

ELENCO NORME DI COMPETENZA UNSIDER PUBBLICATE O RITIRATE

PUBBLICATE GENNAIO-MARZO 2021

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
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 135M:21	Tubi di acciaio saldati a resistenza elettrica (vol. 01.01)	Electric-resistance-welded steel pipe
ASTM A 290M:16		Carbon and alloy steel forgings for rings for reduction gears
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 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 482M:11	Ferrosilicocromo (vol. 01.02)	Ferrochromium-silicon
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
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 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 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 diffuse d metallic coatings
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 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 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 interrato.	Structural design of corrugated steel pipe, pipe-arches, and arches for storm and sanitary sewers and other buried applications.
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 891:16	Fucinati di superlega a base di ferro, indurente per precipitazione, per dischi e ruote di rotori di turbine (vol. 01.05)	Precipitation hardening iron base superalloy forgings for turbine rotor disks and wheels

### gestione\_norme

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 986M:16	Esame degli alberi motore fucinati, attraverso l'uso di particelle magnetiche	Magnetic particle examination of continuous grain flow crankshaft forgings
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 1316:21	Terminologia unificata delle prove non distruttive (vol. 03.03)	Standard terminology for nondestructive examinations
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 328:21	Prove di rilassamento per i materiali e le strutture (vol. 03.01)	Stress relaxation tests for materials and structures
ASTM E 372:21	(vol. 03.05)	Determination of Calcium and Magnesium in Magnesium Ferrosilicon by EDTA Titrimetry
ASTM E 399:20a		Linear-elastic plane-strain fracture toughness of metallic materials
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 8M:21	Prova di trazione dei materiali metallici (Unità metriche) (vol. 03.01)	Tension testing of metallic materials
ASTM G 31:21	Prove di corrosione dei metalli in laboratorio, mediante immersione (vol. 03.02)	Laboratory immersion corrosion testing of metals
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 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 15156-1:20	Industrie del petrolio e del gas naturale - Materiali per uso nell'ambiente contenente H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> S-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 H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> S-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 H <sub>2</sub> S in produzione di petrolio e del gas- Parte 3: Leghe resistenti alla corrosione ed altre leghe	Petroleum, petrochemical and natural - Materials for use in H <sub>2</sub> S-containing environments in oil and gas production - Part 3: Cracking-resistant CRAs (corrosion-resistant alloys) (ISO 15156-3:2003)
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 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)

## gestione\_norme

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
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 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 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
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 7438:21	Materiali metallici - Prova di piegamento	Metallic materials - Bend test
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 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 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 1514-2:14+A1:21		Flanges and their joints - Gaskets for PN-designeted 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)
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 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 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
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 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

gestione_norme		
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 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
UN EN 16808:21	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Sicurezza delle macchine - Sollevatori manuali	
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 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 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)
UNI EN ISO 15156-2:21	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 envirmnts 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 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 envirmnts in oil and gas production - Part 3: Cracking-resistant CRAs (corrosion-resistant alloys)
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 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	

## NORME RITIRATE GENNAIO - MARZO 2021

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
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 wavelength dispersive x-ray fluorescence spectrometry

