

NORME DI PRODOTTO PER BARRE E ROTOLI

Norma	Descrizione
UNI EN 10221: 97	Classi di qualità di superficie delle barre e della vergella laminata a caldo - Condizioni tecniche di fornitura
UNI EN 10025+A1: 95	Prodotti laminati a caldo di acciai non legati per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura
UNI EN 10083-1: 98	Acciai da bonifica - Condizioni tecniche di fornitura degli acciai speciali
UNI EN 10083-2: 98	Acciai da bonifica - Condizioni tecniche di fornitura degli acciai non legati di qualità
UNI EN 10084: 00	Acciai da cementazione - Condizioni tecniche di fornitura
UNI EN 10087: 00	Acciai per lavorazioni meccaniche ad alta velocità - Condizioni tecniche di fornitura per i prodotti semilavorati, barre laminata a caldo e vergelle
EN 10088-1: 04	Acciai inossidabili - Parte 1: lista degli acciai inossidabili
EN 10088-3: 04	Acciai inossidabili - Parte 3: condizioni tecniche di fornitura dei semilavorati, barre, vergella e profilati per impieghi generali
UNI EN 10095: 01	Acciai e leghe di nichel resistenti al calore
ASTM A 576: 90	Prodotti in barre di acciaio non legato, lavorati a caldo, di qualità speciale (vol. 01.05)
UNI 7847: 79	Prodotti finiti laminati a caldo in barre e rotoli di acciaio non legato o legato speciale per tempra superficiale - Qualità, prescrizione e prove
UNI EN 10207: 93+A1: 99	Acciai per recipienti a pressione semplici - Condizioni tecniche di fornitura per lamiere, nastri e barre
ASTM A 479/A 479M: 04	Prodotti in barre e profilati di acciaio inossidabile e resistenti al calore per impiego in caldaie ed altri recipienti a pressione (vol. 01.03)
UNI EN 10269: 01	Acciai e leghe di nichel per elementi di fissaggio con proprietà specifiche a elevate e/o basse temperature (armonizzata PED)
UNI EN 10272: 03	Barre di acciaio inossidabile per impieghi a pressione
UNI EN 10277-1: 00	Prodotti di acciaio finiti a freddo - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 1: generalità
UNI EN 10277-2: 00	Prodotti di acciaio finiti a freddo - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: acciai per impieghi generali
UNI EN 10277-3: 00	Prodotti di acciaio finiti a freddo - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 3: acciai per lavorazioni meccaniche ad alta velocità (automatici)
UNI EN 10277-4: 00	Prodotti di acciaio finiti a freddo - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 4: acciai da cementazione
UNI EN 10277-5: 00	Prodotti di acciaio finiti a freddo - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: acciai da bonifica
UNI EN 10218-1: 95	Filo di acciaio e relativi prodotti - Generalità - Metodi di prova
UNI EN 10218-2: 97	Filo di acciaio e relativi prodotti - Generalità - Parte 2: dimensioni e tolleranze dei fili
UNI EN 10263-1: 03	Vergella, barre e filo di acciaio per formatura a freddo e estrusione a freddo - Condizioni generali di fornitura + AC: 2002
UNI EN 10263-2: 03	Vergella, barre e filo di acciaio per formatura a freddo e estrusione a freddo - Condizioni tecniche di fornitura per gli acciai non destinati al trattamento termico dopo lavorazione a freddo
UNI EN 10263-3: 03	Vergella, barre e filo di acciaio per formatura a freddo e estrusione a freddo - Condizioni tecniche di fornitura per gli acciai da cementazione
UNI EN 10263-4: 03	Vergella, barre e filo di acciaio per formatura a freddo e estrusione a freddo - Condizioni tecniche di fornitura per gli acciai da bonifica
UNI EN 10263-5: 03	Vergella, barre e filo di acciaio per formatura a freddo e estrusione a freddo - Condizioni tecniche di fornitura per gli acciai inossidabili
UNI EN 10270-1: 03	Filo di acciaio per molle meccaniche - Filo di acciaio non legato per molle trafilato a freddo e patentato
UNI EN 10270-2: 03	Filo di acciaio per molle meccaniche - Filo di acciaio temprato e rinvenuto in olio
UNI EN 10270-3: 03	Filo di acciaio per molle meccaniche - Filo di acciaio inossidabile per molle
DIN ISO 4782: 93	Filo metallico per vagli industriali e per tele metalliche di filo intrecciato
ASTM A 29/A 29M: 03	Prescrizioni generali per prodotti in barre di acciaio non legato e legato, lavorati plasticamente a caldo e finiti a freddo (vol. 01.05)
ASTM A 105/A 105M: 03	Prodotti fucinati di acciaio non legato per componenti di tubazioni (vol. 01.01)
ASTM A 182/A 182M: 02	Flange fucinate o laminate, raccordi fucinati, valvole e pezzi vari di acciaio legato per tubi per impiego a temperatura elevata (vol. 01.01)
ASTM A 276: 04	Prodotti in barre e profilati di acciaio inossidabile e resistente al calore (vol. 01.03)
ASTM A 314: 97	Billette e prodotti in barre di acciaio inossidabile e resistente al calore per fucinatura (vol. 01.03)
ASTM A 493: 95	Acciaio inossidabile e resistente al calore per ricalcatura e stampaggio a freddo - Prodotti in barre e filo (vol. 01.03)
ASTM A 581/A 581M: 95	Filo e vergelle di acciaio inossidabile e resistente al calore per lavorazioni meccaniche ad alta velocità ("automatico") (vol. 01.03)
ASTM 582/A 582M: 95	Prodotti in barre di acciaio inossidabile per lavorazioni meccaniche ad alta velocità ("automatico") (vol. 01.03)

NORME DIMENSIONALI

UNI EN 10059: 04	Barre di acciaio quadre laminate a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni
UNI EN 10060: 04	Barre di acciaio tonde laminate a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni
UNI EN 10061: 04	Barre di acciaio esagonali laminate a caldo per impieghi generali - Dimensioni e tolleranze sulla forma e le dimensioni
UNI EN 10278: 02	Dimensioni e tolleranze dei prodotti di acciaio finiti a freddo

NORME DI CARATTERE GENERALE

Norma	Descrizione
UNI EN 10020: 01	Definizione e classificazione dei tipi di acciaio
UNI EN 10021: 95	Condizioni tecniche generali di fornitura per l'acciaio ed i prodotti siderurgici
UNI EN 10027-1: 93	Sistemi di designazione degli acciai - Designazione alfanumerica, simboli principali
UNI EN 10027-2: 93	Sistemi di designazione degli acciai - Designazione numerica
UNI EN 10052: 95	Vocabolario del trattamento termico dei prodotti ferrosi
UNI EN 10079: 94	Definizione dei prodotti di acciaio

NORME PER PRODOTTI INOSSIDABILI PER SALDATURA

UNI EN 440: 96	Metalli d'apporto per saldature - Fili per elettrodi e depositi di saldatura per la saldatura ad arco con elettrodo metallico in atmosfera di gas protettivo di acciai non legati ed a grano fine - Classificazione
UNI EN 759: 98	Materiali di apporto per saldatura - Condizioni tecniche di fornitura per i metalli di apporto per saldatura - Tipo di prodotto, dimensioni, tolleranze e marcatura
UNI EN 1600: 99	Materiali di apporto per saldatura - Elettrodi rivestiti per saldatura manuale ad arco di acciai inossidabili e di acciai resistenti ad alta temperatura - Classificazione
UNI EN 12072-01	Materiali di apporto per saldatura - Fili elettrodi, fili e bacchette per la saldatura ad arco di acciai inossidabili e di acciai resistenti ad alta temperatura - Classificazione

NORME PER BULLONERIA

ISO 898-1: 1999(E)	Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento - Viti e viti prigioniere
UNI EN ISO 3506-1: 2000	Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio inossidabile resistente alla corrosione
ASTM A 193/A 193M: 04	Materiali per bulloneria di acciaio legato e inossidabile per impiego a temperatura elevata (vol. 01.01)
ASTM A 194/A 194M: 03	Dadi di acciaio non legato e legato per bulloni per impiego ad alta pressione e a temperatura elevata (vol. 01.01)
ASTM A 320/A 320M: 03	Bulloneria e prodotti accessori di acciaio legato per impiego a bassa temperatura (vol. 01.01)

NORME PER PROVE MECCANICHE E METALLURGICHE

EN ISO 14284: 2002	Acciai e ghise - Campionamento e preparazione dei campioni per la determinazione della composizione chimica
ISO 377: 97	Acciai e prodotti di acciaio - Prelievo e preparazione dei saggi e delle provette per prove meccaniche
UNI EN 10002-1: 92	Materiali metallici - Prova di trazione - Metodo di prova a temperatura ambiente
UNI EN 10002-5: 93	Materiali metallici - Prova di trazione - Metodo di prova a temperatura elevata
ASTM A 370: 03	Prove meccaniche dei prodotti di acciaio (vol. 01.01 - 01.02 - 01.03 - 01.04 - 01.05)
UNI EN ISO 6506-1: 01	Materiali metallici - Prova di durezza Brinell - Metodi di prova
UNI EN ISO 6507-1: 99	Materiali metallici - Prova di durezza Vickers - Parte 1 - Metodo di prova
UNI EN ISO 6508-1: 02	Materiali metallici - Prova di durezza Rockwell - Parte 1 - Metodi di prova (scale A - B - C - D - E - F - G - H - K - N - T)
UNI EN 10045-1: 92	Materiali metallici - Prova di resilienza su provetta Charpy - Metodo di prova
UNI 3244-80	Esame microscopico dei materiali ferrosi - Valutazione delle inclusioni non metalliche negli acciai mediante immagini tipo
EU 103: 71	Determinazione micrografica della grossezza del grano ferritico o austenitico negli acciai
ASTM E 112: 96	Determinazione della grossezza media del grano (vol. 03.01)

NORME DI GESTIONE DELLA QUALITÀ E PER LA CERTIFICAZIONE

UNI EN ISO 9001: 00	Sistemi di gestione della qualità - Requisiti
UNI EN ISO 9004: 00	Sistema di gestione per la qualità - Linee guida per miglioramento delle prestazioni
ISO/TS 16949: 02	Sistemi di qualità - Fornitori automobilistici - Requisiti particolari per l'applicazione dell'ISO 9001: 2000
prEN 10168	Prodotti acciaio - Documenti di ispezione - Lista di informazione e descrizione
UNI EN 10204: 92+A1: 97	Prodotti metallici - Tipi di documenti di controllo