

ELENCO NORME DI COMPETENZA UNSIDER PUBBLICATE O RITIRATE

PUBBLICATE NOVEMBRE 2015

gestione\_norme

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
ASTM A 1025M:10		Ferroalloys, general requirements
ASTM A 106M:15	Tubi senza saldatura di acciaio non legato per impiego a temperatura elevata (vol. 01.01)	Seamless carbon steel pipe for high-temperature service
ASTM A 109M:15		Steel, strip, carbon (0.25 maximum percent), cold-rolled (vol. 01.03)
ASTM A 148M:15a	Getti di acciaio ad elevata resistenza per impieghi strutturali (Unità metriche)(vol. 01.02)	Steel castings high strength, for structural purposes
ASTM A 159:83	Getti di ghisa grigia per impieghi automobilistici (vol. 01.02)	Automotive gray iron castings
ASTM A 197M:00	Ghisa malleabile da cubilotto (Unità metriche)(vol. 01.02)	Cupola malleable iron
ASTM A 20M:15	Prescrizioni generali per lamiere di acciaio per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	General requirements for steel plates for pressure vessels
ASTM A 213M:15c	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 231M:15	Filo di acciaio legato al cromo-vanadio per molle (Unità metriche) (vol. 01.03)	Chromium-vanadium alloy steel spring wire
ASTM A 278M:01	Getti di ghisa grigia per recipienti a pressione per temperature fino a 650°F (345°C) (Unità metriche) (vol. 01.02)	Grey iron castings for pressure-containing parts for temperatures up to 650°F
ASTM A 29M:15	Prescrizioni generali per prodotti in barre di acciaio non legato e legato, lavorati plasticamente a caldo e finiti a freddo (Unità metriche) (vol. 01.05)	General requirements for Steel bars, carbon and alloy, hot-wrought
ASTM A 312M:15b		Seamless, welded and heavily cold worked austenitic stainless steel pipes
ASTM A 319:71	Getti di ghisa per temperature elevate per recipienti non sottoposti a pressione (vol. 01.02)	Gray iron castings for elevated temperatures for non pressure containing parts
ASTM A 320M:15a	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 323:05	Ferroboro (vol. 01.02)	Ferroboron
ASTM A 370:15	Prove meccaniche dei prodotti di acciaio (vol. 01.01 - 01.02 - 01.03 - 01.04 - 01.05 - )	Mechanical testing of steel products
ASTM A 401M:15	Filo di acciaio legato al cromo-silicio per molle (Unità metriche) (vol. 01.03)	Steel wire, chromium-silicon alloy
ASTM A 416M:15		Low-relaxation, seven-wire steel strand for prestressed concrete
ASTM A 434M:15	Prodotti in barre di acciaio legato, deformati plasticamente a caldo o finiti a freddo, bonificati (vol. 01.05)	Steel bars, alloy, hot-wrought or cold-finished, quenched and tempered
ASTM A 436:84	Getti di ghisa grigia austenitica (vol. 01.02)	Austenitic gray iron castings
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 453M:15		High-temperature bolting, with expansion coefficient comparable to austenitic stainless steels
ASTM A 481:05	Cromo metallico (vol. 01.02)	Chromium metal
ASTM A 483M:10	Silicomanganese (vol. 01.02)	Silicomanganese
ASTM A 495:06	Leghe silicocalcio (vol. 01.02)	Calcium-silicon and calcium-manganese-silicon
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 550:06	Ferrocolumbio (vol. 01.02)	Ferrocolumbium
ASTM A 568M:15	Prescrizioni generali per lamiere sottili laminate a caldo e laminate a freddo di acciaio non legato e di acciaio debolmente legato ad alta resistenza (Unità metriche) (vol. 01.03)	Steel, sheet, carbon, and high-strength, low-alloy, hot-rolled and cold-rolled, general requirements
ASTM A 571M:01	Getti di ghisa duttile austenitica per recipienti a pressione adatti per impieghi a bassa temperatura (Unità metriche) (vol. 01.02)	Austenitic ductile iron castings for pressure-containing parts suitable for low-temperature service
ASTM A 601M:10	Manganese metallico elettrolitico (vol. 01.02)	Electrolytic manganese metal
ASTM A 606M:15	Lamiere sottili e nastri laminati a caldo e a freddo, di acciaio debolmente legato ad alta resistenza, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica (vol. 01.03)	Steel, sheet and strip, high-strength, low-alloy, hot-rolled and cold-rolled, with improved atmospheric corrosion resistance
ASTM A 635M:15	(vol. 01.03)	Steel, sheet and strip, Heavy-thickness coils, hot-rolled, alloy, carbon, structural, high-strength low-alloy and high-strength low-alloy with improved formability, general requirements for.
ASTM A 684M:15	Nastri di acciaio ad alto tenore di carbonio laminati a freddo (Unità metriche) (vol. 01.03)	Steel, strip, high-carbon, cold-rolled
ASTM A 701M:10	Ferrosilicomanganese (vol. 01.02)	Ferromanganese-silicon
ASTM A 767M:09	Prodotti in barre di acciaio zincate per cemento armato (Unità metriche)(vol. 01.04)	Zinc-coated (galvanized) steel bars for concrete reinforcement

## gestione\_norme

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
ASTM A 799M:10	Taratura degli strumenti per valutare il contenuto di ferrite degli acciai inossidabili in getti (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, stainless, instrument calibration for estimating ferrite content
ASTM A 802M:95	Prescrizioni relative alla struttura superficiale dei getti di acciaio - Esame visivo (Unità metriche) (vol. 01.02)	Steel castings, surface acceptance standards, visual examination
ASTM A 834:95	Prescrizioni comuni per getti di ghisa per impiego industriale in generale (vol. 01.02)	Common requirements for iron castings for general industrial use
ASTM A 835:84	Dimensioni delle ferroleghie e degli additivi di lega (Vol. 01.02)	Sizes of ferroalloys and alloy additives
ASTM A 922:05	Silicio metallico (vol. 01.02)	Silicon metal
ASTM A 957M:15	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 957M:15a	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 960M:14a	Requisiti generali per raccordi di acciaio per tubature	Specification for common requirements for wrought steel piping fittings
ASTM A 961M:15	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 E 1181:02	Caratterizzazione delle duplici dimensioni del grano (vol. 03.01)	Characterizing duplex grain sizes
ASTM E 739:10	Analisi statistica dei dati di fatica con curve tensione-durata (S-N) e deformazione-durata ( $\epsilon$ -N) lineari o linearizzate (vol. 03.01)	Statistical analysis of linear or linearized stress-life (S-N) and strain-life ( $\epsilon$ -N) fatigue data
ASTM E 930:99	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 G 40:15	Terminologia unificata relativa all'erosione e all'abrasione (vol. 03.02)	Standard terminology relating to wear and erosion
BS EN 10027-2:15	Sistemi di designazione degli acciai - Parte 2: Designazione numerica	Designation systems for steels - Part 2: Steel numbers
BS EN 10251:15	Materiali magnetici - Metodo di determinazione delle caratteristiche geometriche di nastri e fogli magnetici di acciaio	Magnetic materials - Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip
BS EN 16617:15	Tubazioni - Tubi metallici ondulati per gas combustibili - Requisiti prestazionali, collaudo e marcatura	Pipework. Corrugated metal hose assemblies for combustible gas. Performance requirements, testing and marking
BS EN ISO 12736:2014		Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation coatings for pipelines, flow lines, equipments and subsea structures
BS EN ISO 16808:14		Metallic materials - Sheet and strip. Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems
BS EN ISO 6506-1:14	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 1: Metodo di prova	Metallic materials - Brinell Hardness test - Part 1: Test Method
BS EN ISO 6506-2:14	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 6506-3:14	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 3: Taratura dei blocchetti di riferimento	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks
BS EN ISO 6506-4:14	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 4: Prospetto dei valori di durezza	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 4: Table of hardness values
BS EN ISO 6508-1:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 1: Metodi di prova (scale A - B - C - D - E - F - G - H - K, N, T)	Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (scaled A - B - C - D - E - F - G - H - K - N - T)
BS EN ISO 6508-2:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 2: Verifica e calibrazione delle macchine di prova (scale A - B - C - D - E - F - G - H - K - N - T)	Metallic materials - Hardness test - Rockwell test (scaled A - B - C - D - E - F - G - H - K - N - T)
BS EN ISO 6508-3:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 3: Blocchi di calibrazione (scale A - B - C - D - E - F - G - H - K, N, T)	Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (scaled A - B - C - D - E - F - G - H - K - N - T)
DIN EN 10027-2:15	Sistemi di designazione degli acciai - Parte 2: Designazione numerica	Designation systems for steels: Part 2: Numerical system
DIN EN 10251:15	Materiali magnetici - Metodo di determinazione delle caratteristiche geometriche di nastri e fogli magnetici di acciaio	Magnetic materials - Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip
DIN EN 16617:15	Tubazioni - Tubi metallici ondulati per gas combustibili - Requisiti prestazionali, collaudo e marcatura	Pipework. Corrugated metal hose assemblies for combustible gas. Performance requirements, testing and marking
DIN EN ISO 12736:2015		Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation coatings for pipelines, flow lines, equipments and subsea structures
DIN EN ISO 16808:15		Metallic materials - Sheet and strip. Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems
DIN EN ISO 6506-1:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 1: Metodo di prova	Metallic materials - Brinell Hardness test - Part 1: Test Method
DIN EN ISO 6506-2:15	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
DIN EN ISO 6506-3:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 3: Taratura dei blocchetti di riferimento	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks
DIN EN ISO 6506-4:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 4: Prospetto dei valori di durezza	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 4: Table of hardness values

## gestione\_norme

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
4:15	dei valori di durezza	hardness values
DIN EN ISO 6508-1:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 1: Metodi di prova	Metallic materials - Rockwekk hardness test - Part 1: Test method
DIN EN ISO 6508-2:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 2: Verifica e calibrazione delle macchine di prova	Metallic materials - Hardness test - Rockwell test
DIN EN ISO 6508-3:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 3: Blocchi di calibrazione	Metallic materials - Rockwekk hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks
EN 448:15	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrato di acqua calda - Assemblaggio di raccordi per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubi di protezione esterna di polietilene	District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
EN 488:15	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrato di acqua calda - Assemblaggio di valvole per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo di protezione esterna di polietilene	District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene
EN ISO 19901-1:15	Industrie del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 1: Disposizione oceano-meteorologiche per la progettazione le modalità operative	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 1: Metocean design and operating considerations (ISO 19901-1:2015)
ISO 11531:15	Materiali metallici - Prova di imbutitura relativa alla formazione di orecchie	Metallic materials - Sheet and Strip - Earing test
ISO 2597-2:15	Materiali ferrosi - Determinazione del contenuto totale di ferro - Parte 2: Metodo titrimetrico dopo la riduzione a cloruro di titanio (III)	Iron ores - Determination of total iron content - Part 2: Titrimetric methods after titanium(III) chloride reduction
ISO/TR 16403:15		Iron ores - Determination of chlorine content - X-ray fluorescence spectrometric method
NF EN 10027-2:15	Sistemi di designazione degli acciai - Parte 2: Designazione numerica (Tomo 1-10:97)	Designation systems for steels - Part 2: Numerical system
NF EN 15632-1:15+A1	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 1: Classificazione, requisiti generali e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 1: Classification, general requirements and test methods
NF EN 15632-2:15+A1	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 2: Tubazioni di servizio in plastica bloccate - Requisiti e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 2: Bonded plastic service pipes - Requirements and test methods
NF EN 15632-3:15+A1	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 3: Sistemi di tubazioni di servizio in plastica non bloccate - Requisiti e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 3: Non bonded systems with plastic service pipes - Requirements and test methods
NF EN 16617:15	Tubazioni - Tubi metallici ondulati per gas combustibili - Requisiti prestazionali, collaudo e marcatura	Pipework. Corrugated metal hose assemblies for combustible gas. Performance requirements, testing and marking
NF EN ISO 12736:2015		Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation coatings for pipelines, flow lines, equipments and subsea structures
NF EN ISO 6506-1:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 1: Metodo di prova	Metallic materials - Brinell Hardness test - Part 1: Test Method
NF EN ISO 6506-2:15	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 6506-3:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 3: Taratura dei blocchetti di riferimento	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks
NF EN ISO 6506-4:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 4: Prospetto dei valori di durezza	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 4: Table of hardness values
NF EN ISO 6508-1:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 1: Metodi di prova	Metallic materials - Rockwekk hardness test - Part 1: Test method
NF EN ISO 6508-2:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 2: Verifica e calibrazione delle macchine di prova	Metallic materials - Hardness test - Rockwell test
NF EN ISO 6508-3:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 3: Blocchi di calibrazione	Metallic materials - Rockwekk hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks
UNI EN 10027-2:15	Sistemi di designazione degli acciai - Designazione numerica	Designation systems for steels - Numerical system
UNI EN 10251:15	Materiali magnetici - Metodo di determinazione delle caratteristiche geometriche di nastri e fogli magnetici di acciaio	Magnetic materials - Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip
UNI EN 15632-1:15	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 1: Classificazione, requisiti generali e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 1: Classification, general requirements and test methods
UNI EN 15632-2:15	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 2: Tubazioni di servizio in plastica bloccate - Requisiti e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 2: Bonded plastic service pipes - Requirements and test methods
UNI EN 15632-3:15	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 3: Sistemi di tubazioni di servizio in plastica non bloccate - Requisiti e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 3: Non bonded systems with plastic service pipes - Requirements and test methods
UNI EN 16617:15	Tubazioni - Tubi metallici ondulati per gas combustibili - Requisiti prestazionali, collaudo e marcatura	
UNI EN ISO 12736:2015	Industrie del petrolio e del gas naturale - Rivestimenti per isolamento termico umido di condotte, linee di flusso, attrezzature e strutture sottomarine	Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation coatings for pipelines, flow lines, equipments and subsea structures

### gestione\_norme

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
UNI EN ISO 15156-1:15	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)
UNI EN ISO 15156-2:15	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 (ISO 15156-2:2009)
UNI EN ISO 16808:15	Materiali metallici - Fogli e nastri - Determinazione della curva biassiale sforzo-deformazione per mezzo di test di rigonfiamento con sistemi di misurazione ottici	Metallic materials - Sheet and strip. Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems
UNI EN ISO 16859-1:15	Materiali metallici - Prova di durezza Leeb - Parte 1: Metodo di prova	Metallic materials: Leeb hardness test. Part 1:L Test Method
UNI EN ISO 16859-2:15	Materiali metallici - Prova di durezza Leeb - Parte 2: Verifica e taratura dei dispositivi di prova	Metallic materials: Leeb hardness test. Part 2:Verification and calibration of the testing devices
UNI EN ISO 16859-3:15	Materiali metallici - Prova di durezza Leeb - Parte 3: Taratura dei blocchi di riferimento	Metallic materials: Leeb hardness test. Part 3: Calibration of reference test blocks
UNI EN ISO 6506-1:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Part 1: Metodi di prova	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 1: Test method
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
UNI EN ISO 6506-3:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 3: Taratura dei blocchetti di riferimento	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks
UNI EN ISO 6506-4:15	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Parte 4: Prospetto dei valori di durezza	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 4: Table of hardness values
UNI EN ISO 6508-1:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 1: Metodo di prova	Metallic materials - Rockwekk hardness test - Part 1: Test method
UNI EN ISO 6508-2:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 2: Verifica e taratura delle macchine di prova e dei penetratori	Metallic materials - Hardness test - Rockwell test - Part 2: Verification and calibration of testing machines
UNI EN ISO 6508-3:15	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 3: Taratura dei blocchetti di riferimento	Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks

RITIRATE NOVEMBRE 2015

### gestione\_norme

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
ASTM A 308:10	Lamiere sottili di acciaio, rivestite di una lega di piombo e stagno col processo per immersione a caldo (vol. 01.06)	Steel sheet, cold-rolled, long terme (lead-tin alloy) coated by hot-dip process
ASTM A 309:01	Metodo di prova della massa e della composizione del rivestimento su lamiere sottili piombate, mediante la prova tripla (vol. 01.06)	Weight and composition of coating on long terme sheet by the triple-spot test