

ELENCO NORME DI COMPETENZA UNSIDER PUBBLICATE O RITIRATE

PUBBLICATE GENNAIO-DICEMBRE 2021

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
ASTM A 1008M:21		Steel, Sheet, Cold-Rolled, Carbon, Structural, High-Strength Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy with Improved Formability, Required Hardness, Solution Hardened, and Bake Hardenable
ASTM A 1008M:21a		Steel, Sheet, Cold-Rolled, Carbon, Structural, High-Strength Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy with Improved Formability, Required Hardness, Solution Hardened, and Bake Hardenable
ASTM A 1023M:21		Carbon steel wire ropes for general purposes
ASTM A 1030M:21		Measuring Flatness characteristics of steel sheet products
ASTM A 105M:21	Prodotti fucinati di acciaio non legato per componenti di tubazioni (Unità metriche) (vol. 01.01)	Carbon steel forgings for piping applications.
ASTM A 1063M:21		Steel sheet, Twin-roll cast, zinc-coated (galvanized) by the hot-dip process
ASTM A 1073M:21		Using hand micrometers to measure the thickness of uncoated steel sheet and non metallic and metallic-coated steel sheet
ASTM A 1077M:21		Steel with improved yield strength temperature for use in buildings
ASTM A 1082M:16		High strength precipitation hardening and duplex stainless steel bolting for special purpose applications.
ASTM A 1087M:21		Using hand calipers to measure the width of steel sheet
ASTM A 1091M:21	Getti in acciaio, lega ferritica resistente allo scorrimento per impieghi a pressione e ad elevate temperature.	Steel Castings, creep-strength enhanced ferritic alloy, for pressure-containing parts, suitable for high temperature service
ASTM A 135M:21	Tubi di acciaio saldati a resistenza elettrica (vol. 01.01)	Electric-resistance-welded steel pipe
ASTM A 182M:21	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 213M:21	Tubi senza saldatura di acciaio legato ferritico ed austenitico, per caldaie surriscaldatori e scambiatori di calore (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless ferritic and austenitic alloy-steel boiler, superheater, and heat-exchanger tubes
ASTM A 213M:21a	Tubi senza saldatura di acciaio legato ferritico ed austenitico, per caldaie surriscaldatori e scambiatori di calore (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless ferritic and austenitic alloy-steel boiler, superheater, and heat-exchanger tubes
ASTM A 213M:21b	Tubi senza saldatura di acciaio legato ferritico ed austenitico, per caldaie surriscaldatori e scambiatori di calore (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless ferritic and austenitic alloy-steel boiler, superheater, and heat-exchanger tubes
ASTM A 216M:21	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 239:21	Localizzazione delle zone più sottili in rivestimenti di zincatura su oggetti di metallo ferroso, mediante la prova di Preece (immersione in solfato di rame) (vol. 01.06)	Locating the thinnest spot in a zinc (galvanized) coating on iron or steel articles by the Preece test (copper sulfate dip)
ASTM A 262:15	Rilevamento della suscettibilità all'attacco intergranulare negli acciai inossidabili austenitici (vol. 01.03)	Detecting susceptibility to intergranular attack in austenitic stainless steels
ASTM A 266M:21	Tubi fucinati di acciaio non legato per parti di recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.05)	Forging, carbon steel, for pressure vessel components
ASTM A 290M:16		Carbon and alloy steel forgings for rings for reduction gears

gestione_norme

ASTM A 297M:21	Getti di acciaio, lega di ferro e cromo e di ferro, cromo e nichel, resistenti al calore per impieghi generali (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, iron-chromium and iron-chromium-nickel, heatresistant, for general application
ASTM A 297M:21a	Getti di acciaio, lega di ferro e cromo e di ferro, cromo e nichel, resistenti al calore per impieghi generali (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, iron-chromium and iron-chromium-nickel, heatresistant, for general application
ASTM A 312M:21		Seamless, welded and heavily cold worked austenitic stainless steel pipes
ASTM A 320M:21	Bulloneria e prodotti accessori di acciaio legato per impiego a bassa temperatura (Unità metriche) (vol. 01.01)	Alloy steel bolting materials for low-temperature service
ASTM A 320M:21a	Bulloneria e prodotti accessori di acciaio legato per impiego a bassa temperatura (Unità metriche) (vol. 01.01)	Alloy steel bolting materials for low-temperature service
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 335M:21	Tubi senza saldatura di acciaio ferritico per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	Seamless ferritic alloy-steel pipe for high-temperature service
ASTM A 336M:21	Prodotti fucinati di acciaio legato per parti sottoposte a pressione e ad elevata temperatura (Unità metriche) (vol. 01.05)	Alloy steel forgings for pressure and high-temperature parts
ASTM A 352M:21	Getti di acciaio ferritico e martensitico per parti sottoposte a pressione adatti per impieghi a bassa temperatura (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, ferritic and martensitic, for pressure containing parts, suitable for low temperature service
ASTM A 356M:21		Steel castings, carbon, low alloy, and stainless steel, heav-walled for steam turbines
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 421M:21	Filo di acciaio sottoposto a trattamento di rilassamento, per cemento armato precompresso (vol. 01.04)	Stress-relieved steel wire for prestressed concrete
ASTM A 437M:15	Bulloneria e prodotti accessori di acciaio legato sottoposti a trattamento termico speciale, di tipo per turbine, per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	Alloy-steel turbine-type bolting material specially heat treated for high-temperature service
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 450M:21	Prescrizioni generali per i tubi di acciaio non legato, legato ferritico e legato austenitico (Unità metriche) (vol. 01.01)	General requirements for carbon, ferritic alloy, and austenitic alloy steel tubes
ASTM A 460:11	Trefoli di filo di acciaio ramato (vol. 01.06)	Copper-clad steel wire strand
ASTM A 473:21	Prodotti fucinati di acciaio inossidabile (vol. 01.03)	Stainless steel forgings
ASTM A 479M:21		Stainless steel bars and shapes for use in boilers and other pressure vessels
ASTM A 482M:11	Ferrosilicocromo (vol. 01.02)	Ferrochromium-silicon
ASTM A 484M:21	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 487M:21	Getti di acciaio adatti per impieghi sotto pressione (Unità metriche)(vol. 01.02)	Steel castings suitable for pressure service
ASTM A 48M:03	Getti di ghisa grigia (vol. 01.02)	Gray iron castings
ASTM A 500M:21	Tubi saldati e senza saldatura di acciaio non legato, formati a freddo, tondi e sagomati, per impieghi strutturali (vol. 01.01)	Cold-formed welded and seamless carbon steel structural tubing in rounds and shapes

gestione_norme

ASTM A 500M:21a	Tubi saldati e senza saldatura di acciaio non legato, formati a freddo, tondi e sagomati, per impieghi strutturali (vol. 01.01)	Cold-formed welded and seamless carbon steel structural tubing in rounds and shapes
ASTM A 501M:21	Tubi saldati e senza saldatura di acciaio non legato, formati a caldo, per impieghi strutturali (vol. 01.01)	Hot-formed welded and seamless carbon steel structural tubing
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 cold-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 511M:21	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 511M:21a	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 523M:21	Tubi di acciaio senza saldatura e saldati a resistenza elettrica, ad estremità lisce, per circuiti in cavo di tipo tubolare ad alta pressione (vol. 01.01)	Plain end seamless and electric-resistance-welded steel pipe for high-pressure pipe-type cable circuits
ASTM A 524M:21	Tubi senza saldatura di acciaio non legato per temperature atmosferiche e minori delle atmosferiche (vol. 01.01)	Seamless carbon steel pipe for atmospheric and lower temperatures
ASTM A 540M:15	Prodotti di acciaio legato per bulloneria per impieghi speciali (Unità metriche) (vol. 01.01)	Alloy-steel bolting materials for special applications
ASTM A 543M:93	Lamiere di acciaio legato al nichel-cromo-molibdeno, bonificato, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, alloy steel, quenched and tempered nickel-chromium-molybdenum
ASTM A 550:16	(vol. 01.02)	Ferrocolumbium (Ferroniobium)
ASTM A 554:21	Tubi saldati di acciaio inossidabile per impieghi meccanici (vol. 01.01)	Welded stainless steel mechanical tubing
ASTM A 555M:21		General requirements for stainless steel wire and wire rods (vol. 01.03)
ASTM A 562M:10	Lamiere di acciaio non legato al manganese-titanio, per rivestimenti vetrificati o metallici, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, carbon steel, manganese-titanium for glass or diffused metallic coatings
ASTM A 572M:21	Acciai debolmente legati al columbio-vanadio, ad alta resistenza, di qualità strutturale (Unità metriche) (vol. 01.04)	High-strength low-alloy columbium-vanadium structural steel
ASTM A 582M:21	Prodotti in barre di acciaio inossidabile per lavorazioni meccaniche ad alta velocità ("automatico"), (Unità metriche) (vol. 01.03)	Free-machining stainless steel bars
ASTM A 618M:21	Tubi saldati e senza saldatura di acciaio debolmente legato, formati a caldo, ad alta resistenza, di tipo strutturale (vol. 01.01)	Hot-formed welded and seamless high-strength low-alloy structural tubing
ASTM A 66:21	Caviglie di acciaio per rotaie (vol. 01.04)	Steel screw spikes
ASTM A 660M:21	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:21	Prodotti fucinati di acciaio non legato e legato per impiego industriale in generale (Unità metriche) (vol. 01.05)	Steel forgings, carbon and alloy, for general industrial use
ASTM A 668M:21a	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 709M:21	Acciai strutturali per ponti (vol. 01.04)	Structural steel for bridges

gestione_norme

ASTM A 74:21	Tubi e raccordi di ghisa per scarichi (vol. 01.02)	Cast iron soil pipe and fittings
ASTM A 740:21	Rivestimenti di rete metallica (rete intrecciata o saldata di filo di acciaio zincato) (vol. 01.06)	Hardware cloth (woven or welded galvanized steel wire fabric)
ASTM A 743M:21	Getti di lega di ferro e cromo e di ferro, cromo e nichel, resistenti alla corrosione, per impieghi generali (Unità metriche) (vol. 01.02)	Castings, iron-chromium, iron-chromium-nickel, corrosion resistant for general application
ASTM A 744M:21	Getti di (acciaio inossidabile) lega ferro - cromo - nichel, resistenti alla corrosione, per impieghi impegnativi (Unità metriche) (vol. 01.02)	Castings iron-chromium-nickel, corrosion resistant, for severe service
ASTM A 744M:21a	Getti di (acciaio inossidabile) lega ferro - cromo - nichel, resistenti alla corrosione, per impieghi impegnativi (Unità metriche) (vol. 01.02)	Castings iron-chromium-nickel, corrosion resistant, for severe service
ASTM A 749M:21	Prescrizioni generali per i nastri laminati a caldo di acciaio non legato e debolmente legato ad alta resistenza (Unità metriche) (vol. 01.03)	Steel, strip, carbon and high-strength, low-alloy, hot-rolled, general requirements for
ASTM A 751:21	Pratiche di analisi chimica dei prodotti di acciaio (vol. 01.01 - 01.03 - 01.04 -01.05 - 01.02)	Practices for chemical analysis of steel products
ASTM A 754M:21	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 759:21	Rotaie di acciaio non legato per gru (vol. 01.04)	Carbon steel crane rails
ASTM A 763:15	Rilevamento della suscettibilità all'attacco intergranulare negli acciai inossidabili ferritici (vol. 01.03)	Detecting susceptibility to intergranular attack in ferritic stainless steels
ASTM A 764:07		Metallic coated carbon steel wire, coated at size and drawn to size mechanical springs
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 781M:21	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 792M:21	Lamiere sottili di acciaio rivestite di lega di zinco e alluminio al 55% col procedimento per immersione a caldo (Unità metriche)(vol. 01.06)	Steel sheet, 55% Al-Zn alloy coated by the hot dip process
ASTM A 792M:21a	Lamiere sottili di acciaio rivestite di lega di zinco e alluminio al 55% col procedimento per immersione a caldo (Unità metriche)(vol. 01.06)	Steel sheet, 55% Al-Zn alloy coated by the hot dip process
ASTM A 795M:21	Tubi saldati e senza saldatura di acciaio, non rivestiti e zincati per immersione a caldo, per impiego protettivo antiincendio (vol. 01.01)	Black and hot-dipped zinc-coated (galvanized) welded and seamless steel pipe for fire protection use
ASTM A 796M:21	Progettazione strutturale di tubi in acciaio ondulato, tubi curvi per sistemi fognari e altre applicazioni interraste.	Structural design of corrugated steel pipe, pipe-arches, and arches for storm and sanitary sewers and other buried applications.
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 815M:21	Raccordi lavorati a caldo per tubi di acciaio inossidabile ferritico e ferritico/austenitico, martensitico (Unità metriche) (vol. 01.01)	Wrought ferritic and ferritic/austenitic, and martensitic stainless steel piping fittings
ASTM A 818:06	Filo di acciaio non legato ramato (vol. 01.06)	Coppered carbon steel wire
ASTM A 821M:21	Filo di acciaio trafilato duro per ritrafilatura per serbatoi di cemento armato precompresso (vol. 01.04)	Steel wire, hard drawn for prestressing concrete tanks by redrawing

gestione_norme		
ASTM A 847M:21	Tubi saldati e senza saldatura formati a freddo, ad alta resistenza, di acciaio per impieghi strutturali debolmente legato, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica (vol. 01.01)	Cold-formed welded and seamless high strength, low alloy structural tubing with improved atmospheric corrosion resistance
ASTM A 872M:21	Tubi centrifugati di acciaio ferritico/austenitico per ambiente corrosivo (vol. 01.01)	Centrifugally cast ferritic/austenitic stainless steel pipe for corrosive environments
ASTM A 875M:13	Lamiere sottili di acciaio rivestite di lega di zinco con 5% di alluminio con il procedimento per immersione a caldo (Unità metriche) (vol. 01.06)	Steel sheet, zinc-5% aluminum-mischmetal alloy-coated by the hot-dip process
ASTM A 875M:21	Lamiere sottili di acciaio rivestite di lega di zinco con 5% di alluminio con il procedimento per immersione a caldo (Unità metriche) (vol. 01.06)	Steel sheet, zinc-5% aluminum-mischmetal alloy-coated by the hot-dip process
ASTM A 888:21	Tubi inghisa e relativi raccordi utilizzati per la ventilazione e gli scarichi degli impianti di riscaldamento	Hubless cast iron soil pipe and fittings for sanitary and storm drain, waste and vent piping applications
ASTM A 888:21a	Tubi inghisa e relativi raccordi utilizzati per la ventilazione e gli scarichi degli impianti di riscaldamento	Hubless cast iron soil pipe and fittings for sanitary and storm drain, waste and vent piping applications
ASTM A 891:16	Fucinati di superlega a base di ferro, indurente per precipitazione, per dischi e ruote di rotor di turbine (vol. 01.05)	Precipitation hardening iron base superalloy forgings for turbine rotor disks and wheels
ASTM A 899:91	Filo di acciaio rivestito di resina epossidica (vol. 01.03)	Steel wire epoxy-coated
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 90M:21	Metodo di prova della massa del rivestimento su oggetti di metallo ferroso con rivestimenti di zinco o di lega di zinco (Unità metriche)(vol. 01.06)	Standard Test Method for weight of coating on zinc-coated (galvanized) iron or steel articles
ASTM A 911M:21	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 928M:14	Tubi di acciaio inossidabile ferritico/austenitico (duplex) saldati elettricamente per fusione con aggiunta di metallo di apporto (Unità metriche) (vol. 01.01)	Ferritic/austenitic (Duplex) stainless steel pipe electric fusion welded with addition of filler metal
ASTM A 945M:16	Piatti a basso contenuto di carbonio basso legati e ad alta resistenza con contenuto di zolfo controllato per una migliore stabilità, formabilità e tenacità	High-strength low alloy structural steel plate improved weldability, formability and toughness
ASTM A 957M:21	Getti a cera persa, acciaio e leghe, requisiti comuni per usi industriali generali (vol. 01.02)	Investment castings, steel and alloy, common requirements, for general industrial use
ASTM A 961M:21	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 965M:21	Forgiati in acciaio austenitico per parti in pressione e ad alte temperature (vol. 01.05)	Steel forgings, austenitic, for pressure and high temperature parts
ASTM A 965M:21a	Forgiati in acciaio austenitico per parti in pressione e ad alte temperature (vol. 01.05)	Steel forgings, austenitic, for pressure and high temperature parts
ASTM A 974:1997		Welded wire fabric gabions and gabion mattresses (metallic-coated or polyvinyl chloride (PVC) coated)
ASTM A 975:21		Double-twisted hexagonal mesh gabions andrevet mattresses (metallic-coated steel wire or metallic-coated steel wire with poly (vinyl chloride)(PVC) coating)
ASTM A 985M:21	Requisiti generali per getti di acciaio a cera persa industriale, per parti a pressione (vol. 01.02)	Steel investment castings general requirements, for pressure-containing parts
ASTM A 986M:16	Esame degli alberi motore fucinati, attraverso l'uso di particelle magnetiche	Magnetic particle examination of continuous grain flow crankshaft forgings
ASTM A 990M:21	Getti in leghe di ferro-nickel-cromo e nickel per parti a pressione resistenti alla corrosione	Castings, Iron-nickel-chromium and nickel alloys, specially controlled for pressure retaining parts for corrosive service
ASTM A M428:21	Metodi di prova della massa del rivestimento su oggetti di metallo ferroso rivestiti di alluminio (vol. 01.06)	Weight (MASS) of coating on aluminum-coated iron or steel articles

gestione_norme

ASTM E 1001:21	Rilevazione e valutazione di discontinuità col metodo ad ultrasuoni in ecoriflessione ad immersione, per mezzo di onde longitudinali (vol. 03.03)	Detection and evaluation of discontinuities by the immersed pulse-echo ultrasonic method using longitudinal waves
ASTM E 1030M:21	Esame radiografico dei getti metallici (vol. 03.03)	Radiographic testing of metallic castings
ASTM E 1077:14	Valutazione della profondità di decarburazione di provette di acciaio (vol. 03.01)	Estimating the depth of decarburization of steel specimens
ASTM E 114:20	Prove ad ultrasuoni in ecoriflessione, col metodo per contatto, a fascio diritto (vol. 03.03)	Ultrasonic pulse-echo straight-beam examination by the contact method
ASTM E 1180:08	Preparazione di impronte di zolfo per esami macrostrutturali (vol. 03.01)	Preparing sulfur prints for macrostructural examination
ASTM E 1184:21		Determination of elements by graphite furnace atomic absorption spectrometry
ASTM E 1219:21	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 1220:21	(vol. 03.03)	Visible penetrant testing using solvent-removable process
ASTM E 1316:21	Terminologia unificata delle prove non distruttive (vol. 03.03)	Standard terminology for nondestructive examinations
ASTM E 1316:21b	Terminologia unificata delle prove non distruttive (vol. 03.03)	Standard terminology for nondestructive examinations
ASTM E 1316:21c	Terminologia unificata delle prove non distruttive (vol. 03.03)	Standard terminology for nondestructive examinations
ASTM E 1319:21	Guida per la misurazione della deformazione statica ad alta temperatura (vol. 03.01)	Guide for high-temperature static strain measurement
ASTM E 1324:21		Standard Practice for Detection and Evaluation of Discontinuities by the Immersed Pulse-Echo Ultrasonic Method Using Longitudinal Waves
ASTM E 135:21	Terminologia relativa alla chimica analitica per metalli, minerali e relativi materiali (vol. 03.05)	Terminology relating to analytical chemistry for metals, ores, and related materials
ASTM E 135:21a	Terminologia relativa alla chimica analitica per metalli, minerali e relativi materiali (vol. 03.05)	Terminology relating to analytical chemistry for metals, ores, and related materials
ASTM E 1418:21	(vol. 03.03)	Visible penetrant testing using the water-washable process
ASTM E 143:20	Metodo di prova del modulo di elasticità tangenziale a temperatura ambiente (vol. 03.01)	Standard test method for shear modulus at room temperature
ASTM E 1558:09	Levigatura elettrolitica di provette metallografiche (vol. 03.01-00)	Electrolytic polishing of metallographic specimens
ASTM E 1571:21	Esame elettromagnetico di funi di acciaio ferromagnetico (vol. 03.03)	Electromagnetic examination of ferromagnetic steel wire rope
ASTM E 1621:21	(vol. 03.05:01)	Elemental analysis by wavelength dispersive x-ray fluorescence spectrometry
ASTM E 1823:21	Terminologia relativa alle prove di fatica e di rottura (vol. 03.01)	Relating to fatigue and fracture testing
ASTM E 190:21	Metodo per la prova di piega per la duttilità della saldatura (vol. 03.01)	Standard method for guided bend test for ductility of welds
ASTM E 1921:21	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

gestione_norme

ASTM E 246:21		Determination of iron in iron ores and related materials by dichromate titrimetry
ASTM E 247:21	Determinazione mediante gravimetria della silice e nei materiali relativi nei minerali di manganese e nei minerali di ferro (vol. 03.05)	Standard test methods for determination of silica in manganese ores, iron ores, and related materials by gravimetry
ASTM E 248:20		manganese in manganese oreS by pyrophosphate complexed permanganate potentiometric titrimetry
ASTM E 2767:21	Guida all'utilizzo del sistema di immagine digitale e comunicazione nella valutazione non distruttiva per prove di tomografia computerizzata a raggi X	Digital imaging and communication in nondestructive evaluation (DICONDE) for X-ray computed tomography (CT) test methods
ASTM E 278:21	Metodo unificato di determinazione del fosforo nei minerali di ferro (mediante titolazione) (vol. 03.05)	Standard test method for phosphorus in iron ores (titrimetric)
ASTM E 280:21	Radiografie di riferimento per getti di acciaio di elevato spessore (da 114 a 305 mm)] (vol. 03.03)	Reference radiographs for heavy-walled (4 1/2 to 12-in (114 to 305-mm)) steel castings
ASTM E 317:21	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 systems without the use of electronic measurement instruments
ASTM E 32:21		Sampling ferroalloys and steel additives for determination of chemical composition
ASTM E 328:21	Prove di rilassamento per i materiali e le strutture (vol. 03.01)	Stress relaxation tests for materials and structures
ASTM E 354:21	Analisi chimica delle leghe per alte temperature, elettriche, magnetiche ed altre leghe simili di ferro, nichel e cobalto (vol. 03.05)	Chemical analysis of high-temperature, electrical, magnetic, and other similar iron, nickel, and cobalt alloys
ASTM E 372:21	(vol. 03.05)	Determination of Calcium and Magnesium in Magnesium Ferrosilicon by EDTA Titrimetry
ASTM E 389:21		Particle Size or Screen Analysis at 4.75 mm (No.4) Sieve and Coarser for Metal-Bearing Ores and Related Materials
ASTM E 399:20a		Linear-elastic plane-strain fracture toughness of metallic materials
ASTM E 4:21	Verifica delle macchine di prova nei confronti della forza (vol. 03.01.)	Practice dor force verification of testing machines
ASTM E 415:21		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 simili (vol. 03.03)	Standard practice for electromagnetic (Eddy-Current) examination of seamless and welded tubular products, austenitic stainless steel and similar alloys
ASTM E 436:03	Prove di rottura a caduta di massa degli acciai ferritici (vol. 03.01)	Drop-weight tear tests of ferritic steels
ASTM E 466:21	Metodo di esecuzione delle prove di fatica dei materiali metallici con sollecitazione assiale di ampiezza costante (vol. 03.01)	Standard practice for conducting force controlled constant amplitude axial fatigue tests of metallic materials
ASTM E 467:21	Verifica dei carichi dinamici di ampiezza costante in un sistema di prova di fatica con carico assiale (vol. 03.01)	Verification of constant amplitude dynamic loads in an axial load fatigue testing system
ASTM E 507:21	Metodo unificato di determinazione dell'alluminio nei minerali di ferro mediante spettrometria di assorbimento atomico (vol. 03.05:01)	Standard test method for aluminum in iron ores by atomic absorption spectroscopy
ASTM E 508:21	Metodo unificato di determinazione del calcio e del magnesio nei minerali di ferro mediante spettroscopia di assorbimento atomico (vol. 03.05:01)	Standard test method for calcium and magnesium in iron ores by atomic absorption spectroscopy
ASTM E 543:21		Standard practice agencies performing nondestructive testing
ASTM E 572:21		Stainless and alloy steels by wavelength dispersive x-ray fluorescence spectrometry

gestione_norme

ASTM E 709:21	Esame con polveri magnetiche (vol. 03.03)	Magnetic particle examination
ASTM E 738:20	Determinazione dell'alluminio nei minerali di ferro e materiali correlati mediante titolazione complessometrica (vol. 03.05:01)	Standard test method for determination of aluminium in iron ores and related materials by complexometric titration
ASTM E 749M:17	Metodo di sorveglianza mediante emissione acustica durante la saldatura continua (vol. 03.03)	Standard practice for acoustic emission monitoring during continuous welding
ASTM E 797M:21	Misurazione dello spessore mediante ultrasuoni in ecoriflessione col metodo manuale per contatto (vol. 03.03)	Measuring thickness by manual ultrasonic pulse-echo contact method
ASTM E 855:21	Prova di piegamento di prodotti piani di materiale metallico per impieghi in molle comportanti carichi statici (vol. 03.01)	Bend testing of metallic flat materials for spring applications
ASTM E 877:21	(vol. 03.05:01)	Sampling and sample preparation of iron ores and related materials for determination of chemical compositions and physical properties
ASTM E 878:21	Determinazione del titanio nei minerali di ferro e materiali correlati col metodo spettrofotometrico al diantipirilmetano mediante raggi ultravioletti (vol. 03.05:01)	Standard test method for determination of titanium in iron ores and related materials by diantipyrylmethane ultraviolet spectrometry
ASTM E 8M:21	Prova di trazione dei materiali metallici (Unità metriche) (vol. 03.01)	Tension testing of metallic materials
ASTM G 111:21	Guida unificata per prove di corrosione in ambienti comportanti temperature elevate o pressioni elevate od entrambe (vol. 03.02)	Guide for corrosion tests in high-temperature or high-pressure environment, or both
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 129:21	Prova, mediante aumento lento della deformazione, per valutare la suscettibilità dei materiali metallici alla cricatura facilitata dalle condizioni ambientali (vol. 03.02)	Standard practice for slow strain rate testing to evaluate the susceptibility of metallic materials to environmentally assisted cracking
ASTM G 158:2016		Three methods of assessing buried steel tanks
ASTM G 180:21	Metodo di prova per gli additivi che inibiscono la corrosione dell'acciaio nel calcestruzzo mediante resistenza alla polarizzazione in fanghi cementizi	Corrosion inhibiting admixtures for steel in concrete by polarization resistance in cementitious slurries
ASTM G 31:21	Prove di corrosione dei metalli in laboratorio, mediante immersione (vol. 03.02)	Laboratory immersion corrosion testing of metals
ASTM G 38:01	Preparazione ed impiego di provette a C per prove di corrosione sotto tensione (vol. 03.02)	Making and using C-ring 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
ASTM G 40:21	Terminologia unificata relativa all'erosione e all'abrasione (vol. 03.02)	Standard terminology relating to wear and erosion
ASTM G 40:21a	Terminologia unificata relativa all'erosione e all'abrasione (vol. 03.02)	Standard terminology relating to wear and erosion
ASTM G 44:21	Prova di corrosione sotto tensione mediante immersione alternata in soluzione di cloruro di sodio al 3,5% (vol. 03.02)	Evaluating stress corrosion cracking resistance of metals and alloys by alternate immersion in 3,5% sodium chloride solution
ASTM G 46:21	Esame e valutazione della corrosione puntiforme (vol. 03.02)	Examination and evaluation of pitting corrosion
ASTMA A 1012:10		Seamless and welded ferritic, austenitic and duplex alloy steel condenser and heat exchanger tubes with integral fins
BS EN 10216-5:21	Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Tubi di acciaio inossidabile	Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes
BS EN 10217-7:21	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 7: Tubi di acciaio inossidabile	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes

gestione_norme		
BS EN 10222-2:21	Forgiati in acciaio per apparecchi a pressione - Acciai ferritici e martensitici con caratteristiche specificate ad elevate temperature (armonizzata PED)	Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperature properties
BS EN 10222-4:17+A1:21	Forgiati in acciaio per apparecchi a pressione - Parte 4: Acciai saldabili a grano fine con limite di elasticità elevato (armonizzata PED)(+A1:2002)	Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength
BS EN 10250-4:21	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 4: Acciai inossidabili	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels
BS EN 10253-2:21	Raccordi per tubazioni da saldare di testa - Acciai non legati e acciai ferritici legati con requisiti specifici di controllo	Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements
BS EN 10371:21	Materiali metallici - Prova di microimbutitura	Metallic materials. Small punch test method.
BS EN 10373:21	Determinazione delle proprietà fisiche e meccaniche degli acciai mediante l'utilizzo di modelli	Determination of the physical and mechanical properties of steels using models
BS EN 10374:21	Raccordi a saldare per l'industria alimentare e chimica - Connessioni a T, curve e riduzioni per saldatura	Welded fittings for the food and chemical industries - Tees, bends and reducers for welding
BS EN 13480-3:06+A1:2021	Tubazioni industriali metalliche - Parte 3: Progettazione e calcolo (armonizzata PED)	Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
BS EN 13555:21	Flange e loro giunzioni - Parametri delle guarnizioni e procedure di prova relative alle regole di progettazione per le connessioni delle flange circolari con guarnizione	Flanges and their joints - Gasket parameters and test procedures relevant to the design rules for gasketed circular flange connections
BS EN 14772:21	Flange e loro giunzioni - Controllo dell'assicurazione della qualità e prove delle guarnizioni in accordo con le norme delle serie EN 1514 e EN 12560	Flanges and their joints - Quality assurance inspection and testing of gaskets in accordance with the series of standards EN 1514 and EN 12560
BS EN 1514-2:14+A1.21	Flange e loro giunzioni - Dimensioni delle guarnizioni per flange designazione mediante PN - Parte 2: Guarnizioni a spirale per uso con flange di acciaio	Flanges and their joints - Dimensions of gaskets for PN-designated flanges - Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges
BS EN 1515-4:21	Flange e loro giunzioni - Bulloneria - Parti 4: Selezione della bulloneria per le attrezzature soggette alla Direttiva Attrezzature a Pressione 97/23/CE	Flanges and their joints - Bolting - Part 4. Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC
BS EN 16808:20		Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Safety of machineries - Manual elevators
BS EN 993-10:21	Metodi di prova per prodotti refrattari formati densi - Parte 10: Determinazione della variazione permanente delle dimensioni sotto l'azione del calore	Methods of test for dense shaped refractory products - Part 10: Determination of permanent change in dimensions on heating
BS EN ISO 11960:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio da impiegare come tubi di rivestimento o come tubi di produzione per pozzi	Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as casing or tubing for wells
BS EN ISO 12004-2:21	Materiali metallici - Lamiere e nastri - Determinazione delle curve limite di formabilità - Parte 1: Misurazione e applicazione dei diagrammi limite di formabilità nelle officine di stampaggio	Metallic materials - Sheet and strip - Determination of forming-limit curves - Part 1: Measurements and application of forming-limit diagrams in the press shop
BS EN ISO 15156-1:20	Industrie del petrolio e del gas naturale - Materiali per uso nell'ambiente contenente H2S in produzione di petrolio e del gas - Principi generali per la scelta dei materiali resistenti alla fessurazione	Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H2S-containing environments in oil and gas production - Part 1: General principles for selection of cracking-resistant materials
BS EN ISO 15156-2:20	Industrie del petrolio e del gas naturale - Materiali per uso nell'ambiente contenente H2S in produzione di petrolio e del gas- Parte 2: Acciai non legati e basso legati resistenti alla corrosione e uso della ghisa	Petroleum, petrochemical and natural - Materials for use in H2S-containing environments in oil and gas production - Part 2: Cracking-resistant carbon and low alloy steels, and the use of cast irons
BS EN ISO 15156-3:20	Industrie del petrolio e del gas naturale - Materiali per uso nell'ambiente contenente H2S in produzione di petrolio e del gas- Parte 3: Leghe resistenti alla corrosione ed altre leghe	Petroleum, petrochemical and natural - Materials for use in H2S-containing environments in oil and gas production - Part 3: Cracking-resistant CRAs (corrosion-resistant alloys) (ISO 15156-3:2003)
BS EN ISO 15663:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Stesura del costo globale di produzione e di trattamento	Petroleum and natural gas industries - Life cycle costing
BS EN ISO 15761:20	Valvole in acciaio, a saracinesca, a disco e di ritegno di formato DN 100 e inferiore pr industrie petrolifere e di gas naturale	Stell gate, globe and check valves for sizes DN 100 and smaller, for the petroleum and natural gas industries
BS EN ISO 18796-1:20	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Rivestimento interno e sistemi di rivestimento di serbatoi in acciaio al carbonio - Parte 1: Requisiti tecnici	Petroleum, petrochemicals and natural gas industries - Internal coating and lining of carbon steel process vessels - Part 1: Technical requirements

gestione_norme		
BS EN ISO 19879:21	Raccordi per tubi metallici per trasmissioni oleoidrauliche e pneumatiche e applicazioni generali - Metodi di prova per raccordi per trasmissione oleoidrauliche	Metallic tube connections for fluid power and general use - Test methods for hydraulic fluid power connections (ISO 19879:2005)
BS EN ISO 19902:20	Industrie del petrolio e del gas naturale - Strutture a mare fisse di acciaio	Petroleum and natural gas industries - Fixed steel offshore structures
BS EN ISO 20321:20	Industria petrolifera, petrolchimica e del gas naturale - Sicurezza dei macchinari - Elevatori a motore	Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Safety of machineries — Powered elevators
BS EN ISO 23251:21	Industria del petrolio del petrolchimico e del gas naturale - Sistemi di depressurizzazione e di protezione contro la sovrappressione (ISO 23251:06)	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - pressure-relieving and depressuring systems
BS EN ISO 27409:20		Petroleum and natural gas industries - Compact flanged connectons with IX seal ring (ISO 27509:12)
BS EN ISO 35104:20	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni artiche - Gestione del ghiaccio	Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Ice management (ISO 35104:2018); English version EN ISO 35104:2020
BS EN ISO 683-5:17	Acciai da trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 5 - Acciai da nitrurazione	Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 5 : Nitriding steels
CEN ISO/TR 10400:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Equazioni e calcoli relativi alle proprietà dei tubi di rivestimento, tubi di produzione, tubi di perforazione e tubi per condotte usate come tubi di rivestimento e tubi di produzione	Petroleum and natural gas industries - Equations and calculations for the properties of casing, tubing, drill pipe and line pipe used as casing or tubing (ISO/TR 10400:2018)
DIN EN 10216-5:21	Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Tubi di acciaio inossidabile	Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes
DIN EN 10217-7:21	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 7: Tubi di acciaio inossidabile	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes
DIN EN 10222-2:21	Forgiati in acciaio per apparecchi a pressione - Acciai ferritici e martensitici con caratteristiche specificate ad elevate temperature (armonizzata PED)	Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperature properties
DIN EN 10222-4:21	Forgiati in acciaio per apparecchi a pressione - Parte 4: Acciai saldabili a grano fine con limite di elasticità elevato (armonizzata PED)	Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength
DIN EN 10253-2:21	Raccordi per tubazioni da saldare di testa - Acciai non legati e acciai ferritici legati con requisiti specifici di controllo	Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements
DIN EN 10371:21	Materiali metallici - Prova di microimbutitura	Metallic materials. Small punch test method.
DIN EN 10373:21	Determinazione delle proprietà fisiche e meccaniche degli acciai mediante l'utilizzo di modelli	Determination of the physical and mechanical properties of steels using models
DIN EN 10374:21	Raccordi a saldare per l'industria alimentare e chimica - Connessioni a T, curve e riduzioni per saldatura	Welded fittings for the food and chemical industries - Tees, bends and reducers for welding
DIN EN 13555:21	Flange e loro giunzioni - Parametri delle guarnizioni e procedure di prova relative alle regole di progettazione per le connessioni delle flange circolari con guarnizione	Flanges and their joints - Gasket parameters and test procedures relevant to the design rules for gasketed circular flange connections
DIN EN 14772:21	Flange e loro giunzioni - Controllo dell'assicurazione della qualità e prove delle guarnizioni in accordo con le norme delle serie EN 1514 e EN 12560	Flanges and their joints - Quality assurance inspection and testing of gaskets in accordance with the series of standards EN 1514 and EN 12560
DIN EN 1514-2:21	Flange e loro giunzioni - Dimensioni delle guarnizioni per flange designazione mediante PN - Parte 2: Guarnizioni a spirale per uso con flange di acciaio	Flanges and their joints - Dimensions of gaskets for PN-designated flanges - Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges
DIN EN 1515-4:21	Flange e loro giunzioni - Bulloneria - Parti 4: Selezione della bulloneria per le attrezzature soggette alla Direttiva Attrezzature a Pressione 97/23/CE	Flanges and their joints - Bolting - Part 4. Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC
DIN EN 17414-1:21	Tubazioni per raffreddamento - Sistemi bloccati monotubo per reti di acqua fredda interrate direttamente - Parte 1: Tubi prodotti in fabbrica con tubi di servizio in acciaio o plastica, isolamento termico in poliuretano e rivestimento in polietilene	District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 1: Factory made pipe assembly of steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene
DIN EN 993-10:21	Metodi di prova per prodotti refrattari formati densi - Parte 10: Determinazione della variazione permanente delle dimensioni sotto l'azione del calore	Methods of test for dense shaped refractory products - Part 10: Determination of permanent change in dimensions on heating
DIN EN ISO 10113:21	Materiali metallici - Fogli e nastri - Determinazione del coefficiente di anisotropia plastica (ERRATA CORRIGE VERSIONE 11-2020)	Metallic material - Sheet and strip - Determination of plastic strain ratio (CORRECTED VERSION 11-2020)

gestione_norme

DIN EN ISO 11960:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio da impiegare come tubi di rivestimento o come tubi di produzione per pozzi	Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as casing or tubing for wells
DIN EN ISO 12004-2:21	Materiali metallici - Lamiere e nastri - Determinazione delle curve limite di formabilità - Parte 1: Misurazione e applicazione dei diagrammi limite di formabilità nelle officine di stampaggio	Metallic materials - Sheet and strip - Determination of forming-limit curves - Part 1: Measurements and application of forming-limit diagrams in the press shop
DIN EN ISO 15663:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Stesura del costo globale di produzione e di trattamento	Petroleum and natural gas industries - Life cycle costing
DIN EN ISO 15761:21	Valvole in acciaio, a saracinesca, a disco e di ritegno di formato DN 100 e inferiore per industrie petrolifere e di gas naturale	Steel gate, globe and check valves for sizes DN 100 and smaller, for the petroleum and natural gas industries
DIN EN ISO 16808:21		Metallic materials - Sheet and strip. Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems
DIN EN ISO 18796-1:21	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Rivestimento interno e sistemi di rivestimento di serbatoi in acciaio al carbonio - Parte 1: Requisiti tecnici	Petroleum, petrochemicals and natural gas industries - Internal coating and lining of carbon steel process vessels - Part 1: Technical requirements
DIN EN ISO 19879:21	Raccordi per tubi metallici per trasmissioni oleoidrauliche e pneumatiche e applicazioni generali - Metodi di prova per raccordi per trasmissione oleoidrauliche	Metallic tube connections for fluid power and general use - Test methods for hydraulic fluid power connections (ISO 19879:2010)
DIN EN ISO 19902:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Strutture a mare fisse di acciaio	Petroleum and natural gas industries - Fixed steel offshore structures
DIN EN ISO 20321:20	Industria petrolifera, petrolchimica e del gas naturale - Sicurezza dei macchinari - Elevatori a motore	Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Safety of machineries — Powered elevators
DIN EN ISO 23251:21	Industria del petrolio del petrolchimico e del gas naturale - Sistemi di depressurizzazione e di protezione contro la sovrappressione (ISO 23251:06)	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - pressure-relieving and depressuring systems
DIN EN ISO 27509:21		Petroleum and natural gas industries - Compact flanged connectons with IX seal ring (ISO 27509:12)
DIN EN ISO 35104:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni artiche - Gestione del ghiaccio	Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Ice management (ISO 35104:2018); English version EN ISO 35104:2020
DIN EN ISO 683-5:17	Acciai da trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 5 - Acciai da nitrurazione	Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 5 : Nitriding steels
DIN EN ISO 7438:21	Materiali metallici - Prova di piegamento	Metallic materials - Bend test
EN 10132:21		Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions
EN 10216-5:21	Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Tubi di acciaio inossidabile	Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes
EN 10217-3:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: Tubi di acciaio legato, a grano fine (ERRATA CORRIGE)	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Alloy fine grain steel tubes
EN 10217-7:21	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 7: Tubi di acciaio inossidabile	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes
EN 10222-2:01+A1:2021	Forgiati in acciaio per apparecchi a pressione - Acciai ferritici e martensitici con caratteristiche specificate ad elevate temperature	Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperature properties
EN 10222-4:17+A1:21	Forgiati in acciaio per apparecchi a pressione - Parte 4: Acciai saldabili a grano fine con limite di elasticità elevato	Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength
EN 10253-2:21		Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements
EN 10264-2:21	Fili e prodotti trafilati di acciaio - Filo di acciaio per funi - Parte 2: Filo di acciaio non legato trafilato a freddo per funi per applicazioni generali	Steel wire and wire products - Steel wire for ropes - Part 2: Cold drawn non alloy steel wire for ropes for general applications
EN 10373:21		Determination of the physical and mechanical properties of steels using models

gestione_norme

EN 10374:21		Welded fittings for the food and chemical industries - Tees, bends and reducers for welding
EN 13480-2:17+A8:21	Tubazioni industriali metalliche - Parte 2 - Materiali	Metallic industrial piping - Part 2: Materials
EN 13480-3:17	Tubazioni industriali metalliche - Parte 3: Progettazione e calcolo (armonizzata PED) (ERRATA CORRIGE)	Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
EN 13480-3:17+A1:21	Tubazioni industriali metalliche - Parte 3: Progettazione e calcolo (armonizzata PED)	Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
EN 13480-3:17+A4:21	Tubazioni industriali metalliche - Parte 3: Progettazione e calcolo (armonizzata PED)	Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
EN 13480-5:17+A2:21	Tubazioni industriali metalliche - Parte 5 Ispezione e prove	Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing
EN 13555:21	Flange e loro giunzioni - Parametri delle guarnizioni e procedure di prova relative alle regole di progettazione per le connessioni delle flange circolari con guarnizione	Flanges and their joints - Gasket parameters and test procedures relevant to the design rules for gasketed circular flange connections
EN 13941-1:19+A1:21		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design
EN 13941-2:19+A1:21		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation
EN 14772:21	Flange e loro giunzioni - Controllo dell'assicurazione della qualità e prove delle guarnizioni in accordo con le norme delle serie EN 1514 e EN 12560	Flanges and their joints - Quality assurance inspection and testing of gaskets in accordance with the series of standards EN 1514 and EN 12560
EN 14917:21		Metal bellows expansion joints for pressure applications
EN 1514-2:14+A1:21		Flanges and their joints - Gaskets for PN-designated flanges - Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges.
EN 15663:21		Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Life cycle costing (ISO 15663:2021)
EN 17415-2:21		District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 2: Factory made fitting assemblies of steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene
EN 17415-3:21		District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 3: Factory made steel valve assembly for steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene
EN 877:21	Tubi e raccordi di ghisa, loro assemblaggi e accessori per l'evacuazione dell'acqua dagli edifici - Requisiti, metodi di prova	Cast iron pipe systems and their components for the evacuation of water from works - characteristics and test methods
EN ISO 15349-2:21		Unalloyed steel - Determination of low carbon content - Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating) (ISO 15349-2:2021)
EN ISO 18797-2:21		Petroleum, petrochemical and natural gas industries - External corrosion protection of risers by coatings and linings - Part 2: Maintenance and field repair coatings for riser pipes (ISO 18797-2:2021)
EN ISO 19901-5:21		Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 5: Weight control during engineering and construction (ISO 19901-5:2016)
EN ISO 2566-1:21	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 1 [^] - Acciai non legati e debolmente legati	Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low alloy steels

gestione_norme

EN ISO 2566-2:21	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 2 [^] - Acciai austenitici	Steel - Conversion of elongation values - Part 2 : Austenitic steels
EN ISO 35102:21		Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Escape, evacuation and rescue from offshore installations (ISO 35102:2020)
EN ISO 6368:21		Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders (ISO 6368:2021)
ISO 12004-2:21		Metallic materials - Determination of forming-limit curves for sheet and strip - Part 2: Determination of forming-limit curves in the laboratory (ISO 12004-2:2021)
ISO 1352:21	Acciaio - Prova di fatica sotto sollecitazione di torsione	Steel - Torsional stress fatigue testing
ISO 23251:19	Industria del petrolio del petrolchimico e del gas naturale - Depressurizzazione e Sistemi di depressurizzazione	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - pressure-relieving and depressuring systems
ISO 23251:19	Industria del petrolio del petrolchimico e del gas naturale - Depressurizzazione e Sistemi di depressurizzazione	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - pressure-relieving and depressuring systems
ISO 23457-1:21		Testing method for steel tyre cord — Part 1: General requirements
ISO 2566-1:21	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 1 [^] - Acciai non legati e debolmente legati	Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low alloy steels
ISO 2566-2:21	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 2 [^] - Acciai austenitici	Steel - Conversion of elongation values - Part 2 : Austenitic steels
ISO 630-1:21		Structural steels - Part 1: General technical delivery conditions for hot-rolled products
ISO 630-2:21	Acciaio strutturale - Parte 2: Condizioni tecniche di fornitura per i profilati cavi finiti a caldo	Structural steels - Part 2: Technical delivery requirements for hot-finished hollow sections
ISO 630-3:21		Structural steels. Part 3: Technical delivery conditions for fine-grain structural steels.
ISO 630-4:21		Structural steels. Part 4: Technical delivery conditions for high-yield-strength quenched and tempered structural steel plates.
ISO 7989-2:21	Fili e prodotti trafilati di acciaio - Rivestimenti metallici non ferrosi sui fili di acciaio - Rivestimenti di zinco e di leghe di zinco	Steel wire and wire products - non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 2: Zinc or zinc-alloy coating
ISO/TR 10400:18	Industria del petrolio e del gas naturale - Equazioni e calcoli relativi alle proprietà dei tubi di rivestimento, tubi di produzione, tubi di perforazione e tubi per condotte usate come tubi di rivestimento e tubi di produzione	Petroleum and natural gas industries - Equations and calculations for the properties of casing, tubing, drill pipe and line pipe used as casing or tubing
NF EN 10216-5:21	Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Tubi di acciaio inossidabile	Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes
NF EN 10217-7:21	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 7: Tubi di acciaio inossidabile	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes
NF EN 10222-4:21	Forgiati in acciaio per apparecchi a pressione - Parte 4: Acciai saldabili a grano fine con limite di elasticità elevato (armonizzata PED)(+A1:02)	Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength
NF EN 10250-4:21	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 4: Acciai inossidabili	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels
NF EN 10253-2:21	Raccordi per tubazioni da saldare di testa - Acciai non legati e acciai ferritici legati con requisiti specifici di controllo	Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements
NF EN 10373:21	Determinazione delle proprietà fisiche e meccaniche degli acciai mediante l'utilizzo di modelli	Determination of the physical and mechanical properties of steels using models

gestione_norme		
NF EN 10374:21	Raccordi a saldare per l'industria alimentare e chimica - Connessioni a T, curve e riduzioni per saldatura	Welded fittings for the food and chemical industries - Tees, bends and reducers for welding
NF EN 13480-3:21	Tubazioni industriali metalliche - Parte 3: Progettazione e calcolo (armonizzata PED)	Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
NF EN 13555:21	Flange e loro giunzioni - Parametri delle guarnizioni e procedure di prova relative alle regole di progettazione per le connessioni delle flange circolari con guarnizione	Flanges and their joints - Gasket parameters and test procedures relevant to the design rules for gasketed circular flange connections
NF EN 14772:21	Flange e loro giunzioni - Controllo dell'assicurazione della qualità e prove delle guarnizioni in accordo con le norme delle serie EN 1514 e EN 12560	Flanges and their joints - Quality assurance inspection and testing of gaskets in accordance with the series of standards EN 1514 and EN 12560
NF EN 1514-2:14+A1:21	Flange e loro giunzioni - Dimensioni delle guarnizioni per flange designazione mediante PN - Parte 2: Guarnizioni a spirale per uso con flange di acciaio	Flanges and their joints - Dimensions of gaskets for PN-designated flanges - Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges
NF EN 1515-4:21	Flange e loro giunzioni - Bulloneria - Parti 4: Selezione della bulloneria per le attrezzature soggette alla Direttiva Attrezzature a Pressione 97/23/CE	Flanges and their joints - Bolting - Part 4. Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC
NF EN 16808:20		Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Safety of machineries - Manual elevators
NF EN 993-10:20	Metodi di prova per prodotti refrattari formati densi - Parte 10: Determinazione della variazione permanente delle dimensioni sotto l'azione del calore	Methods of test for dense shaped refractory products - Part 10: Determination of permanent change in dimensions on heating
NF EN ISO 12004-2:21	Materiali metallici - Lamiere e nastri - Determinazione delle curve limite di formabilità - Parte 1: Misurazione e applicazione dei diagrammi limite di formabilità nelle officine di stampaggio	Metallic materials - Sheet and strip - Determination of forming-limit curves - Part 1: Measurements and application of forming-limit diagrams in the press shop
NF EN ISO 15156-1:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Materiali per uso nell'ambiente contenente H2S in produzione di petrolio e del gas - Principi generali per la scelta dei materiali resistenti alla fessurazione	Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H2S-containing environments in oil and gas production - Part 1: General principles for selection of cracking-resistant materials (ISO 15156-1:2001)
NF EN ISO 15663-1:06	Industrie del petrolio e del gas naturale - Stesura del costo globale di produzione e di trattamento - Parte 1: Metodologia (ISO 15663-1:2000)	Petroleum and natural gas industries - Life cycle costing - Part 1: Methodology (ISO 15663-1:2000)
NF EN ISO 15761:20	Valvole in acciaio, a saracinesca, a disco e di ritegno di formato DN 100 e inferiore pr industrie petrolifere e di gas naturale	Stell gate, globe and check valves for sizes DN 100 and smaller, for the petroleum and natural gas industries
NF EN ISO 18796-1:20	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Rivestimento interno e sistemi di rivestimento di serbatoi in acciaio al carbonio - Parte 1: Requisiti tecnici	Petroleum, petrochemicals and natural gas industries - Internal coating and lining of carbon steel process vessels - Part 1: Technical requirements
NF EN ISO 19879:21	Raccordi per tubi metallici per trasmissioni oleoidrauliche e pneumatiche e applicazioni generali - Metodi di prova per raccordi per trasmissione oleoidrauliche	Metallic tube connections for fluid power and general use - Test methods for hydraulic fluid power connections (ISO 19879:2010)
NF EN ISO 35104:20	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni artiche - Gestione del ghiaccio	Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Ice management (ISO 35104:2018); English version EN ISO 35104:2020
NF EN ISO 683-5:17	Acciai da trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 5 - Acciai da nitrurazione	Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 5 : Nitriding steels
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
UN EN 16808:21	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Sicurezza delle macchine - Sollevatori manuali	
UNI EN 10216-5:21	Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Tubi di acciaio inossidabile	Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes
UNI EN 10217-1:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: Tubi di acciaio per impieghi a temperatura ambiente (ERRATA CORRIGE)	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy steel tubes with specified room temperature properties

gestione_norme

UNI EN 10217-2:19	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi saldati elettricamente di acciaio non legato e legato per impieghi a temperatura elevata (ERRATA CORRIGE)	
UNI EN 10217-7:21	Tubi saldati per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 7: Tubi di acciaio inossidabile	Welded steel for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes
UNI EN 10222-2:21	Forgiati in acciaio per apparecchi a pressione - Acciai ferritici e martensitici con caratteristiche specificate ad elevate temperature	Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperature properties
UNI EN 10222-4:21	Forgiati in acciaio per apparecchi a pressione - Parte 4: Acciai saldabili a grano fine con limite di elasticità elevato	Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength
UNI EN 10250-4:21	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 4: Acciai inossidabili	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels
UNI EN 10253-2:21	Raccordi per tubazioni da saldare di testa - Parte 2 - Acciai non legati e acciai ferritici legati con requisiti specifici di controllo	Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements
UNI EN 10371:21	Materiali metallici - Prova di microimbutitura	
UNI EN 10373:21	Determinazione delle proprietà fisiche e meccaniche degli acciai mediante l'utilizzo di modelli	Determination of the physical and mechanical properties of steels using models
UNI EN 10374:21	Raccordi a saldare per l'industria alimentare e chimica - Connessioni a T, curve e riduzioni per saldatura	Welded fittings for the food and chemical industries - Tees, bends and reducers for welding
UNI EN 13480-3:21	Tubazioni industriali metalliche - Parte 3: Progettazione e calcolo	Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
UNI EN 13555:21	Flange e loro giunzioni - Parametri delle guarnizioni e procedure di prova relative alle regole di progettazione per le connessioni delle flange circolari con guarnizione	Flanges and their joints - Gasket parameters and test procedures relevant to the design rules for gasketed circular flange connections
UNI EN 14772:21	Flange e loro giunzioni - Controllo dell'assicurazione della qualità e prove delle guarnizioni in accordo con le norme delle serie EN 1514 e EN 12560	Flanges and their joints - Quality assurance inspection and testing of gaskets in accordance with the series of standards EN 1514 and EN 12560
UNI EN 1514-2:21	Flange e loro giunzioni - Dimensione delle guarnizioni a spirale per uso con flange di acciaio	Flanges and their joints - Gaskets for PN-designated flanges - Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges
UNI EN 1515-4:21	Flange e loro giunzioni - Bulloneria - Parti 4: Selezione della bulloneria per le attrezzature soggette alla Direttiva Attrezzature a Pressione 97/23/CE	Flanges and their joints - Bolting - Part 4. Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC
UNI EN 1563:18	Fonderia - Getti di ghisa a grafite sferoidale (ERRATA CORRIGE)	Founding - Spheroidal graphite cast irons
UNI EN 448:19	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda - Assemblaggio di raccordi per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubi di protezione esterna di polietilene (EC)	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 993-10:21	Metodi di prova per prodotti refrattari formati densi - Parte 10: Determinazione della variazione permanente delle dimensioni sotto l'azione del calore	Methods of test for dense shaped refractory products - Part 10: Determination of permanent change in dimensions on heating
UNI EN ISO 10113:20	Materiali metallici - Fogli e nastri - Determinazione del coefficiente di anisotropia plastica (ERRATA CORRIGE)	Metallic material - Sheet and strip - Determination of plastic strain ratio
UNI EN ISO 11960:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio da impiegare come tubi di rivestimento o come tubi di produzione per pozzi	Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as casing or tubing for wells
UNI EN ISO 12004-2:21	Materiali metallici - Lamiere e nastri - Determinazione delle curve limite di formabilità - Parte 1: Misurazione e applicazione dei diagrammi limite di formabilità nelle officine di stampaggio (Versione bilingue: luglio 2010)	Metallic materials - Sheet and strip - Determination of forming-limit curves - Part 1: Measurements and application of forming-limit diagrams in the press shop
UNI EN ISO 15156-1:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Materiali per uso nell'ambiente contenente H ₂ S in produzione di petrolio e del gas - Principi generali per la scelta dei materiali resistenti alla fessurazione	Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H ₂ S-containing environments in oil and gas production - Part 1: General principles for selection of cracking-resistant materials (ISO 15156-1:2001)
UNI EN ISO 15156-2:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Materiali per uso nell'ambiente contenente H ₂ S in produzione di petrolio e del gas - Parte 2: Acciai non legati e basso legati resistenti alla corrosione e uso della ghisa	Petroleum, petrochemical and natural - Materials for use in H ₂ S-containing environments in oil and gas production - Part 2: Cracking-resistant carbon and low

gestione_norme		
		alloy steels, and the use of cast irons (ISO 15156-2:2009)
UNI EN ISO 15156-3:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Materiali per uso nell'ambiente contenente H2S in produzione di petrolio e del gas- Parte 3: Leghe resistenti alla corrosione ed altre leghe	Petroleum, petrochemical and natural - Materials for use in H2S-containing environments in oil and gas production - Part 3: Cracking-resistant CRAs (corrosion-resistant alloys)
UNI EN ISO 15663:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Stesura del costo globale di produzione e di trattamento	Petroleum and natural gas industries - Life cycle costing
UNI EN ISO 15761:21	Valvole in acciaio, a saracinesca, a disco e di ritegno di formato DN 100 e inferiore pr industrie petrolifere e di gas naturale	Stell gate, globe and check valves for sizes DN 100 and smaller, for the petroleum and natural gas industries
UNI EN ISO 18796-1:21	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Rivestimento interno e sistemi di rivestimento di serbatoi in acciaio al carbonio - Parte 1: Requisiti tecnici	Petroleum, petrochemicals and natural gas industries - Internal coating and lining of carbon steel process vessels - Part 1: Technical requirements
UNI EN ISO 19879:21	Raccordi per tubi metallici per trasmissioni oleoidrauliche e pneumatiche e applicazioni generali - Metodi di prova per raccordi per trasmissione oleoidrauliche	Metallic tube connections for fluid power and general use - Test methods for hydraulic fluid power connections
UNI EN ISO 19902:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Strutture a mare fisse di acciaio	Petroleum and natural gas industries - Fixed steel offshore structures
UNI EN ISO 20321:21	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Sicurezza delle macchine - Sollevatori motorizzati	
UNI EN ISO 23251:21	Industria del petrolio del petrolchimico e del gas naturale - Sistemi di depressurizzazione e di protezione contro la sovrappressione (ISO 23251:06)	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - pressure-relieving and depressuring systems
UNI EN ISO 27509:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Connessioni compatte flangiate con anello di tenuta di tipo IX	Petroleum and natural gas industries - Compact flanged connectons with IX seal ring
UNI EN ISO 35104:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni artiche - Gestione del ghiaccio	
UNI EN ISO 683-5:17	Acciai da trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 5 - Acciai da nitrurazione	Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 5 : Nitriding steels

NORME RITIRATE GENNAIO - DICEMBRE 2021

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
ASTM A 939M:15	Controllo con ultrasuoni dei fucinati cilindrici a partire dalle superfici dei fori (vol. 01.05)	Ultrasonic examination from bored surface of cylindrical forgings
ASTM E 1659:12	Analisi chimica di leghe di zinco e nichel applicate per via elettrolitica come rivestimenti su lamiere sottili di acciaio (vol. 03.05:01)	Standard test methods for chemical analysis of zinc-nickel alloy electrolytically coated on steel sheet
ASTM E 322:12		Analysis of low-alloy steels and cast irons by wavelenght dispersive x-ray fluorescence spectometry
ASTM E 841:12		Copper in iron ores and related materials by flame atomic absorption spectromety.
ISO 630-1:11		Structural steels - Part 1: General technical delivery conditions for hot-rolled products

ISO 630-2:11	Acciaio strutturale - Parte 2: Condizioni tecniche di fornitura per i profilati cavi finiti a caldo	Structural steels - Part 2: Technical delivery requirements for hot-finished hollow sections
ISO 630-3:12		Structural steels. Part 3: Technical delivery conditions for fine-grain structural steels.
ISO 630-4:12		Structural steels. Part 4: Technical delivery conditions for high-yield-strenght quenched and tempered structural steel plates.