - Site-specific assesment of mobile pffshore units
ISO 20088-1:16	Determinazione della resistenza alla fuoriuscita criogenica di materiali isolanti - Parte 1: fase liquida.	Determination of the resistence to cryogenic spillage of insulation materials - Part 1: liquid phase
ISO 21809-3:16		Petroleum and natural gas industries - External coating for buried of submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3:Field joint coatings - Amendment 1:2011
ISO 22034-2:16	Filo e prodotti trafilati di acciaio - Parte 2: Tolleranze sulle dimensione dei fili	Steel wire and wire products - Part 2: Tolerances on wire dimensions
ISO 27306:16	Materiali metallici - metodo di correzione perdita vincolo di CTOD resistenza alla frattura per la valutazione frattura di componenti in acciaio	Metallic materials - Method of constraint loss correction of CTOD fracture toughness for fracture assessment of steel components
ISO 3575:16	Lamiere di acciaio non legato, zincate per immersione a caldo in continuo, di qualità commerciale, per aggraffatura e da imbutitura	Continuous hot-dip zinc-coated carbon steel sheet of commercial, lock-forming and drawing qualities
ISO 4829-2:16	Acciai e ghise - Determinazione del silicio totale - Metodo spettrofotometrico al molibdeno silicato ridotto - Parte 2^ - Tenori di silicio tra 0,01 e 0,05%	Steel and iron - Determination of total silicon content - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 2 : Silicon contents between 0,01 and 0,05%
ISO 4938:16	Acciai e ghise - Determinazione del nichel - Metodo gravimetrico o titrimetrico	Steel and iron - Determination of nickel content - Gravimetric or titrimetric method
ISO 4939:16	Acciai e ghise - Determinazione del nichel - Metodo	Steel and cast iron - Determination of nickel content -

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	spettrofotometrico alla dimetilgliossima	Dimethylglyoxime spec trophotometric method
ISO 4942:16	Acciai e ghise - Determinazione del contenuto del vanadio - Metodo spettrofotometrico al N - BPHA	Steel and iron - Determination of vanadium content - N-BPHA spectrophotometric method
ISO 4946:16	Acciai e ghise - Determinazione del rame - Metodo spettrofotometrico al 2,2'- diquinolile	Steel and cast iron - Determination of copper content - 2,2'-diquinolyl spectrophotometric method
ISO 4955:16	Acciai e leghe refrattari	Heat-resisting steels and alloys
ISO 5003:16		Flat bottom (Vignole) railway rails 43 kg/m and above.
ISO 6508-1:16	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 1: Metodi di prova (scale A - B - C - D - E - F - G - H - K, N, T)	Metallic materials - Rockwekk hardness test - Part 1: Test method (scaled A - B - C - D - E - F - G - H - K - N - T)
ISO 683-1:16	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.
ISO 683-2:16	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
ISO 683-3:16	Accia per trattamento termico, acciailegati e acciai automatici. Parte 3: accia da cementazione	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 3: case-hardening steels
ISO 683-4:16	Accia per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici. Parte 4: accia automatici.	Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 4 : Free cutting steels
ISO 6892-1:16	Materiali metallici - Prova di trazione a temperatura ambiente	Metallic materials - Tensile testing at ambient temperature
ISO 6931-1:16	Acciai inossidabili per molle - Parte 1 : Fili	Stainless steels for springs - Part 1: Wire
ISO 7438:16	Materiali metallici - Prova di piegamento	Metallic materials - Bend test
ISO 9649:16	Materiali metallici - Filo - Prova di torsione alternata	Metallic materials - Wire - Reverse torsion test
ISO 9934-1:16	Prove non distruttive -Magnetoscopia - Parte 1: Principi Generali	Non destructive testing - Magnetic particle testing - Part 1: General Principles
ISO/TR 845-2:11	Microstruttura della Ghisa - Parte 2: Classificazione della grafite mediante analisi delle immagini	Microstructure of cast irons - Part 2: Graphite classification by image analysis
ISO/TR 845-3:16	Microstruttura della Ghisa - Parte 3: Strutture matrix	Microstructure of cast irons - Part 3: Matrix structure
ISO/TS 10719:16	Ghise. Determinazione del contenuto di carbonio non combinato. Metodo di assorbimento a infrarosso dopo la combustione in un fornoa induzione.	Cast irons. Determination of non-combined carbon content. Infrared absorption method after combistion in an induction furnace.
ISO/TS 9002:16	Sistemi di qualità per la gestione. Linee guida per l'applicazione della norma ISO 9001:2015	Quality management systems. Guidelines for the applications of ISO 9001:2015
NF A32-072:16	Prodotti di fonderia -specifiche generali applicabili alla produzione e al controllo di parti in getti di acciaio (tutti i gradi) per pompe, valvole e parti simili di uso generale	Steel castings - General specifications for manufacturing and testing of steel castings (all grades) for pumps, valves and fittings and similar general purpose parts
NF EN 10106:15	Nastri e lamiere magnetici a grani non orientati laminati a freddo e forniti allo stato finito (Tomo 1:97)	Cold rolled non-oriented electrical steel sheet and strip delivered in the fully processed state
NF EN 10139:16	Nastri stretti non rivestiti laminati a freddo in acciaio non legato per formatura a freddo - Condizioni tecniche di fornitura (Tomo 1-97)	Cold rolled uncoated mild steel narrow strip for cold forming - Technical delivery conditions
NF EN 10272:16	Barre di acciaio inossidabile per impieghi a pressione (armonizzata PED)	Stainless steel bars for pressure purposes
NF EN 10273:16	Barre laminate a caldo di acciaio saldabile per impieghi a pressione, con caratteristiche specifiche a temperature elevate (armonizzata PED)	Hot rolled weldable steel bars for pressure purposes with specified elevated temperature properties
NF EN 10303:15	Nastri e fogli magnetici molto sottili per l'utilizzo a frequenze medie	Thin magnetic steel sheet and strip for use at medium frequencies
NF EN 10305-1:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Tubi senza saldatura trafilati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 1: Seamless col drawn tubes
NF EN 10305-2:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi saldati trafilati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 2: Welded cold drawn tubes
NF EN 10305-3:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Tubi saldati calibrati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes
NF EN 10305-4:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Tubi senza saldatura trafilati a freddo per impieghi in sistemi idraulici e pneumatici	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 1: Seamless col drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems
NF EN 10305-5:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: Tubi saldatura quadri e rettangolari calibrati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 5: Welded and cold sized square and rectangular tubes
NF EN 10305-6:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 6: Tubi saldati trafilati a freddo per circuiti idraulici e pneumatici	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 6: Welded cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems
NF EN 10314:16	Metodo di derivazione dei valori minimi del limite	Method for the derivation of minimum values of proof

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	convenzionale di elasticità degli acciai a temperature elevate	strength of steel at elevated temperatures
NF EN 10359:15	Profili saldati al laser (Tailored Blanks) - Condizioni tecniche di fornitura	Laser welded tailored blanks. Technical delivery conditions
NF EN 10361:16	Acciai legati - Determinazione del contenuto di nichel - Metodo per spettrometria di emissione ottica con sorgente a plasma indotto	Alloyed steels. Determination of nickel content. Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method
NF EN 10363:16	Nastri con motivi geometrici laminati a caldo in continuo e lamiere / fogli tagliati da nastri larghi - Tolleranze dimensionali e di forma	Continuously hot-rolled patterned steel strip and plate/sheet cut from wide strip. Tolerances on dimensions and shape
NF EN 13480-4 V3/A2	Tubazioni industriali metalliche - Parte 4: Fabbricazione e installazione (armonizzata PED)	Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation
NF EN 253:15+A2	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 (+A1:05)	Preinsulated bonded pipe systems for underground hot water network - Pipe assembly of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
NF EN 448:15	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, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
NF EN ISO 11970:16	Specificazioni e approvazione di un procedimento di saldatura per la saldatura in produzione dei fucinati di acciaio	Specification and approval of welding procedures for production welding of steel castings
NF EN ISO 16859-1:15	Materiali metallici - Prova di durezza Leeb - Parte 1: Metodo di prova	Metallic materials: Leeb hardness test. Part 1:L Test Method
NF EN ISO 16859-2:15	Materiali metallici - Prova di durezza Leeb - Parte 2: Verifica e taratura dei dispositivi di prova	Metallic materials: Leeb hardness test. Part 2:Verification and calibration of the testing devices
NF EN ISO 16859-3:15	Materiali metallici - Prova di durezza Leeb - Parte 3: Taratura dei blocchi di riferimento	Metallic materials: Leeb hardness test. Part 3: Calibration of reference test blocks
NF EN ISO 17945:15	Materiali metallici resistenti alla tensocorrosione in ambienti di raffineria petrolifera.	Petroleum, petrolchemical and natural gas industries - Metallic materials resistants tu sulfide stress cracking in corrosive petroleum refining environments.
NF EN ISO 19901-1:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 1: Disposizione oceano-metereologiche per la progettazione le modalità operative	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 1: Metocean design and operating considerations
NF EN ISO 21809-3:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Rivestimenti esterni per tubazioni interrate o sommerse utilizzate in sistemi di tubazioni per il trasporto - Parte 3: Rivestimenti delle giunzioni realizzati in situ	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings
NF EN ISO 4829-2:16	Acciai - Determinazione del silicio totale - Metodo spettrofotometrico con complesso molibdosilicato ridotto - Parte 2: Tenori di silicio tra 0,01% e 0,05%	Steels - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 2: Silicon contents between 0,01 % and 0,05 %
NF EN ISO 4938:16	Acciai e ghise - Determinazione del nichel - Metodo gravimetrico o titrimetrico	Steel and iron - Determination of nickel content -Gravimetric or titrimetric method (ISO 4938:2016)
NF EN ISO 4946:16	Acciai e ghise - Determinazione del rame - Metodo spettrofotometrico al 2,2 - Bichinolite	Steel and cast iron. Determination of copper. 2,2'-Biquinoline spectrophotometric method
NF EN ISO 6508-1:16	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 1: Metodi di prova	Metallic materials - Rockwekk hardness test - Part 1: Test method
NF EN ISO 6892-1:16	Materiali metallici - Prova di trazione a temperatura ambiente	Metallic materials - Tensile testing at ambient temperature
NF EN ISO 7500-1:16	Materiali metallici - Verifica delle macchine di prova statica uniassiale - Parte 1 : Macchine di prova di trazione/compressione - Verifica e taratura del sistema di misurazione delle forze	Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines Tension/compression testing - Part 1 : Verification and calibration of the force-measuring system
UNI 7675:16	Fili per calcestruzzo armato precompresso	Wires for prestressed concrete
UNI 7676:16	Trecce a 2-3 fili e trefoli a 7 fili per calcestruzzo armato precompresso	Strands with 2-3 wires and strands with 7 wires for prestressed concrete
UNI CEN ISO/TS 16530-2:16	Integrità del pozzo - Parte 2: integrità del pozzo per la fase operativa	
UNI EN 10027-1:16	Sistemi di designazione degli acciai - Parte 1: Designazione simbolica	
UNI EN 10028-7:16	Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione - Parte 7: Acciai inossidabili	Flat products made of steels for pressure purposes - Part 7: Stainless steels
UNI EN 10106:16	Nastri e lamiere magnetici a grani non orientati laminati a freddo e forniti allo stato finito	Cold rolled non-oriented electrical steel sheet and strip delivered in the fully processed state
UNI EN 10139:16	Nastri stretti non rivestiti laminati a freddo di acciaio dolce per formatura a freddo - Condizioni tecniche di fornitura (Errata Corrige giugno 2000)	Cold rolled uncoated mild steel narrow strip for cold forming - Technical delivery conditions
UNI EN 10228-1:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 1:	Non-destructive testing of steel forgings - Part 1: Magnetic

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	Controllo magnetoscopico	particle inspection
UNI EN 10228-2:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 2 - Prova con liquidi penetranti	Non-destructive testing of steel forgings - Part 2: Penetrant testing
UNI EN 10228-3:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 3: Controllo con ultrasuoni dei fucinati di acciaio ferritici o martensitici	Non-destructive testing of steel forgings - Part 3: Ultrasonic testing of ferritic or martensitic steel forgings
UNI EN 10228-4:16	Prove non distruttive dei fucinati di acciaio - Parte 4: Controllo con ultrasuoni dei fucinati di acciaio inossidabile austenitici e austeno-ferritici	Non-destructive testing of steel forgings - Part 4: Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steel forgings
UNI EN 10251:15	Materiali magnetici - Metodo di dterminazione delle caratteristiche geometriche di nastri e fogli magnetici di acciaio (ERRATA CORRIGE 2016)	Magnetic materials - Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip
UNI EN 10272:16	Barre di acciaio inossidabile per impieghi a pressione (armonizzata PED)	Stainless steel bars for pressure purposes
UNI EN 10273:16	Barre laminate a caldo di acciaio saldabile per impieghi a pressione, con caratteristiche specifiche a temperature elevate (armonizzata PED)	Hot rolled weldable steel bars for pressure purposes with specified elevated temperature properties
UNI EN 10303:16	Nastri e fogli magnetici molto sottili per l'utilizzo a frequenze medie	Thin magnetic steel sheet and strip for use at medium frequencies
UNI EN 10305-1:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Tubi senza saldatura trafilati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 1: Seamless col drawn tubes
UNI EN 10305-2:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi saldati trafilati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 2: Welded cold drawn tubes
UNI EN 10305-3:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Tubi saldati calibrati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes
UNI EN 10305-4:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: Tubi senza saldatura trafilati a freddo per impieghi in sistemi idraulici e pneumatici	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 1: Seamless col drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems
UNI EN 10305-5:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: Tubi saldatura quadri e rettangolari calibrati a freddo	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 5: Welded and cold sized square and rectangular tubes
UNI EN 10305-6:16	Tubi di acciaio per impieghi di precisione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 6: Tubi saldati trafilati a freddo per circuiti idraulici e pneumatici	Steel tubes for precision applications- Technical delivery conditions - Part 6: Welded cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems
UNI EN 10314:16	Metodo di derivazione dei valori minimi del limite convenzionale di elasticità degli acciai a temperature elevate	Method for the derivation of minimum values of proof strength of steel at elevated temperatures
UNI EN 10359:16	Profili saldati al laser (Tailored Blanks) - Condizioni tecniche di fornitura	
UNI EN 10361:16	Acciai legati - Determinazione del contenuto di nichel - Metodo per spettrometria di emissione ottica con sorgente a plasma indotto	
UNI EN 10363:16	Nastri con motivi geometrici laminati a caldo in continuo e lamiere / fogli tagliati da nastri larghi - Tolleranze dimensionali e di forma	
UNI EN 13480-2:16	Tubazioni industriali metalliche - Parte 2 - Materiali	Metallic industrial piping - Part 2: Materials
UNI EN 13480-4:16	Tubazioni industriali metalliche - Parte 4: Fabbricazione e installazione (armonizzata PED) (ERRATA CORRIGE)	Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation
UNI EN 13480-6:16	Tubazioni industriali metalliche - Requisiti addizionali per tubazioni interrate	Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping
UNI EN 15991:16	Prove su materiali ceramiche e relative materia prime - Determinazione diretta della frazione massica per le impurità in polveri e granuli di carburo di silicio mediante spettroscopia dell'emissione ottica da plasma indotto ad alta frequenza 8ICP OES) con	Testing of ceramic and basic materials - Direct determination of mass fractions of impurities in powders and granules of silicon carbide by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES) with electrothermal vaporisation (ETV)
UNI EN 253:16	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 448:16	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 488:16	Tubazioni 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 - Steel valve

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	Assemblaggio di valvole per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo di protezione esterna di polietilene	assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
UNI EN ISO 11970:16	Specificazioni e approvazione di un procedimento di saldatura per la saldatura in produzione dei fucinati di acciaio	Specification and approval of welding procedures for production welding of steel castings
UNI EN ISO 14224:16	Industrie del petrolio, della petrolchimica e del gas naturale - Raccolta e scambio dei dati sulla affidabilità e sulla manutenzione delle attrezzature	Petroleum and natural gas industries - Collection and exchange of reliability and maintance data for equipment
UNI EN ISO 148-1:16	Materiali metallici - Prova di resilienza su provetta Charpy V - Parte 1: metodo di prova	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test method
UNI EN ISO 148-2:16	Materiali meallici - Prova di resilienza su provetta Charpy V - Parte 2: Verifica delle macchine di prova	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 2: Verification of test machines
UNI EN ISO 148-3:16	Materiali metallici - Prova di resilienza su Charpy mediante pendolo - Parte 3: Preparazione e caratterizzazione delle provette di riferimento Charpy ad intaglio a V per la verifica indiretta delle macchine di prova di resilienza	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 3: Preparation and characterization of Charpy V-notch test pieces for indirect verification of pendulum impact machines
UNI EN ISO 16440:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di trasporto tubazioni - progettazione, costruzione e manutenzione di rivestimenti delle tubazioni in acciaio.	Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - Design, construction and maintenance of steel cased pipelines (ISO 16440:2016)
UNI EN ISO 17348	Industrie del petrolio e del gas naturale - Materiali per tubi di rivestimento, tubi di produzione e attrezzature di fondo pozzo da utilizzare in ambienti con alto contenuto di CO2	Petroleum and natural gas industries - Materials selection for high content CO2 environment for casings, tubings and downhole equipment (ISO 17348:2016)
UNI EN ISO 17349	Industrie del petrolio e del gas naturale - Piattaforme offshore che trattano fluidi di produzione con alto contenuto di CO2 ad alta pressione	Petroleum and natural gas industries - Offshore platforms handling streams with high content of CO2 at high pressures (ISO 17349:2016)
UNI EN ISO 19901-1:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 1: Disposizione oceano-metereologiche per la progettazione le modalità operative	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 1: Metocean design and operating considerations
UNI EN ISO 19901-4:16	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 4 - Considerazioni inerenti alla geotecnica e le fondazioni	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 4: Geotechnical and foundation design considerations (ISO 19901-4:2003)
UNI EN ISO 19901-5:16	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte Controllo del gas durante la progettazione e la costruzione	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 5 : Weight control during engineering and construction
UNI EN ISO 19905-1:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione dei siti per il posizionamento di unità offshore - Parte 1: piattaforme auto-sollevanti	Petroleumand natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 1: jack-ups.
UNI EN ISO 21809-3:16	Industrie del petrolio e del gas naturale - Rivestimenti esterni per tubazioni interrate o sommerse utilizzate in sistemi di tubazioni per il trasporto - Parte 3: Rivestimenti delle giunzioni realizzati in situ	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings
UNI EN ISO 377:13	Acciaio e prodotti di acciaio - Prelievo e preparazione dei saggi e delle provette per prove meccaniche (ERRATA CORRIGE 2 2016)	Steel and steel products - Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing
UNI EN ISO 4829-2:16	Acciai - Determinazione del silicio totale - Metodo spettrofotometrico con complesso molibdosilicato ridotto - Parte 2: Tenori di silicio tra 0,01% e 0,05%	Steels - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 2: Silicon contents between 0,01 % and 0,05 %
UNI EN ISO 4938:16	Acciai e ghise - Determinazione del nichel - Metodo gravimetrico o titrimetrico	Steel and iron - Determination of nickel content -Gravimetric or titrimetric method (ISO 4938:2016)
UNI EN ISO 4946:16	Acciai e ghise - Determinazione del rame - Metodo spettrofotometrico al 2,2 - Bichinolite	
UNI EN ISO 6508-1:16	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 1: Metodo di prova	Metallic materials - Rockwekk hardness test - Part 1: Test method
UNI EN ISO 6892-1:16	Materiali metallici - Prova di trazione a temperatura ambiente	Metallic materials - Tensile testing at ambient temperature
UNI EN ISO 7438:16	Materiali metallici - Prova di piega	Metallic materials - Bend test
UNI EN ISO 7500-1:16	Materiali metallici - Verifica delle macchine per prove statiche uniassiali - Parte 1 : Macchine di prova di trazione	Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension /compression testing machines - Verification and calibration of the force-measuring system
UNI ISO 2081:09	Rivestimenti metallici e altri rivestimenti inorganici - Rivestimenti elettrolitici di zinco con trattamenti supplementari su ferro o acciaio	

RITIRATE GENNAIO - DICEMBRE 2016

gestione_norme		
NORMA	**TITOLO ITALIANO**	**TITOLO INGLESE**
ASTM A 926:03	Confronto tra la resistenza all'abrasione dei materiali di rivestimento per tubi metallici ondulati (vol. 01.06)	Comparing the abrasion resistance of coating materials for corrugated metal pipe
ASTM A 933M:14	Filo e reti saldate di acciaio con rivestimento vinilico (PVC) per armature (Unità metriche) (vol. 01.04)	Vinyl (PVC) coated steel wire and welded wire fabric for reinforcement
ASTM E 1914:07	Uso dei termini relativi all'esecuzione e alla valutazione di metodi di analisi chimica (vol. 03.05)	Use of terms relating to the development and evaluation of methods for chemical analysis