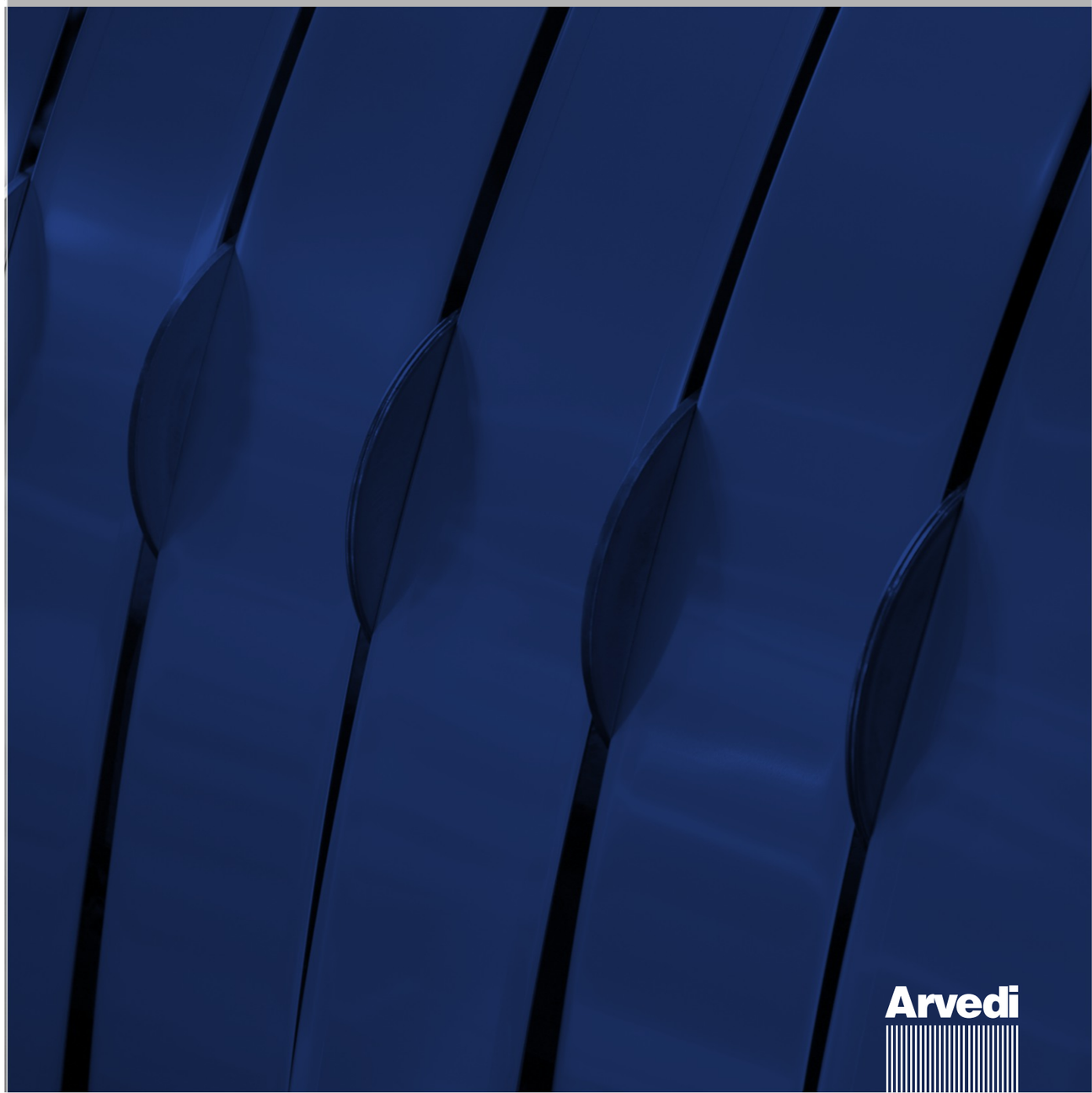
Terninox

Il centro servizi di

Arvedi AST



Arvedi



Il gruppo Arvedi

Il Gruppo Arvedi opera a livello europeo attraverso un insieme di attività che spaziano dai prodotti primari, quali acciaio e coils a caldo, fino ai prodotti finiti sotto forma di rilaminati di precisione, tubi e fucinati inox.

Oggi il Gruppo Arvedi opera nella produzione di laminati a caldo e laminati a freddo piani in acciaio al carbonio ed inossidabile, tubi in acciaio al carbonio e inox, nella rilaminazione di precisione di nastri in acciaio inox e nel commercio di prodotti siderurgici. Tutte le aziende del Gruppo sono state concepite nell'ottica di specializzazione e ottimizzate per quanto attiene l'organizzazione produttiva e gli impianti, con tecnologia di avanguardia e pratiche operative proprie al fine di migliorarne efficienza, qualità e flessibilità.

Un management altamente qualificato e competente, alla guida di un'organizzazione snella e flessibile, opera per assicurare efficienza produttiva e qualitativa e un elevato livello di servizio, con particolare attenzione agli sviluppi e alle esigenze del mercato. Le scelte tecnologiche, ergonomiche e ambientali del Gruppo sono orientate alla sicurezza e al benessere delle persone e alla gestione degli aspetti ambientali.

La Holding e la struttura industriale del Gruppo

Finarvedi è la società holding del Gruppo Arvedi, il cui "core business" è costituito da attività siderurgiche con volumi di oltre 6 milioni di tonnellate di prodotti caratterizzati dall'elevata qualità e destinati ai mercati più esigenti. Il Gruppo Arvedi conta oltre 6000 dipendenti con un fatturato consolidato di oltre 5 miliardi di Euro. L'acquisizione (gennaio 2022) delle attività di AST Terni ha conferito al Gruppo un importante ruolo anche nel settore della produzione primaria di acciaio inossidabile e contribuito alla crescita dei volumi e del fatturato. Le società già presenti nel Gruppo – ILTA Inox e Arinox – potranno avvalersi delle sinergie indotte dalla presenza di un produttore della materia prima in coils inox quale AST.

Finarvedi SpA

CARBON STEEL

- AcciaieriaArvedi
- CSI Centro Siderurgico Industriale
- Euro-Trade
- Arvedi Tubi Acciaio
- Metalfer
- Metalfer Poland
- Metalfer Automotive
- Metalfer Morocco
- Arvedi Metalfer Brasil

STAINLESS STEEL

- Arvedi AST
- SDF
- Terninox
- AST Deutschland
- AST Turkey
- Tubificio di Terni
- iltainox
- Arinox

Arvedi

Terninox
Il centro servizi di Arvedi AST

Affidabilità, precisione, standard elevati ed eccellenza operativa.

Terninox è il centro servizi di Arvedi AST specializzato nella lavorazione e distribuzione di acciaio inox in coils, nastri e lamiere. Grazie all'integrazione con Arvedi AST, unisce la flessibilità e la rapidità di un centro servizi alla solidità di uno dei principali produttori europei di acciaio inox.



121.000 m² di superficie totale
Di cui 26.000 m² coperti dedicati a produzione, stoccaggio e logistica.

3 sedi commerciali strategiche
Milano, Firenze e Venezia, dove coniughiamo la presenza commerciale con quella produttiva. Disponiamo di un magazzino logistico a Osimo per le consegne nel centro-sud Italia.

Ampia disponibilità di stock e velocità nelle consegne
Disponibilità costante di materiali e formati per garantire continuità e rapidità nelle forniture.

Una logistica europea
La capacità di effettuare spedizioni in ogni Paese del continente europeo attraverso soluzioni logistiche ottimizzate. Il nostro obiettivo è valorizzare sempre più la rete ferroviaria europea, utilizzandola come principale modalità di trasporto sulle lunghe distanze e ricorrendo al trasporto su camion per la gestione dell'ultimo miglio.

Certificazioni internazionali
ISO 9001, ISO 14001 e UNI EN ISO 45001. Ogni attività è gestita secondo rigorosi standard qualitativi, dalla selezione dei materiali alle lavorazioni, fino alla spedizione. L'esperienza del nostro team, l'integrazione con Arvedi AST e il controllo continuo dei processi garantiscono affidabilità, conformità alle specifiche e valore nel tempo per i nostri clienti.

Arvedi

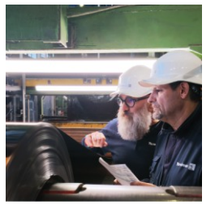
I nostri punti di forza



Integrazione con Arvedi AST
La connessione diretta all'acciaieria consente di garantire qualità certificata, continuità di approvvigionamento e una gestione efficiente delle forniture.



Tecnologie avanzate
Linee di finitura e taglio per lavorazioni di precisione su un'ampia gamma di spessori e un personale con altissima competenza tecnica, assicurano un'elevata qualità del prodotto finale.



Supporto tecnico e commerciale
L'esperienza maturata nei principali settori di impiego dell'acciaio inox, permette di supportare i clienti nella scelta dei materiali e delle soluzioni più adatte alle specifiche applicazioni.



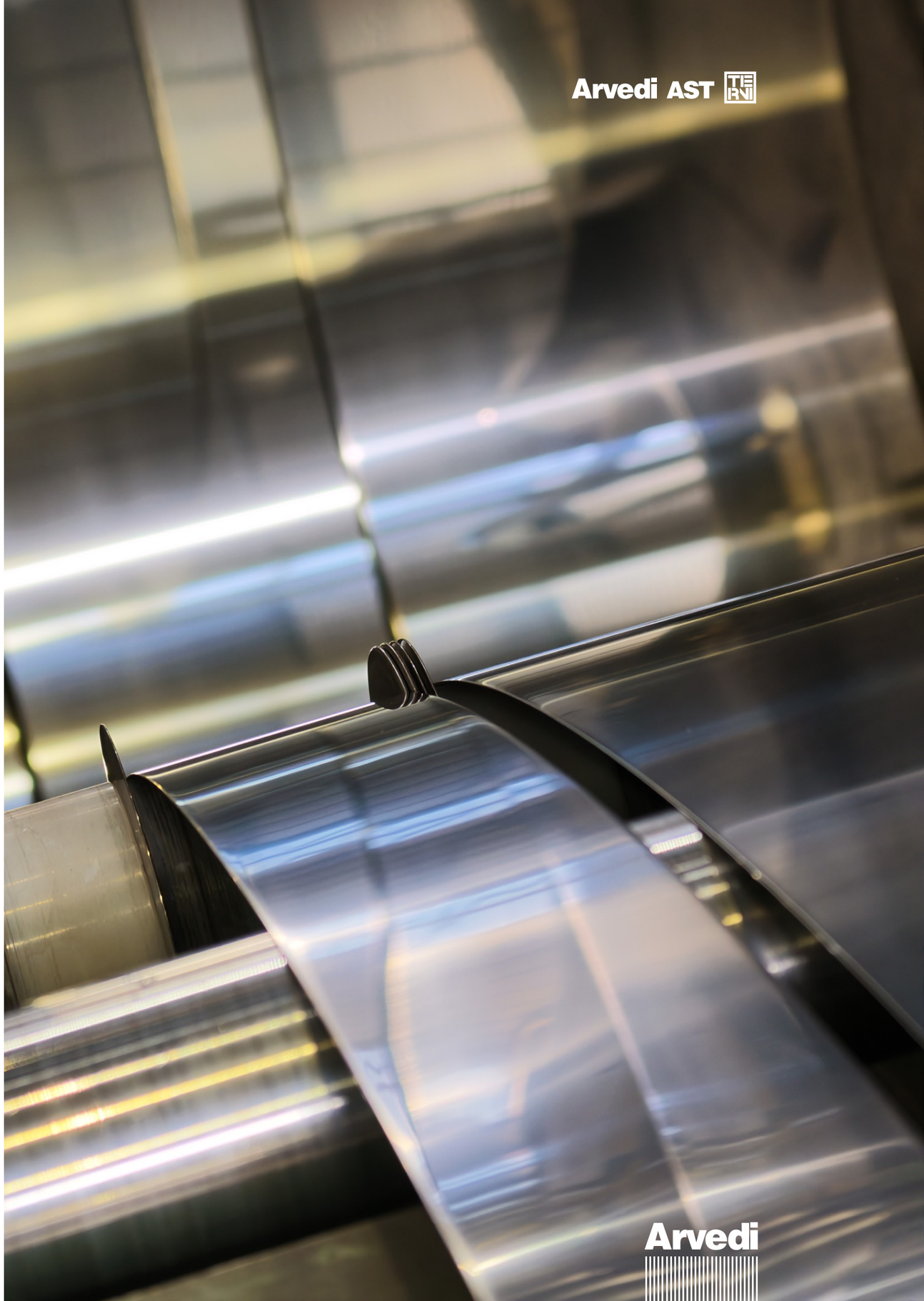
Flessibilità operativa
Un'organizzazione dinamica e una vasta disponibilità di materiali consentono di rispondere con rapidità a esigenze produttive differenti, dalle forniture programmate alle richieste personalizzate.



Affidabilità delle forniture
Processi logistici integrati, gestione delle scorte e pianificazione delle consegne assicurano continuità operativa e puntualità lungo tutta la filiera.



Certificazioni e standard di qualità
Ogni lavorazione è gestita con attenzione alle specifiche tecniche, ai materiali e alle esigenze produttive del cliente per fornire prodotti in conformità alle principali certificazioni di qualità. L'obiettivo è garantire un servizio affidabile e costruire collaborazioni continuative nel tempo.



Gamma prodotti

Terninox

Una gamma completa di acciai inox per ogni esigenza applicativa.

Terninox mette a disposizione una vasta gamma di prodotti in acciaio inox destinati ai principali settori di mercato.

La nostra offerta supporta applicazioni che richiedono elevati standard tecnici e qualitativi, dai settori medicale, chimico e petrolchimico fino all'impiantistica e alle lavorazioni industriali più specialistiche.

A questi si affiancano i mercati che hanno accompagnato la crescita e consolidato nel tempo la riconoscibilità del marchio Terninox, come il catering e le cucine professionali, la produzione di serbatoi e le applicazioni per l'architettura.

Una conoscenza approfondita dell'acciaio inox e delle sue applicazioni ci consente di affiancare ogni settore con soluzioni mirate, combinando ampiezza di gamma, qualità delle superfici, affidabilità delle forniture e competenza tecnica.

La nostra offerta comprende coils, nastri e lamiere disponibili in numerosi gradi di acciaio, dimensioni e finiture superficiali.

Accanto ai prodotti standard, forniamo soluzioni personalizzate, materiali speciali e servizi dedicati per supportare applicazioni specifiche e processi produttivi ad alto valore aggiunto. Trattiamo varie tipologie di gradi inox come 304, 430, 316L, 441 con spessori da 0,4 a 3,0 mm. Offriamo gradi speciali, finiture o prodotti su richiesta, come ad esempio il 441 decorato.



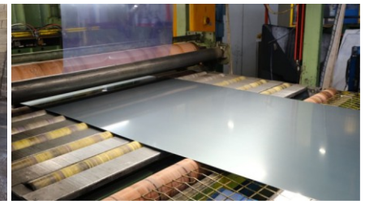
Coils

Disponibilità immediata, ampia scelta di gradi inox e forniture programmate per supportare la continuità dei processi produttivi.



Nastri

Le linee di slitting consentono di ottenere nastri in acciaio inox con elevata precisione dimensionale e qualità di taglio.



Lamiere

Materiali di qualità, formati diversificati e finiture superficiali per rispondere ai più elevati requisiti tecnici ed estetici.

Arvedi

Gradi di acciaio

		FERRITICI		AUSTENITICI						
		FERRO CROMO	STABILIZ-ZATO	FERRO CROMO NICKEL						FERRO CROMO NICKEL MOLIBDENO
		430	441 LI	304	304 DL	304 MSA	304 MS	304 PSA	304 PS	316 L
EN 10088-2		1,4016	1,4509	1,4301	1,4307	1,4301	1,4301	1,4301	1,4301	1,4404
LAMINATI A FREDDO ROTOLI E FOGLI	2B	✓ *	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Decorato	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMPOSIZIONE CHIMICA INDICATIVA	C	0,04	0,02	0,04	0,025	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03
	Cr	16,2 –	18,2 –	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	16,7
	Ni	– –	–	8,1	8,1 –	8,1	8,6	8,6	9,1	10,3
	Mo	300	Ti, Nb	– –	– 250	– Cu	– –	– Cu	– –	2,1
	Altri	500	300	270	630	260	250	250	250	–
CARATTERISTICHE MECCANICHE A 20 °C – VALORI INDICATIVI	Snervamento 0.2%		470	650		630	630	620	600	270
	Carico rottura Rm									580
	Allungamento A% A80 (spessore <3mm) A5 (spessore ≥3mm)	27	28	54	54	56	56	58	58	52
CONTATTO ALIMENTARE D.M. 21/3/73		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Generale	+	+	++	++ ++	++	++	++ ++	++ ++	+++
	Vaiolatura Sotto tensione	+	++	++ °	° ++	++ °	++ °	° ++	° ++	+++ °
	A caldo	++	++	++	++	++	++	++++	++++	++
FORMABILITÀ		+	+++	++	++++	+++	+++	+++	+++	+++
SALDABILITÀ		+	++	+++		+++	+++			++++

° Non applicabile/non richiesto + Accettabile ++ Buono +++ Eccellente ++++ Prestazioni superiori



Gamma prodotti

ROTOLI

FINITURA	GRUPPO ACCIAIO	SPESSORE mm DA	SPESSORE mm A	LARGHEZZA mm DA	LARGHEZZA mm A
2B-2D	FERRITICI	0,35 (*)	0,59	100	1270
		0,6	3	100	1520
	AUSTENITICI	0,35 (*)	0,49	100	1270
		0,5	3	100	1520
BA	FERRITICI / AUSTENITICI	0,35 (*)	0,59	100	1270
		0,6	1,5	100	1520
		1,51	2	100	1270

(*) La disponibilità dello spessore 0,35 mm sarà verificata su richiesta

NASTRINI

SPESSORE mm DA	SPESSORE mm A	LARGHEZZA mm DA	LARGHEZZA mm A
0,35 (*)	2	20	100
2,01	2,5	25	100
2,51	3	30	100

(*) La disponibilità dello spessore 0,35 mm sarà verificata su richiesta

LAMIERE COMERCIALI

SPESSORE mm DA	SPESSORE mm A	LARGHEZZA mm STD	LUNGHEZZA mm DA	LUNGHEZZA mm A
0,5	1,5	1000	1000	3000
0,5	3	1250	1250	6000
0,5	3	1500	1500	6000

BANDELLE

SPESSORE mm DA	SPESSORE mm A	LARGHEZZA mm DA	LARGHEZZA mm A	LUNGHEZZA mm DA	LUNGHEZZA mm A
0,4	1,5	150 (*)	800	250	2000
0,4	1,5	270	1540	350	4000
0,6	3	300	1540	500	6000

* Dimensioni inferiori su richiesta da verificare

Arvedi

Tolleranze

TOLLERANZE DI SPESSORE ROTOLI E FOGLI

SPESSORE mm	TOLLERANZA mm *
≤ 0.59	± 0.030
0.60 – 0.99	± 0.040
1.00 – 1.49	± 0.050
1.50 – 1.99	± 0.060
2.00 – 2.99	± 0.090
3.00 – 4.49	± 0.13
4.50 – 4.99	± 0.14
5.0	± 0.15

* Misurato a 30 mm dal bordo Disponibilità di tolleranze asimmetriche

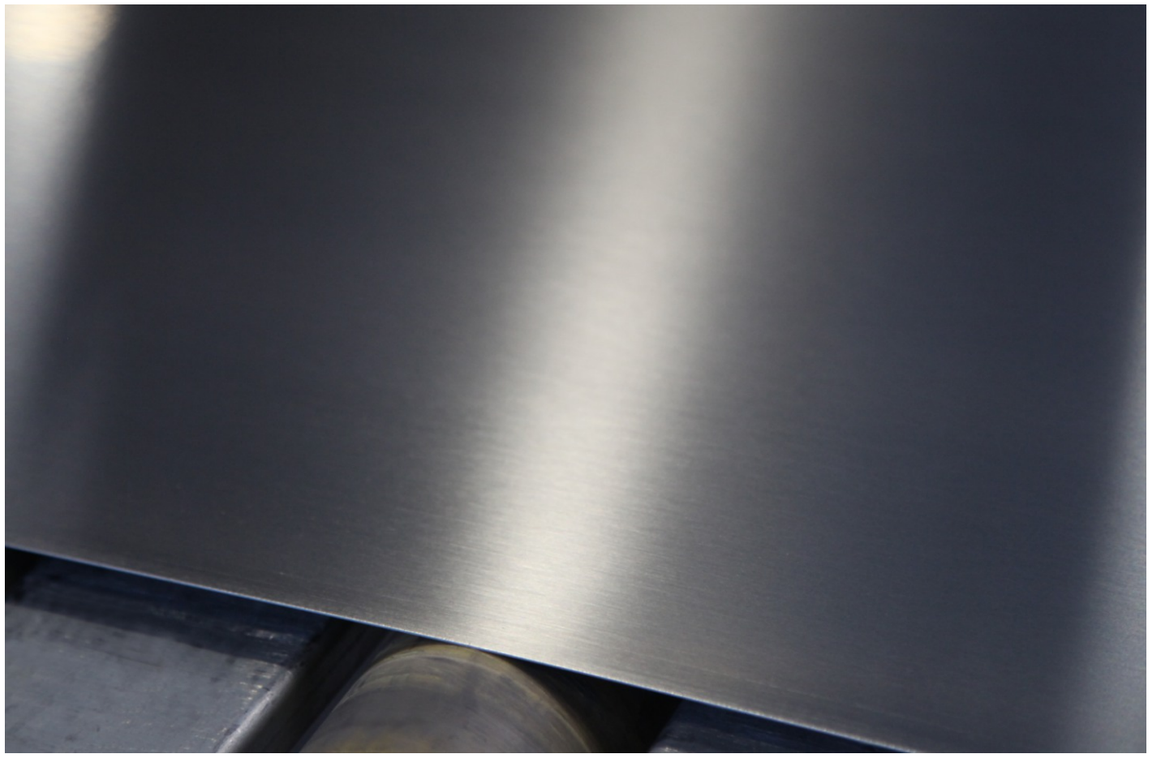
TOLLERANZE DI LARGHEZZA ROTOLI E FOGLI

LARGHEZZAmm	TOLLERANZE mm
<300	±0,1
301–1000	±0,2
1001–1500	±0,3

* Misurato a 30 mm dal bordo Disponibilità di tolleranze asimmetriche

ALTRE TOLLERANZE

LUNGHEZZA mm	TOLLERANZA mm	PLANARITÀ	CENTINATURA
250-2000	– 0 + 4	Secondo norma richiesta	Secondo norma richiesta
2001 – 4000	– 0 + 6		
4001 – 6000	– 0 + 8		



Finiture superficiali

DESCRIZIONE	AISI ASTM A 480	EN 10088-2	CORRISPETTIVO ACCIAI SPECIALI TERNI	CONDIZIONI DELLA SUPERFICIE	NOTE
Laminato a freddo, ricotto decapato e skinpassato	2B	2B	2B	Più liscio del 2D	Finitura più comune per assicurare buona resistenza alla corrosione, levigatezza e planarità
Laminato a freddo, ricotto brillante e leggermente skinpassato	BA	2R	BA	Liscio, brillante, riflettente	Più liscio e brillante del 2B
Satinato	3	2K	Gr 220-240	Satinato opaco	Tessitura unidirezionale
Satinato	4	2K	Gr 240-280	Satinato lucido	Tessitura unidirezionale
Satinato	6	2K	Gr 280-320	Non molto riflettente	Tessitura unidirezionale
Duplo	4	2K	Duplo Scotch	Spazzolato e satinato	Tessitura unidirezionale Ra < 0,5 µm
Scotch Brite		2J	Brite	Brillante	Tessitura unidirezionale Ra < 0,2 µm
Decorato su una superficie		2M	Decorato	Disponibile in diversi disegni	Eccellente finitura decorata, principalmente per applicazioni architettoniche
Specchio	BA	2P	Finitura a specchio	Brillante e lucido	Alte performance per il settore medicale e architettonico

Protezione della superficie

Viene offerta una vasta gamma di protezione delle superfici per assecondare le richieste del cliente e dell'utilizzatore finale.

Finiture speciali

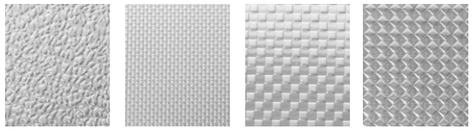
Viene offerta una vasta gamma di finiture delle superfici per soluzioni estetiche e tecniche di alta qualità.

Finiture Standard



2B | BA | Scotch Brite | Duplo | Satinato | Silver Ice®

Finiture Decorate



Pelle di elefante | Tela di lino | Quadro | Rombo

Finitura opaca su richiesta

Finture Microdecorate



Micro pelle* | Trama* | Perle d'acqua* | Nido d'ape* | Intreccio* | Microcircle* | Haze*

* Su richiesta

Le foto delle finiture sono indicative.

Mercati

Terninox

Soluzioni inox per i principali settori applicativi

Grazie a un'ampia disponibilità di materiali, lavorazioni personalizzate e competenze specialistiche consolidate, Terninox supporta aziende operanti in diversi comparti industriali. Dalla trasformazione dell'acciaio inox alla gestione delle forniture, affianchiamo i clienti nello sviluppo di soluzioni affidabili e performanti, rispondendo alle specifiche esigenze di ogni settore applicativo.

Ascensori e mobilità verticale

L'acciaio inox trova ampio impiego nella realizzazione di cabine, pannellature e componenti per ascensori e sistemi di mobilità verticale. Terninox offre materiali e finiture in grado di soddisfare le richieste estetiche e funzionali del settore, garantendo qualità costante, precisione delle lavorazioni e continuità di approvvigionamento.

Servizi

- Ampia disponibilità di finiture superficiali, incluse soluzioni decorative per cabine e pannellature.
- Leader di mercato nella commercializzazione e produzione per il grado 441, materiale strategico per numerose applicazioni del comparto
- Supporto dedicato a produttori e gruppi internazionali con programmi di fornitura strutturati
- Soluzioni logistiche personalizzate attraverso sistemi Kanban e servizio di magazzino dedicato
- Assistenza tecnica e commerciale pre e post-vendita
- Organizzazione strutturata per gestire contratti a lungo termine/business globale

Vantaggi per il cliente

- Eccellenti qualità estetiche dei nostri prodotti e costanza nella riproduzione delle trame delle finiture decorate
- Garantiamo ai nostri clienti consegne presso tutti gli impianti produttivi, ovunque essi siano, in Italia e in Europa
- Poter disporre di consegne dedicate settimanali – mensili o a programma



Elettrodomestici

L'acciaio inox costituisce il cuore di grandi e piccoli elettrodomestici. I produttori del settore oggi affrontano questo mercato offrendo ai consumatori soluzioni sempre più sofisticate e performanti. Terninox li affianca, offrendo loro gradi acciaio, finiture ed elevata qualità superficiale.

Servizi

- Ampia disponibilità di finiture superficiali, incluse soluzioni decorative.
- Leader di mercato nella commercializzazione e produzione per il grado 441, materiale strategico per numerose applicazioni del comparto
- Supporto dedicato a produttori e gruppi internazionali con programmi di fornitura strutturati
- Soluzioni logistiche personalizzate attraverso sistemi Kanban e servizio di magazzino dedicato
- Assistenza tecnica e commerciale pre e post-vendita.
- Organizzazione strutturata per gestire contratti a lungo termine/business globale

Vantaggi per il cliente

- Eccellenti qualità estetiche dei nostri prodotti e costanza nella riproduzione delle trame delle finiture decorate
- Garantiamo ai nostri clienti consegne presso tutti gli impianti produttivi, ovunque essi siano, in Italia e in Europa
- Poter disporre di consegne dedicate settimanali – mensili o a programma



Cucine e catering

Collaboriamo con i principali operatori del settore delle cucine professionali, fornendo materiali inox caratterizzati da elevati standard qualitativi, precisione dimensionale e qualità superficiale. Le nostre soluzioni sono progettate per rispondere alle esigenze di un settore in cui affidabilità, igiene e resistenza rappresentano requisiti fondamentali.

Servizi

- Forniamo le aziende leader del segmento garantendo gli standard estetici richiesti.
- Ampia gamma di materiali in 304 e 430 con spessori da 0,4 a 3,0 mm.
- Finiture standard e speciali
- Ampia gamma di materiali per profondo stampaggio (DDQ) con alta formabilità provata
- Soluzioni Kanban o servizio di magazzino dedicato
- Supporto pre-vendita e post-vendita
- Organizzazione strutturata per gestire contratti a lungo termine/business globale

Vantaggi per il cliente

- In grado di soddisfare le varie esigenze dimensionali e ottimizzare l'efficienza e il livello di produzione.
- Un'opportunità di acquisto unico.
- Coerenza dei livelli di qualità dell'offerta.
- Garantiamo ai nostri clienti consegne presso tutti gli impianti produttivi, ovunque essi siano, in Italia e in Europa.



Settore industriale

Terninox fornisce prodotti e lavorazioni in acciaio inox destinati a numerosi ambiti industriali, tra cui impiantistica, industria alimentare, serbatoi, carpenteria metallica e applicazioni ad elevata specializzazione tecnica. L'ampia gamma di materiali disponibili e la flessibilità produttiva consentono di soddisfare requisiti specifici in termini di qualità, prestazioni.

Servizi

- Ampia gamma di materiali in 304, 430, 441, 316L; gradi speciali su richiesta
- Ampia gamma di materiali per profondo stampaggio (DDQ) con alta formabilità provata
- Servizio disponibile per tutte le esigenze del settore: taglio longitudinale, taglio trasversale, spazzolatura, satinatura, lucidatura
- Piena tracciabilità dei lotti e certificazione delle prove di colata: certezza della composizione chimica e delle proprietà meccaniche
- Soluzioni Kanban e servizio di magazzino dedicato
- Organizzazione strutturata per contratti a lungo termine/business globale

Vantaggi per il cliente

- In grado di soddisfare le varie esigenze dimensionali e ottimizzare l'efficienza e il livello di produzione
- Coerenza dei livelli di qualità dell'offerta
- Grazie all'individuazione del materiale ottimale vi è un aumento della resa e della produttività ed una diminuzione degli scarti di produzione





Certificazioni

Ogni attività è gestita secondo rigorosi standard qualitativi dalla selezione dei materiali alle lavorazioni, fino alla spedizione.
L'esperienza del nostro team, l'integrazione ed il supporto di Arvedi AST e il controllo continuo dei processi garantiscono affidabilità, conformità alle specifiche richieste dal cliente e valore nel tempo dei nostri prodotti.

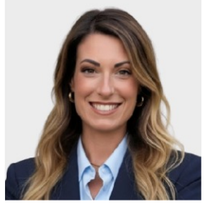
Sistema Qualità di Arvedi AST
La tradizione di Acciai Speciali Terni nella gestione delle proprie produzioni secondo un Sistema Qualità ha inizio negli anni '70 con l'acquisizione del Quality System Certificate (Certificato del Sistema Qualità) ASME (The American Society of Mechanical Engineers). Oggi Acciai Speciali Terni dispone sistemi di gestione certificati in accordo agli standard ISO 9001:2015 (Qualità), ISO 45001:2018 (Salute e Sicurezza), ISO 14001:2015 (Ambiente), ISO 50001:2018 (Energia) e Responsible Steel, rilasciati dall'ente certificatore DNV oltre al certificato ASME (BPVC per il mercato nucleare) per la Divisione Fucine e il certificato IATF 16949:2016 (qualità automotive) per il Centro Servizi Terni e per la società Tubificio di Terni S.r.l.

Sistema Qualità Divisione Terninox
Il Centro di Servizi Terninox con sito produttivo a Ceriano Laghetto (MB) e siti commerciali a Calenzano (FI) e Mirano (VE) è certificato in accordo agli standard ISO 9001:2015 (Qualità), ISO 14001:2015 (Ambiente), ISO 45001:2018 (Salute e Sicurezza).



Contatti

Terninox
Via Milano 12, 20816
Ceriano Laghetto (MB)
Tel. +39 02 969821
terninox@pec.acciaiterni.info



Vendite area Nord Ovest
Roberta Capozzi
Tel. 340 1019963
roberta.capozzi@acciaiterni.it



Vendite area Nord Est
Lisa Carraro
Tel. 335 6274722
lisa.carraro@acciaiterni.it



Vendite area Centro Sud
Simone Mattei
Tel. 335 7871581
simone.mattei@acciaiterni.it

Terninox
Via Milano 12, 20816
Ceriano Laghetto (MB)
Tel. +39 02 969821
terninox@pec.acciaiterni.info

ACCIAI SPECIALI TERNI S.p.A.
Viale B. Brin, 218 – 05100 Terni – Italy
Tel. +39 0744-4901

marketing.ast@acciaiterni.it
www.acciaiterni.it
www.arvedi.it

28_10_26 -R25

