

ELENCO NORME DI COMPETENZA UNSIDER PUBBLICATE O RITIRATE

PUBBLICATE GENNAIO – MARZO 2019

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
ASTM A 182M:19	Flange fucinate o laminate, raccordi fucinati, valvole e pezzi vari di acciaio legato per tubi per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	Forged or rolled alloy and stainless steel pipe flanges, forged fittings, and valves and parts for high-temperature service
ASTM A 247:19	Valutazione della microstruttura della grafite nei getti di ghisa (vol. 01.02)	Evaluating the microstructure of graphite in iron castings
ASTM A 249M:18a	Tubi saldati di acciaio austenitico per caldaie, surriscaldatori, scambiatori di calore e condensatori (Unità metriche) (vol. 01.01)	Welded austenitic steel boiler, superheater, heat-exchanger and condenser tubes
ASTM A 314:19	Billette e barre in acciaio inossidabile per forgiatura	Stainless steel billets and bars for forging
ASTM A 335M:19	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 370:18	Prove meccaniche dei prodotti di acciaio (vol. 01.01 - 01.02 - 01.03 - 01.04 - 01.05 - )	Mechanical testing of steel products
ASTM A 403M:19	Raccordi lavorati plasticamente per tubi di acciaio inossidabile austenitico (Unità metriche)	Wrought austenitic stainless steel piping fittings
ASTM A 49:12	Stecche di acciaio non legato e microlegato e stecche fucinate di acciaio non legato trattate termicamente (vol. 01.04)	Heat-treated carbon steel Joint bars
ASTM A 587:96	Tubi saldati elettricamente di acciaio a basso tenore di carbonio per l'industria chimica (vol. 01.01)	Electric-welded low-carbon steel pipe for the chemical industry
ASTM A 743M:19	Getti di lega di ferro e cromo e di ferro, cromo e nichel, resistenti alla corrosione, per impieghi generali (Unità metriche) (vol. 01.02)	Castings, iron-chromium, iron-chromium-nickel, corrosion resistant for general application
ASTM A 902:18a	Terminologia relativa ai prodotti di acciaio con rivestimento metallico (vol. 01.06)	Terminology relating to metallic coated steel products
ASTM A 943M:01	Tubi in acciaio inossidabile austenitico senza saldatura formati a spruzzo (vol. 01.01)	Spray formed seamless austenitic stainless steel pipes
ASTM A 949M:01	Tubi senza saldatura di acciaio inossidabile ferritico/austenitico	Spray-formed seamless ferritic/austenitic stainless steel pipe
ASTM A 960M:19	Requisiti generali per raccordi di acciaio per tubature	Specification for common requirements for wrought steel piping fittings
ASTM A 985M:19	Requisiti generali per getti di acciaio a cera persa industriale, per parti a pressione (vol. 01.02)	Steel investment castings general requirements, for pressure-containing parts
ASTM A 998M:18	Progettazione strutturale di rinforzi per raccordi di tubo di acciaio ondulato prodotto in fabbrica e destinato a fognature e altre applicazioni	Structural design of reinforcements for fittings in factory-made corrugated steel pipe for sewers and other applications
ASTM B 243:19	Metallurgia delle polveri	Powder metallurgy
ASTM C 1113M:09	Metodo di prova per la conducibilità termica dei refrattari mediante filo caldo (tecnica del termometro con resistenza di platino)	Thermal conductivity of refractories by hot wire (platinum resistance thermometer technique)
ASTM C 201:93	Metodo di prova per la conducibilità termica dei refrattari	Thermal conductivity of refractories
ASTM E 1032:19	(vol. 03.03)	Radiographic examination of weldments using industrial x-ray film
ASTM E 1268:18	Stima del grado di segregazione o orientamento delle microstrutture (vol. 03.01)	Assessing the degree of Banding or Orientation of Microstructures
ASTM E 1316:19	Terminologia unificata delle prove non distruttive (vol. 03.03)	Standard terminology for nondestructive examinations
ASTM E 164:19	Esame ad ultrasuoni per contatto delle saldature (vol. 03.03)	Ultrasonic contact examination of weldments
ASTM E 165M:18	Prove con liquidi penetranti per l'industria in generale	Liquid penetrant testing for general industry
ASTM E 18:19	(vol. 03.01)	Rockwell hardness of metallic materials
ASTM E 1820:18a	Misurazione della tenacità alla fratture (vol. 03.01)	Measurement of fracture toughness
ASTM E 1921:19	Metodo di prova per la determinazione della temperatura di riferimento, per gli acciai ferritici nell'intervallo di transizione (vol. 03.01)	Determination of reference temperature, to, for ferritic steels in the transition range
ASTM E 3039:18		Determination of crack-tip-opening angle of pipe steels using DWTT specimens
ASTM E 566:19	(vol. 03.03)	Electromagnetic (Eddy current/magnetic induction) sorting of ferrous metals)

**gestione\_norme**

<b>NORMA</b>	<b>TITOLO ITALIANO</b>	<b>TITOLO INGLESE</b>
ASTM E 930:18	Valutazione del grano più grosso osservato in una sezione metallografica (grossezza del grano) (vol. 03.01)	Estimating the largest grain observed in a metallographic section (ALA grain size)
ASTM F 1554:18	Bulloni di ancoraggio in acciaio con snervamento di 36, 55 and 105 ksi (vol. 01.08)	Anchor bolts, steel, 35, 55 and 105-ksi yield strength
ASTM G 135:95	Scambio mediante calcolatori di dati di corrosione per i metalli (vol. 03.02)	Standard guide for computerized exchange of corrosion data for metals
ASTM G 16:13	Metodo di applicazione della statistica all'analisi dei dati di corrosione (vol. 03.02)	Standard practice for applying statistics to analysis of corrosion data
BS EN 10058:18	Barre di acciaio piano laminato a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni	Hot rolled flat steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
BS EN ISO 11961:18	Industria del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio impiegati come aste di perforazione - Prescrizioni	Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as drill pipe - Specification
BS EN ISO 19277:18	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Test di qualificazione e criteri di accettazione per i sistemi di rivestimento protettivo sotto isolamento	Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation
BS EN ISO 20815:18	Industrie del petrolio, petrolchimiche - e del gas naturale - Assicurazione delle produzioni e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Production assurance and reliability management
BS EN ISO 4945:18	Acciaio - Determinazione dell'azoto - Metodo spettrofotometrico	Steel - Determination of nitrogen content - Spectrophotometric method
BS EN ISO 6506-2:18	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 2: Verifica e calibrazione delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell Hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines
BS EN ISO 6892-2:18	Materiali metallici - Prova di trazione - Parte 2: Metodi di prova a temperatura elevata (CORIGENDUM AUGUST 2018)	Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature (ISO 6892-2:2011)
DIN 11864-3:19	Componenti in acciaio inossidabile per applicazioni asettiche nell'industria chimica e nelle industrie farmaceutiche. Parte 3: connessioni a morsetto.	Stainless steel components for aseptic applications in the chemical and the pharmaceutical industries - Part 3: Clamp connections.
DIN 32891:19	Catene a maglie di acciaio tonde - Grado 2, non calibrato, testato	Round steel link chains - Grade 2, non-calibrated, tested
DIN 50142:19	Prove dei materiali metallici - Prova di fatica a flessione su provetta piana (vol. 19)	Testing of metallic materials - Flat bending fatigue test
DIN 50928:19	Corrosione dei metalli - Controllo e valutazione della protezione dalla corrosione dei materiali metallici rivestiti, all'azione corrosiva mediante mezzi corrosivi acquosi	Corrosion of metals - Testing and assessment of the corrosion protection of coated metallic materials under corrosive action by aqueous media
DIN 50937:19	Corrosione di metalli e leghe. Prova di corrosione accelerata per la qualificazione del prodotto	Corrosion of metals and alloys. Selection of accelerated corrosion test for product qualification
DIN EN 10058:19	Barre di acciaio piano laminato a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni	Hot rolled flat steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
DIN EN 1563:19	Fonderia - Getti di ghisa a grafite sferoidale	Founding - Spheroidal graphite cast irons (includes amendment A1:2002); German version EN 1563:2018
DIN EN ISO 19277:19	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Test di qualificazione e criteri di accettazione per i sistemi di rivestimento protettivo sotto isolamento	Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation
DIN EN ISO 204:19	Materiali metallici - Prova di scorrimento uniassiale in tensione - Metodo di prova	Metallic materials - Prova di scorrimento uniassiale in tensione - Metodo di prova
DIN EN ISO 4945:19	Acciaio - Determinazione dell'azoto - Metodo spettrofotometrico	Steel - Determination of nitrogen content - Spectrophotometric method
DIN EN ISO 6506-2:19	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 2: Verifica e calibrazione delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell Hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines
EN 10058:18		Hot rolled flat steel bars and steel wide flats for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
EN 10283:19	Getti di acciaio resistenti alla corrosione	Corrosion resistant steel castings
EN 13480-5:17+a1:19	Tubazioni industriali metalliche - Parte 5 Ispezione e prove	Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing
EN 1562:19	Fonderia - Getti di ghisa malleabile	Founding - Malleable cast irons
EN 15655-1:18	Tubi, raccordi e accessori di ghisa sferoidale - Rivestimenti interni in poliuretano per tubi e raccordi - Requisiti e metodi di prova	Ductile iron pipes, fittings and accessories - Internal polyurethane lining for pipes and fittings - Requirements and test methods
EN ISO 10893-6:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 6: Controllo radiografico dei tubi di acciaio saldati, per la ricerca di imperfezioni nel cordone di saldatura	Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
EN ISO 10893-7:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 4: Controllo dei tubi di acciaio, saldati e senza saldatura, per la ricerca di imperfezioni superficiali con liquidi penetranti	Non-destructive testing of steel tubes - Part 7 - Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
EN ISO 13520:19	Determinazione del contenuto di ferrite nei getti d acciaio inossidabile austenitico	Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO 13520:15)
EN ISO 15630-1:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 1: Barre, rotoli e filo per cemento armato	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, rods and wire
EN ISO 15630-2:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 2: Reti e tralicci elettrosaldati	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric and lattice girders
EN ISO 15630-3:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 3: Acciaio per cemento armato precompresso	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel
EN ISO 16812:19	Industrie del petrolio, della petrolchimica e del gas naturale - Scambiatori di calore e fasci di tubi	Petroleum and natural gas industries - Shell-and-tube heat exchangers
EN ISO 19277:18	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Test di qualificazione e criteri di accettazione per i sistemi di rivestimento protettivo sotto isolamento	Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation
EN ISO 4945:18	Acciaio - Determinazione dell'azoto - Metodo spettrofotometrico	Steel - Determination of nitrogen content - Spectrophotometric method
EN ISO 6506-2:18	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 2: Verifica e calibrazione delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell Hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines
EN ISO 683-3:19		Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2016)
ISO 10893-6:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 6: Controllo radiografico dei tubi di acciaio saldati, per la ricerca di imperfezioni nel cordone di saldatura	Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
ISO 10893-7:19	Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte Controllo radiografico digitale dei tubi di acciaio saldati di acciaio saldati, per la ricerca di imperfezioni nel cordone di saldatura	Non-destructive testing of steel tubes - Part 7 - Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
ISO 15630-1:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 1: Barre, rotoli e filo per cemento armato	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, rods and wire
ISO 15630-2:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 2: Reti e tralicci elettrosaldati	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric and lattice girders
ISO 15630-3:19	Acciaio per cemento armato e cemento armato precompresso - Metodi di prova - Parte 3: Acciaio per cemento armato precompresso	Steel for reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel
ISO 16812:19	Industrie del petrolio, della petrolchimica e del gas naturale - Scambiatori di calore e fasci di tubi	Petroleum and natural gas industries - Shell-and-tube heat exchangers
ISO 19427:19	Funi di acciaio - Trefoli paralleli prefabbricati per cavo principale di ponte sospeso - Specifiche	Steel wire ropes -- Pre-fabricated parallel wire strands for suspension bridge main cable -- Specifications
ISO 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 5952:19	Lamiere in acciaio laminate a caldo per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica	Steel sheet, hot-rolled, of structural quality with improved atmospheric corrosion resistance
ISO 683-3:19	Accia per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici. Parte 3: accia da cementazione	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 3: case-hardening steels
NF EN 10058:18	Barre di acciaio piane laminate a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni	Hot rolled flat steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
NF EN ISO 21809-1:18	Industrie del petrolio e del gs naturale - Rivestimenti esterni perturbazioni inerrate o sommerse utilizzate in sistemi di tubazioni per il trasporto - Parte 1: Rivestimenti a base polyolefin (3 strati PE e 3 strati PP)	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipelines transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)
NF EN ISO 4945:18	Acciaio - Determinazione dell'azoto - Metodo spettrofotometrico	Steel - Determination of nitrogen content - Spectrophotometric method
NF EN ISO 6506-2:18	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 2: Verifica e calibrazione delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell Hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines
NF EN ISO 683-3:18	Acciai per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 3: Acciai da cementazione	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Case-hardening steels
NF EN ISO 683-4:18		Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 4: Free-cutting steels (ISO 683-4:2016)
UNI CEN/TR 10261:19	Ghisa e acciaio: norme europee per la determinazione della composizione chimica	Iron and steel- European standards for the determination of chemical composition.
UNI CEN/TR 10364:19	Acciai e ghise - Determinazione delle sostanze elencate	Steels and cast irons - Determination of substances listed in

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
	nelle direttive 2011/65 / UE (RoHS) e 2000/53 / CE (ELV) - Limitazioni	the directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV) - Limitations
UNI EN 10058:19	Barre di acciaio piane laminare a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni	Hot rolled flat steel bars for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
UNI EN ISO 11961:19	Industrie del petrolio e del gas naturale - Aste di perforazione di acciaio	Petroleum and natural gas industrie - Steel drill pipes
UNI EN ISO 17782:19	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Assicurazione della produzione e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Scheme for conformity assessment of manufacturers of special materials
UNI EN ISO 19277:18	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Test di qualificazione e criteri di accettazione per i sistemi di rivestimento protettivo sotto isolamento	Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation
UNI EN ISO 20815:19	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Assicurazione delle produzioni e gestione dell'affidabilità	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Production assurance and reliability management
UNI EN ISO 4945:19	Acciaio - Determinazione dell'azoto - Metodo spettrofotometrico	Steel - Determination of nitrogen content - Spectrophotometric method
UNI EN ISO 6506-2:19	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Part 2: Verifica e taratura delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines
UNI EN ISO 6892-2:18	Materiali metallici - Prova di trazione - Parte 2: Metodi di prova a temperatura elevata (ERRATA CORRIGE 2019)	Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature
UNI EN ISO 8434-1:18	Connessioni di tubi metallici per oleidraulica e pneumatica e per impieghi generali - Parte 1: Raccordi a compressione a 24° (ERRATA CORRIGE 2019)	Metallic tube connections for fluid power and general use - 24° compression fittings

#### NORME RITIRATE GENNAIO - MARZO 2019

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
ASTM A 882M:04	Trefoli a sette fili di acciaio rivestiti di resine epossidiche, per cemento armato precompresso (Unità metriche) (vol. 01.04)	Epoxy coated seven wire prestressing steel strand
UNI EN ISO 6506-2:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Part 2: Verifica e taratura delle macchine di prova	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines