

ELENCO NORME DI COMPETENZA UNSIDER PUBBLICATE O RITIRATE

PUBBLICATE GENNAIO - NOVEMBRE 2022

gestione_norme		
NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
ASTM 1022M:22	(Vol. 01.04)	Deformed and plain stainless steel wire and welded wire for concrete reinforcement.
ASTM A 1040:17	Limiti della composizione chimica degli acciai lavorati al carbonio legati e non legati, adottati da organismi di normazione	Specifying harmonizes standard grade compositions for wrought carbon, low alloy and alloy steels
ASTM A 1044M:22	Assemblaggio di ancoraggi in strutture di calcestruzzo armato	Steel stud assemblies for shear reinforcement of concrete
ASTM A 1075:17	Flange di acciaio profilate a U	Flanged steel U-channel posts
ASTM A 1097:22	Rivestimento costituito da tubo di acciaio, saldato elettricamente (diametro esterno pari a 10 in. O superiore)	Steel casing pipe, carbon, electric-fusion (Arc)-Welded (NPS 10 in and larger)
ASTM A 1098M:18		Welded austenitic, ferritic, martensitic and duplex stainless steel boiler, superheater, condenser, and heat exchanger tubes with texture surface (s)
ASTM A 1100:16	Qualificazione e controllo del trattamento termico a induzione	Qualification and control of induction heat treating
ASTM A 139M:22	Tubi di acciaio saldati per fusione ad arco elettrico (dimensioni maggiori o uguali a diametro nominale NPS 4) (vol. 01.01)	Electric-fusion (arc)-welded steel pipe (NPS 4 and over)
ASTM A 182M:22	Flange fucinate o laminate, raccordi fucinati, valvole e pezzi vari di acciaio legato per tubi per impiego a temperatura elevata (Unità metriche) (vol. 01.01)	Forged or rolled alloy and stainless steel pipe flanges, forged fittings, and valves and parts for high-temperature service
ASTM A 193M:22		Alloy-steel and stainless steel bolting materials for high-temperature or high temperature service and other special purpose applications
ASTM A 204M:17	Lamiere di acciaio legato al molibdeno per recipienti a pressione (Unità metriche)(vol. 01.04)	Pressure vessel plates, alloy steel, molybdenum
ASTM A 220M:99	Getti di ghisa malleabile perlitica (Unità metriche) (vol. 01.02)	Perlitic malleable iron castings
ASTM A 225M:17	Lamiere di acciaio legato al manganese-vanadio-nichel per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, alloy steel, manganese-vanadium-nickel
ASTM A 240M:22a		Chromium and chromium-nickel stainless steel plate, sheet, and strip for pressure vessels and for general applications
ASTM A 280M:22		Steel fibers for fiber-reinforced concrete
ASTM A 299M:17	Lamiere di acciaio al manganese-silicio, non legato, per recipienti a pressione (Unità metriche)(vol. 01.04)	Pressure vessel plates, carbon steel, manganese-silicon
ASTM A 302M:17	Lamiere di acciaio legato al manganese-molibdeno e al manganese-molibdeno-nichel, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, alloy steel, manganese-molybdenum and manganese-molybdenum-nickel
ASTM A 338:15	Flange, raccordi per tubi e parti di valvole di ghisa malleabile per impieghi ferroviari, marini ed altri impieghi severi a temperature fino a 650°F (345°C) (vol. 01.02)	Malleable iron flanges, pipe fittings, and valve parts for railroad,marine, and other heavy duty service at temperatures up to 650°F (345°C)
ASTM A 353M:17	Lamiere di acciaio legato al 9% di nichel, sottoposte a doppia normalizzazione e rinvenimento, per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, alloys steel, 9% nickel double-normalized and tempered
ASTM A 355:89	Prodotti in barre di acciaio legato da nitrurazione (vol. 01.05)	Alloy steel bars for nitriding
ASTM A 377:18	Tubi in pressione di ghisa duttile (vol. 01.02)	Ductile-iron pressure pipe

### gestione\_norme

ASTM A 395M:99	Getti di ghisa duttile ferritica sottoposti a pressione per impiego a temperature elevate (Unità metriche) (vol. 01.02)	Ferritic ductile iron pressure-retaining castings for use at elevated temperatures
ASTM A 403M:22a	Raccordi lavorati plasticamente per tubi di acciaio inossidabile austenitico (Unità metriche)	Wrought austenitic stainless steel piping fittings
ASTM A 439M:18	Getti di ghisa duttile austenitica (vol. 01.02)	Austenitic ductile iron castings
ASTM A 476M:00	Getti di ghisa duttile per rulli di essiccazione per cartiere (vol. 01.02)	Ductile iron castings for paper mill dryer rolls
ASTM A 47M:99	Getti di ghisa malleabile ferritica (Unità metriche) (*) (vol. 01.02)	Ferritic malleable iron castings
ASTM A 480M:22a	Prescrizioni generali per lamiere, lamiere sottili e nastri di acciaio inossidabile e resistente al calore (Unità metriche) (vol. 01.03)	General requirements for flat-rolled stainless and heat resisting steel plate, sheet, and strip
ASTM A 484M:22	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 514M:22	Lamiere di acciaio legato bonificate, ad alto limite di snervamento, idonee alla saldatura (Unità metriche) (vol. 01.04)	High-yield-strength, quenched and tempered alloy steel plate, suitable for welding
ASTM A 515M:17	Lamiere di acciaio non legato per recipienti a pressione, per impiego a temperatura media e più elevata (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, carbon steel, for intermediate- and higher-temperature service
ASTM A 518M:99	Getti di ghisa ad elevato tenore di silicio resistenti alla corrosione (Unità metriche) (vol. 01.02)	Corrosion-resistant high-silicon iron castings
ASTM A 522M:22	Flange, raccordi, valvole e pezzi vari fucinati o laminati, di acciaio legato con 8 e 9% di nichel, per impiego a bassa temperatura (Unità metriche) (vol. 01.01)	Forged or rolled 8 and 9% nickel alloy steel flanges fittings, valves, and parts for low-temperature service
ASTM A 53M:22	Tubi saldati e senza saldatura di acciaio, non rivestiti e zincati per immersione a caldo (vol. 01.01) (Unità metrica)	Pipe, steel, black and hot-dipped, zinc-coated welded and seamless
ASTM A 555M:22		General requirements for stainless steel wire and wire rods (vol. 01.03)
ASTM A 581M:22	Filo e vergelle di acciaio inossidabile e resistente al calore per lavorazioni meccaniche ad alta velocità ("automatico"), (Unità metriche) (vol. 01.03)	Free-machining stainless and heat-resisting steel wire and wire rods
ASTM A 587:22	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 595M:22	Tubi di acciaio a basso tenore di carbonio, rastremati, per impiego strutturale (vol. 01.01)	Steel tubes, low-carbon, tapered for structural use
ASTM A 602:94	Getti di ghisa malleabile per impieghi automobilistici (Vol. 01.02)	Automotive malleable iron castings
ASTM A 635M:22	(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 645M:10	Lamiere di acciaio legato al 5% di nichel, sottoposto a trattamento termico speciale per recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.04)	Pressure vessel plates, five percent nickel alloy steel, specially heat treated
ASTM A 667M:87	Cilindri bimetallici su getti centrifugati (ghisa grigia e bianca) (Unità metriche) (Vol. 01.02)	Centrifugally cast dual metal (Gray and white cast iron) cylinders
ASTM A 681:08	Acciai legati per utensili (vol. 01.05)	Tool steels alloy
ASTM A 688M:18		Seamless and welded austenitic stainless steel feedwater heater tubes
ASTM A 693:22	Lamiere, lamiere sottili e nastri di acciaio inossidabile e resistente al calore, indurente per precipitazione (Vol. 01.03)	Precipitation-hardening stainless and heat-resisting steel plate, sheet, and strip

**gestione\_norme**

ASTM A 694M:16	Prodotti fucinati di acciaio non legato e legato per flange e raccordi per tubi, valvole e pezzi vari per impiego in sistemi di trasporto ad alta pressione (Unità metriche) (vol. 01.01)	Carbon and alloy steel forgings for pipe flanges, fittings, valves, and parts for high-pressure transmission service
ASTM A 696:17	Prodotti in barre di acciaio non legato, lavorati a caldo o finiti a freddo, di qualità speciale, per componenti di tubazioni in pressione (vol. 01.05)	Steel bars, carbon, hot-wrought or cold-finished, special quality, for pressure piping components
ASTM A 716:18	Tubi di ghisa per fogne (vol. 01.02)	Ductile iron culvert pipe
ASTM A 729M:15	(vol. 01.05)	Carbon and Alloy steel axles, heat-treated, for mass transit and electric railway service
ASTM A 733:16	Nippli per tubi saldati e senza saldatura di acciaio non legato e di acciaio inossidabile austenitico (vol. 01.01)	Welded and seamless carbon steel and austenitic stainless steel pipe nipples
ASTM A 746M:09	Tubi di ghisa duttile per fognature a gravità (vol. 01.02)	Ductile iron gravity sewer pipe
ASTM A 748M:87	Rulli bimetallici di ghisa bianca e ghisa grigia colati statisticamente in conchiglia per impieghi in recipienti a pressione (Unità metriche) (vol. 01.02)	Statically cast chilled white iron-gray iron dual metal rolls for pressure vessel use
ASTM A 765M:07	Prodotti fucinati di acciaio non legato e debolmente legato per parti di apparecchi a pressione, con prescrizioni stabilite riguardanti la tenacità (Unità metriche) (vol. 01.05)	Carbon steel and low-alloy steel pressure-vessel-component forgings with mandatory toughness
ASTM A 778M:22	Prodotti tubolari saldati di acciaio inossidabile austenitico, non sottoposti a ricottura (vol. 01.01)	Welded, unannealed austenitic stainless steel tubular products
ASTM A 788M:22	Fucinati di acciaio - Prescrizioni generali (vol. 01.05)	Steel forgings, general requirements
ASTM A 842:11	Getti di ghisa vermiculare (vol. 01.02)	Compacted graphite iron castings
ASTM A 874M:98	Getti di ghisa duttile adatti per basse temperature (Unità metriche) (vol. 01.02)	Ferritic ductile iron castings suitable for low-temperature
ASTM A 897M:22	Getti di ghisa duttile sottoposti a tempra bainitica isotermica (Unità metriche) (vol. 01.02)	Austempered ductile iron castings
ASTM A 942M:95	Gusci bimetallici centrifugati per rulli, di ghisa bianca e ghisa grigia, resistenti all'abrasione (vol. 01.02)	Centrifugally cast white iron/gray iron dual metal abrasion-resistant roll shells
ASTM A 956M:22	(VOL. 01.05)	Leeb hardness testing of steel products.
ASTM A 992M:22	Acciaio per forme strutturali per uso nelle assature degli edifici (vol. 01.04)	Steel for structural shapes for use in building framing
ASTM E 1086:22		Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry
BS EN 10132:21	Nastri di acciaio laminati a freddo da trattamento termico - Condizioni tecniche di fornitura	Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions
BS EN 10169:22	Prodotti piani di acciaio rivestiti in continuo con materiale organico (nastri larghi rivestiti) - Condizioni tecniche di fornitura	Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical delivery condition
BS EN 10202:22	Banda cromata elettrolitica	Cold reduced electrolytic chromium/chromium oxide coated steel
BS EN 10250-1:22	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 1: Requisiti generali	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements
BS EN 10250-2:22	Prodotti fucinati per impieghi generali - Parte 2: Acciai non legati di qualità e acciai speciali	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 2: Non-alloy quality and special steels
BS EN 10250-3:22	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 3: Acciai speciali legati	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels

### gestione\_norme

BS EN 10264-2:21	Fili e prodotti trafilati di acciaio - Filo di acciaio per funi - Part 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
BS EN 10357:22		Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry
BS EN 13480-2:17+A7:20	Tubazioni industriali metalliche - Parte 2: Materiali (armonizzata PED)	Metallic industrial piping - Part 2: Materials
BS EN 13480-3:06+A4:2021	Tubazioni industriali metalliche - Parte 3: Progettazione e calcolo (armonizzata PED)	Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
BS EN 13480-5:17+A2:21	Tubazioni industriali metalliche - Parte 5: Ispezioni e prove	Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing
BS 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
BS EN 13941-2:19+A1:21	Progetto ed installazione di sistemi bloccati di tubazioni preisolate per teleriscaldamento - Parte 2: Installazione	Design and installation of preinsulated bonded pipe systems for district heating - Part 2: Installation
BS EN 15632-1:22	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
BS EN 15632-2:22	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
BS EN 15632-3:22	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
BS EN 15632-4:22	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 4: Sistemi bloccati con tubi di servizio in metallo, requisiti e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 4: Bonded systems with metal service pipes; requirements and test methods
BS EN 17415-2:21	Tubi per teleraffrescamento - Sistemi bloccati di tubi singoli per reti di acqua fredda interrati - Parte 2: Raccordi di tubi di servizio in acciaio o plastica realizzati in fabbrica, isolamento termico in poliuretano e guaina esterna in polietilene	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
BS EN 17415-3:21	Tubi di raffrescamento-Sistemi bloccati di tubi singoli per reti di acqua fredda interrati.Part3:Gruppo valvola in acciaio realizzato in fabbrica per tubo di servizio in acciaio o plastica, isolamento termico in poliuretano e guaina esterna in polietilene	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
BS EN 877:21	Tubi e raccordi di ghisa, loro giunzioni e accessori per l'evacuazione dell'acqua dagli edifici - Requisiti, metodi di prova e assicurazione della qualità	Cast iron pipes and fittings, their joints and accessories for the evacuation of water from buildings - Requirements, test methods and quality assurance
BS EN ISO 10423:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Attrezzature di perforazione e di produzione - Attrezzature della testa del pozzo della croce di produzione	Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Wellhead and christmas tree equipment
BS EN ISO 11652:22	Acciaio e ghisa - Determinazione del contenuto di cobalto - Metodo spettrometrico per assorbimento atomico alla fiamma	Steel and iron - Determination of cobalt content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 11652:1997)
BS EN ISO 13503-3:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Fluidi e materiali di completamento - Parte 3: prova in acque salmastre dense	Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials - Part 3: Testing of heavy brines
BS EN ISO 16808:22		Metallic materials - Sheet and strip. Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems
BS EN ISO 18203:22	Acciaio - Determinazione della profondità degli strati induriti	Steel - Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)
BS 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)
BS EN ISO 19901-5:21	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte Controllo del gas durante la progettazione e la costruzione	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 5 : Weight control during engineering and construction

### gestione\_norme

BS EN ISO 23936-1:22	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Materiali non metallici in condotte con i fluidi correlati con la produzione di olio e gas -Parte 1: Termoplastici	Oil and gas industries including lower carbon energy — Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production - Part 1: Thermoplastics
BS EN ISO 24200:22	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Materiali sfusi per progetti off-shore - Supporti per tubazioni	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Bulk material for offshore projects - Pipe support (ISO 24200:2022)
BS EN ISO 2566-1:21	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 1^ - Acciai al carbonio e basso legati	Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low alloy steels
BS EN ISO 2566-2:21	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 2^ - Acciai austenitici	Steel - Conversion of elongation values - Part 2 : Austenitic steels
BS EN ISO 3421:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Attrezzature di perforazione e produzione - Progettazione, quota di infissione ed installazione di tubi guida a mare	Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Offshore conductor design, setting depth and installation (ISO 3421:2022)
BS EN ISO 35102:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni in climi artici - Fuga, evacuazione e salvataggio da installazioni in mare aperto	Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Escape, evacuation and rescue from offshore installations (ISO 35102:2020)
BS EN ISO 4943:22	Acciai e ghise - Determinazione del rame - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma (BS 6200-3.12.1:86)	Steel and cast iron. Determination of copper content. Flame atomic absorption spectrometric method
BS EN ISO 6149-1:22	Connessioni per trasmissioni idrauliche e per impieghi generali - Bocche e maschi di estremità con filettatura metrica OSP 261 e tenuta mediante O-Ring - Bocche con guarnizione O-Ring in alloggiamento troncoconico	Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal
BS 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)
BS EN ISO 683-3:22	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
BS EN ISO 9647	Acciaio - Determinazione del contenuto di vanadio - Metodo spettrometrico per assorbimento atomico alla fiamma (FAAS)	Steel - Determination of vanadium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) (ISO 9647:2020)
CEN ISO/TS 3250:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Calcolo e rendicontazione dell'efficienza produttiva nella fase operativa	
CEN/TR 17856:22		Measurement of the coating properties of non-oriented electrical steel
DIN EN 10132:21	Nastri di acciaio laminati a freddo da trattamento termico - Condizioni tecniche di fornitura	Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions
DIN EN 10169:22	Prodotti piani di acciaio rivestiti in continuo con materiale organico (nastri larghi rivestiti) - Condizioni tecniche di fornitura	Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical deliveru condition
DIN EN 10202:22	Banda cromata elettrolitica	Cold reduced electrolytic chromium/chromium oxide coated steel
DIN EN 10250-1:22	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 1: Requisiti generali	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements
DIN EN 10250-2:22	Prodotti fucinati per impieghi generali - Parte 2: Acciai non legati di qualità e acciai speciali	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 2: Non-alloy quality and special steels
DIN EN 10250-3:22	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 3: Acciai speciali legati	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels
DIN EN 10264-2:22	Fili e prodotti trafilati di acciaio - Filo di acciaio per funi - Part 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
DIN EN 10357:22		Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry.
DIN EN 13941-1:22		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

## gestione\_norme

DIN EN 13941-2:22		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation
DIN EN 15632-1:22	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
DIN EN 15632-2:22	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
DIN EN 15632-3:22	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
DIN EN 15632-4:22	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 4: Sistemi bloccati con tubi di servizio in metallo, requisiti e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 4: Bonded systems with metal service pipes; requirements and test methods
DIN EN 17415-2:21	Tubi per teleraffrescamento - Sistemi bloccati di tubi singoli per reti di acqua fredda interrati - Parte 2: Raccordi di tubi di servizio in acciaio o plastica realizzati in fabbrica, isolamento termico in poliuretano e guaina esterna in polietilene	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
DIN EN 17415-3:21	Tubi di raffrescamento-Sistemi bloccati di tubi singoli per reti di acqua fredda interrati.Part3:Gruppo valvola in acciaio realizzato in fabbrica per tubo di servizio in acciaio o plastica, isolamento termico in poliuretano e guaina esterna in polietilene	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
DIN EN 877:22	Tubi e raccordi di ghisa, loro giunzioni e accessori per l'evacuazione dell'acqua dagli edifici - Requisiti, metodi di prova e assicurazione della qualità (+A1:02)	Cast iron pipes systems and their components for the evacuation of water from works - Characteristics and test methods
DIN EN ISO 10423:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Attrezzature di perforazione e di produzione - Attrezzature della testa del pozzo della croce di produzione	Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Wellhead and christmas tree equipment
DIN EN ISO 11652:22	Acciaio e ghisa - Determinazione del contenuto di cobalto - Metodo spettrometrico per assorbimento atomico alla fiamma	Steel and iron - Determination of cobalt content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 11652:1997)
DIN EN ISO 13503-3:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Fluidi e materiali di completamento - Parte 3: prova in acque salmastre dense	Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials - Part 3: Testing of heavy brines
DIN EN ISO 16808:22		Metallic materials - Sheet and strip. Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems
DIN EN ISO 18203:22	Acciaio - Determinazione della profondità degli strati induriti	Steel - Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)
DIN EN ISO 18797-2:22		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)
DIN EN ISO 19901-2:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 2 - Prozedure di progettazione e criteri sismici	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 2: Seismic design procedures and criteria
DIN EN ISO 19901-5:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte Controllo del gas durante la progettazione e la costruzione	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 5 : Weight control during engineering and construction
DIN EN ISO 19905-3:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione specifica del sito delle unità mobili in mare - Parte 3: Unità galleggiante	Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 3: Floating unit
DIN EN ISO 24200:22	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Materiali sfusi per progetti off-shore - Supporti per tubazioni	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Bulk material for offshore projects - Pipe support (ISO 24200:2022)
DIN EN ISO 2566-1:22	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 1^ - Acciai al carbonio e basso legati	Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low alloy steels
DIN EN ISO 2566-2:22	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 2^ - Acciai austenitici	Steel - Conversion of elongation values - Part 2 : Austenitic steels
DIN EN ISO 6149-1:22	Connessioni per trasmissioni idrauliche e per impieghi generali - Bocche e maschi di estremità con filettatura metrica	Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-

gestione_norme		
	OSP 261 e tenuta mediante O-Ring - Bocche con guarnizione O-Ring in alloggiamento troncoconico	ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal
DIN EN ISO 6368:22		Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders (ISO 6368:2021)
DIN EN ISO 683-3:22		Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2016)
DIN EN ISO 9647:22	Acciaio - Determinazione del contenuto di vanadio - Metodo spettrometrico per assorbimento atomico alla fiamma (FAAS)	Steel - Determination of vanadium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) (ISO 9647:2020)
EN 10107:22	Lamiere e nastri magnetici di acciaio a grani orientati forniti allo stato finito	Grain-oriented electrical steel sheet and strip delivered in the fully processed state
EN 10169:22	Prodotti piani di acciaio rivestiti in continuo con materiale organico (nastri larghi rivestiti) - Condizioni tecniche di fornitura	Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical deliveru condition
EN 10202:22	Banda cromata elettrolitica	Cold reduced electrolytic chromium/chromium oxide coated steel
EN 10250-1:22		Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements
EN 10250-2:22		Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 2: Non-alloy quality and special steels
EN 10250-3:22		Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels
EN 10357:22	Tubi di acciaio inossidabile austenico, austeno-ferritico, saldati longitudinalmente per l'industria alimentare e chimica	Austenitic, austenitic- ferritic and ferritic longitudinally welded atainless steel tubes for the food and chemical industry
EN 15632-1:22	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
EN 15632-2:22	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
EN 15632-3:22	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 servie pipes - Requirements and test methods
EN 15632-4:22	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 4: Sistemi bloccati con tubi di servizio in metallo, requisiti e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 4: Bonded systems with metal service pipes; requirements and test methods
EN ISO 10423:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Attrezzatura di perforazione e di produzione - Attrezzature della testa e pozzo della croce di produzione	Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - wellhead and christmas tree equipment
EN ISO 11652:22		Steel and iron - Determination of cobalt content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 11652:1997)
EN ISO 13503-3:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Fluidi e materiali di completamento - Parte 3: prova in acque salmastre dense	Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials - Part 3: Testing of heavy brines
EN ISO 13704:22	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Calcolo dello spessore dei tubi per riscaldatori nelle raffinerie di petrolio	Petroleum petrolchemical and natural gas industries - Calculation of heater-tube thickness in petroleum refineries
EN ISO 14284:22	Acciai e ghise - Campionamento e preparazione dei campioni per la determinazione della composizione chimica	Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition
EN ISO 16808:22		Metallic materials - Sheet and strip. Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems
EN ISO 18203:22		Steel - Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)
EN ISO 19901-10:22		Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 10: Marine geophysical investigations (ISO 19901-10:2021)

**gestione\_norme**

EN ISO 19901-2:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 2 - Procedure e criteri di progettazione sismica	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 2: Seismic design procedures and criteria
EN ISO 19905-3:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione specifica del sito delle unità mobili in mare - Parte 3: Unità galleggianti	Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 3: Floating unit (ISO 19905-3:2017)
EN ISO 23936-1:22	Industrie del petrolio e del gas, compresa l'energia a basso tenore di carbonio - Materiali non metallici a contatto con i materiali relativi alla produzione di petrolio e gas - Parte 1: Termoplastici (ISO 23936-1:2022)	Oil and gas industries including lower carbon energy - Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production - Part 1: Thermoplastics (ISO 23936-1:2022)
EN ISO 24200:22		Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Bulk material for offshore projects - Pipe support (ISO 24200:2022)
EN ISO 3421:22		Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Offshore conductor design, setting depth and installation (ISO 3421:2022)
EN ISO 6149-1:22	Connessioni per trasmissioni idrauliche e per impieghi generali - Bocche e maschi di estremità con filettatura metrica OSP 261 e tenuta mediante O-Ring - Bocche con guarnizione O-Ring in alloggiamento troncoconico (ISO 6149-1:2019)	Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2019)
EN ISO 683-3:22		Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2016)
EN ISO 9647		Steel - Determination of vanadium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) (ISO 9647:2020)
ISO 11257:22	Minerali di ferro utilizzati nei procedimenti per riduzione diretta - Determinazione dell'indice di disintegrazione per riduzie della metallizzazione di carichi utilizzati nei processi di reforming mediante riduzione diretta a gas	Iron ores for shaft direct-reduction feedstocks - Determination of the low-temperature reduction-disintegration index and degree of metallization
ISO 23213:22		Carbon steel wire for bedding and seating springs
ISO 23717:22	Fili e prodotti trafilati di acciaio - lo d'armatura per tubi flessibili	Steel wire and wire products - Hose reinforcement wire
ISO 23991:22		Irrigation applications of ductile iron pipelines — Product design and installation
ISO 4298:22		Manganese ores and concentrates — Determination of manganese content — Potentiometric method
ISO 4370:22		Environmental life cycle assessment and recycling of ductile iron pipes for water applications
ISO 4954:22	Acciai per formatura ed estrusione a freddo	Steels for cold heading and cold extruding
ISO 4968:22	Acciaio - Esame macrografico mediante impronta allo zolfo (metodo Baumann)	Steel - Macrographic examination by sulphur print (Baumann method)
ISO 683-3:22	Accia per trattamento termico, acciailegati e acciai automatici. Parte 3: acciaio da cementazione	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 3: case-hardening steels
ISO/TR 4340:22		Water aggressiveness evaluation and optimized lining choice
ISO/TS 6084:22		Steel and steel products — Vocabulary relating to chemical analysis
NF EN 10132:21	Nastri di acciaio laminati a freddo da trattamento termico - Condizioni tecniche di fornitura	Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions
NF EN 10169:22	Prodotti piani di acciaio rivestiti in continuo con materiale organico (nastri larghi rivestiti) - Condizioni tecniche di fornitura	Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical deliveru condition
NF EN 10202:22	Banda cromata elettrolitica	Cold reduced electrolytic chromium/chromium oxide coated steel



gestione_norme		
NF EN 10250-1:22	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 1: Requisiti generali	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements
NF EN 10250-2:22	Prodotti fucinati per impieghi generali - Parte 2: Acciai non legati di qualità e acciai speciali	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 2: Non-alloy quality and special steels
NF EN 10250-3:22	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 3: Acciai speciali legati	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels
NF 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
NF EN 10357:22		Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry.
NF EN 13480-5:21	Tubazioni industriali metalliche - Parte 5: Ispezioni e prove	Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing
NF EN 13941-1:21		District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design
NF EN 13941-2:21	Progetto ed installazione di sistemi bloccati di tubazioni preisolate per teleriscaldamento - Parte 2: Installazione	Design and installation of preinsulated bonded pipe systems for district heating - Part 2: Installation
NF EN 15632-1:22	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 15632-2:22	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 15632-3:22	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 15632-4:22	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 4: Sistemi bloccati con tubi di servizio in metallo, requisiti e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 4: Bonded systems with metal service pipes; requirements and test methods
NF EN 16808:22		Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Safety of machineries - Manual elevators
NF EN 17415-2:21	Tubi per teleraffrescamento - Sistemi bloccati di tubi singoli per reti di acqua fredda interrati - Parte 2: Raccordi di tubi di servizio in acciaio o plastica realizzati in fabbrica, isolamento termico in poliuretano e guaina esterna in polietilene	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
NF EN 17415-3:21	Tubi di raffrescamento-Sistemi bloccati di tubi singoli per reti di acqua fredda interrati.Part3:Gruppo valvola in acciaio realizzato in fabbrica per tubo di servizio in acciaio o plastica, isolamento termico in poliuretano e guaina esterna in polietilene	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
NF EN 877:21	Tubi e raccordi di ghisa, loro giunzioni e accessori per l'evacuazione dell'acqua dagli edifici - Requisiti, metodi di prova e assicurazione della qualità	Cast iron pipes and fittings, their joints and accessories for the evacuation of water from buildings - Requirements, test methods and quality assurance
NF EN ISO 10423:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Attrezzature di perforazione e di produzione - Attrezzature della testa del pozzo della croce di produzione (uscirà a luglio 2005)	Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Wellhead and christmas tree equipment
NF EN ISO 11652:22	Acciaio e ghisa - Determinazione del contenuto di cobalto - Metodo spettrometrico per assorbimento atomico alla fiamma	Steel and iron - Determination of cobalt content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 11652:1997)
NF EN ISO 13503-3:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Fluidi e materiali di completamento - Parte 3: prova in acque salmastre dense	Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials - Part 3: Testing of heavy brines
NF EN ISO 18203:22	Acciaio - Determinazione della profondità degli strati induriti	Steel - Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)
NF EN ISO 19901-2:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 2 - Prozedure di progettazione e criteri sismici	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 2: Seismic design procedures and criteria
NF EN ISO 19901-5:21	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte Controllo del gas durante la progettazione e la costruzione	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 5 : Weight control during engineering and construction

gestione_norme		
NF EN ISO 19905-3:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione specifica del sito delle unità mobili in mare - Parte 3: Unità galleggianti	Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 3: Floating unit
NF EN ISO 23936-1:22	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Materiali non metallici in condotte con i fluidi correlati con la produzione di olio e gas -Parte 1: Termoplastici	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production - Part 1: Thermoplastics
NF EN ISO 24200:22	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Materiali sfusi per progetti off-shore - Supporti per tubazioni	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Bulk material for offshore projects - Pipe support (ISO 24200:2022)
NF EN ISO 2566-1:21	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 1^ - Acciai al carbonio e basso legati	Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low alloy steels
NF EN ISO 2566-2:21	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 2^ - Acciai austenitici	Steel - Conversion of elongation values - Part 2 : Austenitic steels
NF EN ISO 3421:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Attrezzature di perforazione e produzione - Progettazione, quota di infissione ed installazione di tubi guida a mare	Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Offshore conductor design, setting depth and installation (ISO 3421:2022)
NF EN ISO 35102:21	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni in climi artici - Fuga, evacuazione e salvataggio da installazioni in mare aperto	Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Escape, evacuation and rescue from offshore installations (ISO 35102:2020)
NF EN ISO 4943:22	Acciai e ghise - Determinazione del rame - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma (ISO 4943)	Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method
NF EN ISO 6149-1:22	Connessioni per trasmissioni idrauliche e per impieghi generali - Bocche e maschi di estremità con filettatura metrica OSP 261 e tenuta mediante O-Ring - Bocche con guarnizione O-Ring in alloggiamento troncoconico	Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal
NF EN ISO 683-3:22	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 9647	Acciaio - Determinazione del contenuto di vanadio - Metodo spettrometrico per assorbimento atomico alla fiamma (FAAS)	Steel - Determination of vanadium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) (ISO 9647:2020)
UNI EN 10132:22	Nastri di acciaio laminati a freddo da trattamento termico - Condizioni tecniche di fornitura	Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions
UNI EN 10169:22	Prodotti piani di acciaio rivestiti in continuo con materiale organico (nastri larghi rivestiti) - Condizioni tecniche di fornitura	Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical delivery condition
UNI EN 10250-1:22	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 1: Requisiti generali (Errata Corrigé)	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements
UNI EN 10250-2:22	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 2: Acciai non legati di qualità e acciai speciali	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 2: Non-alloy quality and special steels
UNI EN 10250-3:22	Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 3: Acciai speciali legati	Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels
UNI EN 10264-2:22	Fili e prodotti trafilati di acciaio - Filo di acciaio per funi - Part 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
UNI EN 10357:22	Tubi di acciaio inossidabile austenitico, austeno-ferritico, saldati longitudinalmente per l'industria alimentare e chimica	Austenitic, austenitic- ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry
UNI EN 13480-2:22	Tubazioni industriali metalliche - Parte 2: Materiali	Metallic industrial piping - Part 2: Materials
UNI EN 13480-3:2	Tubazioni industriali metalliche - Parte 3: Progettazione e calcolo	Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
UNI EN 13480-5:22	Tubazioni industriali metalliche - Parte 5: Collaudo e prove (ERRATA CORRIGE)	Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing
UNI EN 13941-1:22	Tubazioni per teleriscaldamento – Progettazione ed installazione di tubazioni preisolate, singole o doppie, per reti di acqua calda interrate direttamente - Parte 1: Progettazione	District heating pipes — Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

gestione_norme		
UNI EN 13941-2:22	Tubazioni per teleriscaldamento – Progettazione ed installazione di tubazioni preisolate, singole o doppie, per reti di acqua calda interrate direttamente - Parte 2: Installazione	District heating pipes — Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation
UNI EN 15632-1:22	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 15632-2:22	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 15632-3:22	Prodotti per imballaggio laminati a freddo - Banda stagnata elettrolitica e banda cromata elettrolitica	Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel
UNI EN 15632-3:22	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 15632-4:22	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 4: Sistemi bloccati con tubi di servizio in metallo, requisiti e metodi di prova	District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 4: Bonded systems with metal service pipes; requirements and test methods
UNI EN 17415-2:22	Tubi per teleraffrescamento - Sistemi bloccati di tubi singoli per reti di acqua fredda interrati - Parte 2: Raccordi di tubi di servizio in acciaio o plastica realizzati in fabbrica, isolamento termico in poliuretano e guaina esterna in polietilene	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
UNI EN 17415-3:22	Tubi di raffrescamento-Sistemi bloccati di tubi singoli per reti di acqua fredda interrati.Part3:Gruppo valvola in acciaio realizzato in fabbrica per tubo di servizio in acciaio o plastica, isolamento termico in poliuretano e guaina esterna in polietilene	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
UNI EN 877:22	Tubi e raccordi di ghisa, loro assemblaggi e accessori per l'evacuazione dell'acqua dagli edifici - Requisiti, metodi di prova e assicurazione della qualità (Corregendum 2008)	Cast iron pipes and fittings, their joints and accessories for the evacuation of water from buildings - Requirements, test methods and quality assurance
UNI EN ISO 10423:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Attrezzature di perforazione e di produzione - Attrezzature della testa del pozzo della croce di produzione	Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Wellhead and christmas tree equipment
UNI EN ISO 11652:22	Acciaio e ghisa - Determinazione del contenuto di cobalto - Metodo spettrometrico per assorbimento atomico alla fiamma	Steel and iron - Determination of cobalt content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 11652:1997)
UNI EN ISO 13503-3:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Fluidi e materiali di completamento - Parte 3: prova in acque salmastre dense	Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials - Part 3: Testing of heavy brines
UNI EN ISO 16808:22	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 18203:22	Acciaio - Determinazione della profondità degli strati induriti	Steel - Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)
UNI EN ISO 18797-2:22	Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Protezione contro la corrosione esterna dei tubi di risalita mediante rivestimento - Parte 2: Manutenzione e riparazioni in campo di rivestimenti per tubi di risalita	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)
UNI EN ISO 19901-2:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte 2 - Progedure di progettazione e criteri sismici	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 2: Seismic design procedures and criteria
UNI EN ISO 19901-5:22	Industria del petrolio e del gas naturale - Requisiti specifici per le strutture a mare - Parte Controllo del gas durante la progettazione e la costruzione	Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - part 5 : Weight control during engineering and construction
UNI EN ISO 19905-3:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Valutazione specifica del sito delle unità mobili in mare - Parte 3: Unità galleggiante	Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 3: Floating unit
UNI EN ISO 23936-1:22	Industria del petrolio e del gas inclusi sistemi energetici a ridotta emissione di carbonio - Materiali non-metallici in contatto con fluidi correlati alla produzione di petrolio e gas - Parte 1: Materiali termoplastici	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production - Part 1: Thermoplastics
UNI EN ISO 24200:22	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Materiali sfusi per progetti off-shore - Supporti per tubazioni	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Bulk material for offshore projects - Pipe support (ISO 24200:2022)

gestione_norme		
UNI EN ISO 2566-1:22	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 1^ - Acciai al carbonio e basso legati	Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low alloy steels
UNI EN ISO 2566-2:22	Acciaio - Conversione dei valori di allungamento - Parte 2^ - Acciai austenitici	Steel - Conversion of elongation values - Part 2 : Austenitic steels
UNI EN ISO 3421:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Attrezzature di perforazione e produzione - Progettazione, quota di infissione ed installazione di tubi guida a mare	Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Offshore conductor design, setting depth and installation (ISO 3421:2022)
UNI EN ISO 35102:22	Industrie del petrolio e del gas naturale - Operazioni in climi artici - Fuga, evacuazione e salvataggio da installazioni in mare aperto	Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Escape, evacuation and rescue from offshore installations (ISO 35102:2020)
UNI EN ISO 4943:22	Acciai e ghise - Determinazione del rame - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma	
UNI EN ISO 6149-1:22	Connessioni per trasmissioni idrauliche e per impieghi generali - Bocche e maschi di estremità con filettatura metrica OSP 261 e tenuta mediante O-Ring - Bocche con guarnizione O-Ring in alloggiamento troncoconico (ISO 6149-1:2006)	Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2006)
UNI EN ISO 6368:22	Industrie del petrolio, petrolchimiche e del gas naturale - Sistemi di tenuta a gas secco per compressori assiali, centrifughi e rotativi a vite e per espansori	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders (ISO 6368:2021)
UNI EN ISO 683-2:18	Acciai per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 2: Acciai legati da bonifica (ERRATA CORRIGE)	
UNI EN ISO 683-3:22	Acciai per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Parte 3: Acciai da cementazione	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels
UNI EN ISO 9647	Acciaio - Determinazione del contenuto di vanadio - Metodo spettrometrico per assorbimento atomico alla fiamma (FAAS)	Steel - Determination of vanadium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) (ISO 9647:2020)

## NORME RITIRATE GENNAIO - NOVEMBRE 2022

NORMA	TITOLO ITALIANO	TITOLO INGLESE
DIN EN ISO 10438-4:09	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di lubrificazione e di regolazione ad olio e loro accessori - Parte 4: Sistemi di supporto autoazionati per tenuta al gas	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Lubrification, shaft-sealing and control-oil systems and auxiliaries - Part 4: Self-acting gas seal support systems (ISO 10438-4:2003)
ISO 2037:92	Tubi di acciaio inossidabile per l'industria alimentare	Stainless steel tubes for the food industry
ISO 65:81	Tubi di acciaio non legato filettabili secondo ISO 7/1	Carbon steel tubes suitable for screwing in accordance with ISO 7/1
UNI EN ISO 10438-4:09	Industrie del petrolio e del gas naturale - Sistemi di lubrificazione e di regolazione ad olio e loro accessori - Parte 4: Sistemi di supporto autoazionati per tenuta al gas	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Lubrification, shaft-sealing and control-oil systems and auxiliaries - Part 4: Self-acting gas seal support systems (ISO 10438-4:2003)