

TRAFITECH

Acciai inossidabili | Stainless Steels



PRODUZIONE

La gamma produttiva di TrafiTech comprende barre trafilate, pelate e rettificate di acciaio inossidabile. Tutti i principali acciai inossidabili delle diverse famiglie - austenitici, martensitici, ferritici, duplex e indurenti per precipitazione - possono essere forniti nei diversi formati.

PRODUCTION

TrafiTech production range includes cold-drawn, peeled and ground stainless steel bars. The main stainless steel types - austenitic, martensitic, ferritic, duplex and precipitation hardening - can be supplied in different sections and sizes.



CTION PRODU



Scoprite i prodotti di elevata qualità realizzati con le migliori materie prime, con quantità minime d'ordine inferiori per la vostra convenienza.

Discover premium quality products crafted from the finest raw materials, with lower minimum order quantities for your convenience.

Su richiesta possono essere fornite lavorazioni speciali: tolleranze specifiche, biselli a disegno ecc. Completano l'offerta i controlli non distruttivi (NDT) eseguiti con le più moderne attrezzature: a sonda fissa (defectomat), a sonda rotante (circograph), ultrasuoni (phased-array) e anti-mixing.

Upon request TrafiTech offers other special types of services such as specific tolerances, customized chamfering etc. Its offer also includes non-destructive testing (NDT) performed with the most cutting-edge equipment: static probe (defectomat), rotating probe (circograph), ultra-sound (phased-array) and anti-mixing.

CONSEGNA PUNTUALE

Il nostro ampio inventario di prodotti finiti vi garantisce l'accesso immediato a una vasta gamma di prodotti. Avete bisogno di soluzioni altamente personalizzate? Grazie al nostro vasto stock di materie prime, possiamo soddisfare qualsiasi richiesta su misura in tempi brevi.

ACCIAI INOSSIDABILI | STAINLESS STEELS

- Austenitici | Austenitic (Cr-Ni/Cr-Ni-Mo) • Martensitici | Martensitic (Cr/Cr-Ni/Cr-Mo/Cr-Mo-V) • Ferritici | Ferritic (Cr/Cr-Mo/Cr-Nb)
- Acciai bifasici Duplex | Duplex (CrNiMoN) • PH indurenti per precipitazione | Precipitation hardening PH

AUSTENITICI | AUSTENITIC

EN - W.Nr.	AISI - Type
1.4305	303
1.4570	303Cu
1.4301	304
1.4306	304L
1.4307	304L
1.4567	304Cu
1.4401	316

AUSTENITICI | AUSTENITIC

EN - W.Nr.	AISI - Type
1.4404	316L
1.4571	316Ti
1.4435	316LMo
1.4303	305
1.4828	309
1.4833	309S
1.4845	310

AUSTENITICI | AUSTENITIC

EN - W.Nr.	AISI - Type
1.4842	310S
1.4841	314
1.4438	317-317L
1.4541	321
1.4406	316N
1.4550	347
1.4441	316 LVM



FERRITICI | FERRITIC

EN - W.Nr.	AISI - Type
1.4016	430
1.4105	430F (low Carbon)
1.4106	-
1.4114	-
1.4511	430LNb
1.4510	430Ti
1.4509	430LNbTi
1.4512	409 / 409 Ni modified
-	409Cb

ACCIAI DUPLEX | DUPLEX STEELS

EN - W.Nr.	AISI - Type
1.4462	2205
1.4362	2304

Materiali completamente conformi alla normativa DFARS disponibili su richiesta. VIM-VAR/ESR Gradi fusi disponibili su richiesta.

Fully DFARS-compliant materials available upon request. VIM-VAR/ESR Melted grades available on request.

MARTENSITICI | MARTENSITIC

EN - W.Nr.	AISI - Type
1.4006	410
1.4005	416
1.4021	420A
1.4028	420B
1.4034	420C
1.4035	420C+S
1.4057	431
1.4104	430F
1.4112	440B
1.4125	440C
1.4122	-
1.4024	403
1.4029	420BF
1.4418	415M
1.4109	440A
1.4313	S 41500
1.4113	434
Gun barrel Quality	416R
1.4763	446
-	(Alloy 465/ UNS S46500)
1.4543	(Alloy 455/ UNS S45500)

ON-TIME DELIVERY

Our extensive inventory of finished goods grants you immediate access to a diverse range of products. Need highly customized solutions? With our vast stock of raw materials, we can fulfil any bespoke request within a short time.

DISTRIBUZIONE

SERVIZIO PRODOTTI SU RICHIESTA

Diamo priorità alla reattività e alla flessibilità: sia che abbiate bisogno di assistenza per le richieste di prodotti, di personalizzazione o di supporto per i vostri ordini, il nostro team è dedicato a fornire un servizio rapido, efficiente e personalizzato. Ci impegniamo a fornire una reazione rapida per ogni interazione.

DISTRIBUTION

ON-DEMAND PRODUCTS SERVICE

We prioritize responsiveness and flexibility, ensuring that whether you require assistance with product inquiries, customization requests, or support with your orders, our team is dedicated to delivering prompt, efficient, and personalized service. We're committed to providing swift reaction for every interaction.



UTION DISTRIB



QUALITÀ AL PUNTO GIUSTO

Ogni prodotto TrafiTech è sottoposto a rigorosi controlli di qualità per le proprietà chimiche, meccaniche e fisiche. I nostri processi automatizzati garantiscono tolleranze esatte, superfici finemente ispezionate e barre prive di cricche. Inoltre, la nostra offerta comprende tecniche avanzate di controllo non distruttivo (NDT): correnti indotte con sonda statica e/o sonda rotante, test a ultrasuoni (tecnologia con sonde phased-array) e anti-miscelazione.

ON-POINT QUALITY

Every TrafiTech product undergoes rigorous quality checks for chemical, mechanical, and physical properties. Our automated processes ensure exact tolerances, finely inspected surfaces, and crack-free bars. Additionally, our offerings encompass advanced non-destructive testing (NDT) techniques: eddy-current with static probe, and/or rotating probe, ultrasonic testing (phased-array probes technology), and anti-mixing.

GAMMA PRODOTTI | PRODUCT RANGE

GAMMA PRODOTTI PRODUCT RANGE	SEZIONI SECTIONS	DIMENSIONI SIZES	TOLLERANZE TOLERANCES
Barre trafilate Cold-drawn bars	● Tondi Rounds	1-32mm (0.039" - 1.25")	h9 - h10 - h11
	⬡ Esagoni Hexagons	3-65mm (0.11" - 3.54")	h11
	■ Quadri Squares	3-55mm (0.11" - 3.54")	h11
Barre sgrossate di rettifica Polished bars	● Tondi Rounds	1-50mm (0.039" - 1.96")	h9 (rugosità roughness 0,8 µm max)
Barre pelate Peeled bars	● Tondi Rounds	25-350mm (1.00" - 13.77")	h9 - h10 - h11 - k12 - k13
Barre rettificate Ground bars	● Tondi Rounds	1-200mm (0.039" - 8")	h6 - h7 - h8 (**)
Rotoli trafilati Cold-drawn wires	● Tondi Rounds	0.10-28mm (0.009" - 1.10")	h9 - h10 - h11
Barre incrudite ad alta resistenza Strain hardened high strength bars	● Tondi Rounds	10-100mm (0.25" - 4")	h9
Barre forgiate Forged bars (***)	● Tondi Rounds	205-500mm (8.00" - 20.00")	ISO 9327-5
* altre disponibili su richiesta (es. f7, g6, etc.) others available on request (e.g. f7, g6, etc.) ** per misure specifiche anche h5 for specific sizes h5 possible *** solo distribuzione distribution only			

UTION DISTRI

CONFIGURATE I VOSTRI PRODOTTI IN MODO CHE SI ADATTINO ESATTAMENTE ALLE VOSTRE ESIGENZE

- Bisellatura su entrambe le estremità o su una singola estremità, o estremità della barra tagliate diritte
- Lunghezza delle barre fino a 6,4 metri
- Tolleranza di lunghezza personalizzabile, con opzioni fino a 10 mm. Codifica dei colori come da richiesta
- Numero di colata etichettato sulle estremità delle barre
- Imballaggio specializzato per una maggiore protezione

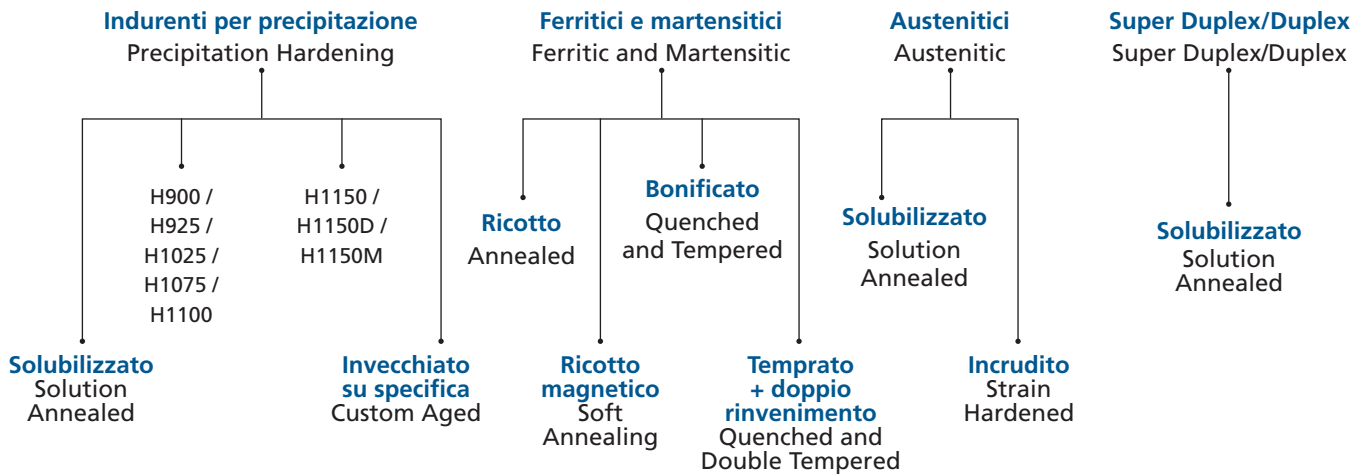
CONFIGURE YOUR PRODUCTS TO PRECISELY FIT YOUR APPLICATION NEEDS

- Chamfering on both or single ends, or straight-cut bar ends
- Bar lengths up to 6.4 meters
- Length tolerance customizable, with options as precise as 10mm. Color coding as per request
- Heat number labelled on bar ends
- Specialized packaging for enhanced protection



Trattamento termico | Condizioni di fornitura

Heat Treatment | Supply Condition



UTION DISTRIB





UTION DISTRI

Gradi speciali | Special grades

LEGHE DI NICHEL / LEGHE DI RAME E NICHEL NICKEL ALLOYS / NICKEL COPPER ALLOYS

Alloy	UNS
Alloy A - 286	S66286
Alloy 625	N06625
Alloy 718	N07718
Alloy 925	N09925
Alloy 400 (2.4360)	N04400
Alloy K-500 (2.4375)	N05500
Alloy MP35N / 2.4999	R30035

GRADI PER OIL&GAS (approvati dai principali OEM) OIL&GAS GRADES (major OEM approved)

9-Cr, 80 KSI Min, 410 / 13 - Cr, 80 KSI MIN, 410	BOT: BMS S100S SS AUSTENITIC GRADES
3-Cr, 80 KSI Min., 420M	BOT: BMS A100S AISI 4140-4145 STANDARD MATERIALS
Super 13Cr - 95 KSI Yeld (Bar Stock)	BOT: BMS A400S AISI 4340 MATERIALS
Super 13Cr - 110 KSI Yeld (Bar Stock)	BOT: BMS S300S SS - PRECIPITATION HARDENED GRADES
4140	4330
4340	

ALTRI AUSTENITICI OTHER AUSTENITIC

XM-19	UNS S20910
Alloy 218	UNS21800

ALTE TEMPERATURE HIGH TEMPERATURE

Type 330 / UNS N08330
Alloy 418 / UNS S41800
Alloy 422 / UNS S42200

DUPLEX I DUPLEX

EN - W.Nr.	AISI Type
1.4162	2101
1.4460	329
1.4507	2507

INDURENTI PER PRECIPITAZIONE PRECIPITATION HARDENED

EN - W.Nr.	AISI Type
1.4542	17-4PH - 630
(1.4545)	15-5PH
(1.4534)	13-8Mo
1.4568	17-7PH - 631

Sono disponibili anche gradi personalizzati | Customized grades are also available



TRAFITECH

Trafitech S.r.l.

I-20078 S. Colombano al Lambro (MI) Via Regone, 54

Tel. +39 0371 29 051 | info@trafitechsrl.com