

ZINCATURA E METALLI



ZINCATURA e METALLI
LAVORAZIONE E COMMERCIO ACCIAIO INOX

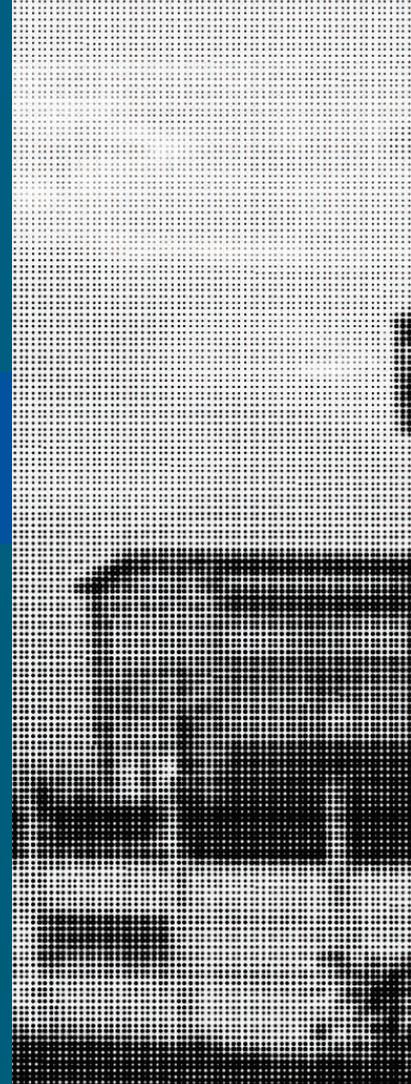
/LAZINCATURA eMETALLI

M

MISSION OFFRIRE UN SERVIZIO COMPLETO E CERTIFICATO NEL SETTORE DELLA ZINCATURA A CALDO È IL PRINCIPIO SUL QUALE È CRESCIUTA NEGLI ANNI ZINCATURA E METALLI S.P.A.

NEL NOSTRO MODO DI OPERARE CERCHIAMO SEMPRE DI OFFRIRE QUALITÀ E PROFESSIONALITÀ, CERCANDO DI CONSIGLIARE I CLIENTI AL MEGLIO, IN UN AMBIENTE ARMONIOSO E COLLABORATIVO.

FORTEMENTE IMPEGNATI NEL SALVAGUARDARE L'AMBIENTE CHE CI CIRCONDA ABBIAMO REALIZZATO UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER UTILIZZARE ENERGIE RINNOVABILI RIDUCENDO CONSIDEREVOLMENTE LE EMISSIONI DI ANIDRIDE CARBONICA.





/ Storia

ZINCATURA E METALLI S.P.A. NASCE NEL 1974 DALL'IDEA DEL CAV. LUIGI GATTI.

BEN PRESTO L'AZIENDA DIVENTA UN PUNTO DI RIFERIMENTO NEL SERVIZIO DI ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE E DAGLI ANNI '90 VIENE AFFIANCATO IL COMMERCIO DI PRODOTTI IN ACCIAIO INOSSIDABILE.

ZINCATURA E METALLI S.P.A. SI È SEMPRE DISTINTA NEL SETTORE PER L'AGGIORNAMENTO E L'AVANGUARDIA DEL PROPRIO PROCESSO PRODUTTIVO, COSÌ DA GARANTIRE IL MIGLIORE SERVIZIO E UN ELEVATO GRADO DI QUALITÀ DEI PRODOTTI, OCCUPANDOSI DELL'IMPATTO AMBIENTALE CHE HANNO I MATERIALI FERROSI.



LE APPLICAZIONI

p.06 _ I SERVIZI DI ZINCATURA E METALLI

L'IMPIANTO

p.08 _ LE FASI DEL PROCESSO DI ZINCATURA

I BENEFIT

p.10 _ I BENEFICI DELLA ZINCATURA A CALDO

I SERVIZI

p.11 _ L'OFFERTA DI ZINCATURA E METALLI

COMMERCIO METALLI

INOX

p.13 _ LAMIERE INOX AISI 304 - 1°Scelta

p.13 _ TUBOLARI QUADRI AISI 304

p.13 _ TUBO TONDO AISI 304

p.13 _ TUBOLARI RETTANGOLARI AISI 304

p.14 _ RACCORDERIA ACCIAIO INOX AISI 304-316

p.14 _ TUBOLARI PER SERRAMENTI AISI 304

p.14 _ PIATTI LAMINATI AISI 304

p.14 _ PIATTI CESOIATI AISI 304

p.15 _ BARRE ANGOLARI LAMINATE AISI 304

p.15 _ BARRE TONDE TRAFILATE E LAMINATE AISI 304

p.15 _ BARRE QUADRE LAMINATE E TRAFILATE AISI 304

p.15 _ BARRE FORATE AISI 304

LAMIERE FORATE

p.16 _ LAMIERE FORATE TONDE

p.16 _ LAMIERE FORATE QUADRE

ALLUMINIO

p.17 _ LAMIERE ALLUMINIO MANDORLATE

p.17 _ PRODOTTI ALLUMINIO LUNGI

p.17 _ LAMIERE LISCE

ACCIAIO

p.17 _ LAMIERE LISCE SENDZIMIR

p.17 _ ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

RETI

p.18 _ LAMIERE STIRATE E SPIANATE

p.18 _ GRADINI CON PORTATA IN LAMIERA STIRATA ANTISCIVOLO

p.18 _ RETI ELETTRISALDATE

p.18 _ RETI INTRECCIAE

LOGISTICA

p.19 _ TRASPORTO E STOCCAGGIO

SERVIZI

p.19 _ SERVIZI A RICHIESTA



index

INDICE PRODOTTI

/LE APPLICAZIONI

ZINCATURA E METALLI Nasce

1974



ZINCATURA E METALLI

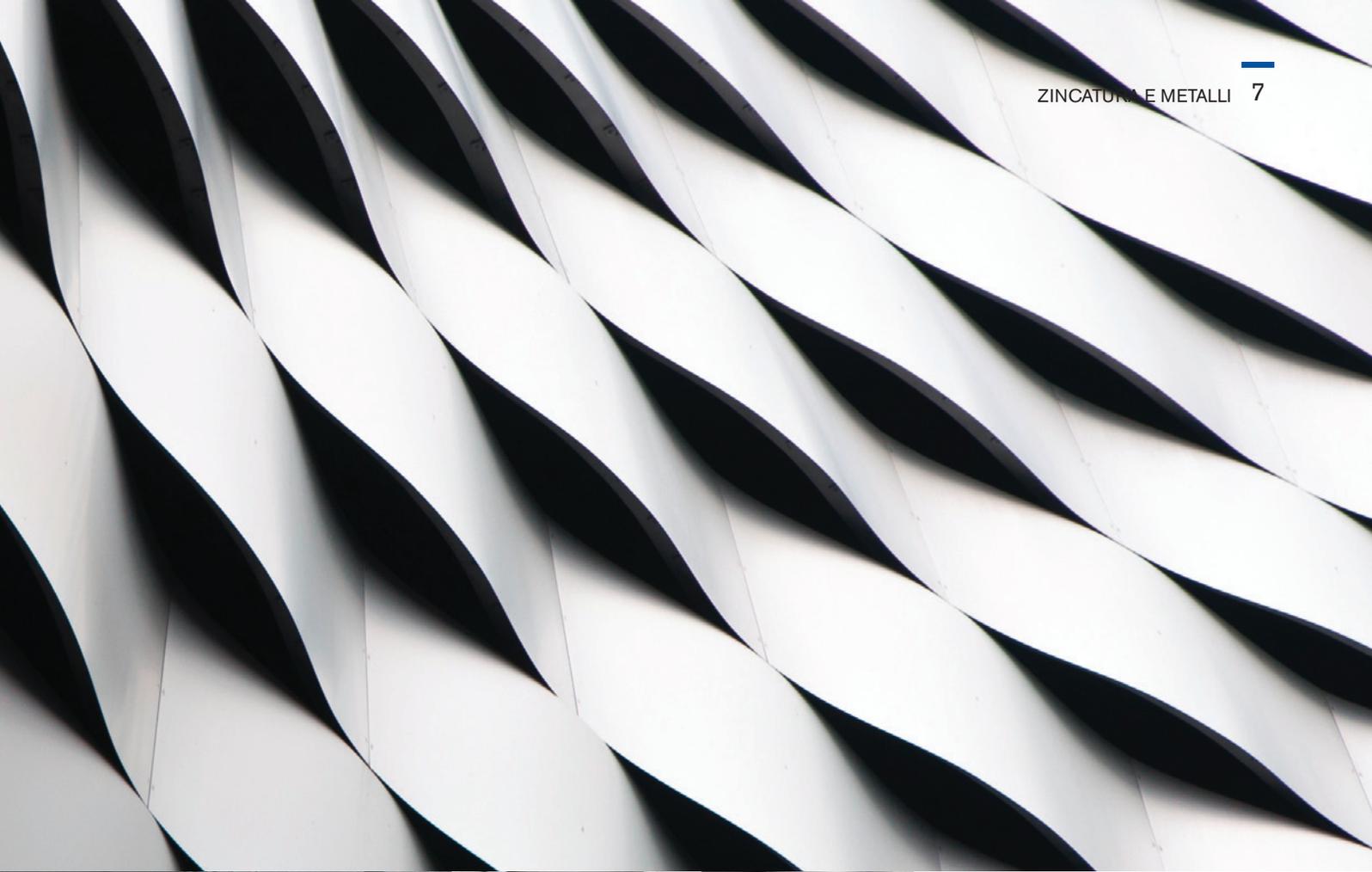
Nata nel 1974 si pone come solido esponente nel settore della zincatura a caldo, affiancando successivamente il commercio di acciaio inox.

TECNOLOGIA

Il grado tecnologico di Zincatura e Metalli S.p.A. rispecchia gli obiettivi rivolti alla continua innovazione e al miglioramento degli impianti produttivi che compongono la base su cui l'Azienda è stata sviluppata nel corso del tempo, con un costante aggiornamento della strumentazione e dei processi utilizzati

LE NORME

Zincatura e Metalli S.p.A. offre un servizio di zincatura a caldo per immersione seguendo le norme UNI EN ISO 1461:2009



IL CICLO DI ZINCATURA

Il ciclo di zincatura è composto da varie fasi di preparazione al bagno nella vasca di Zinco fuso a 450°, è seguito da tecnici specializzati che preparano il materiale con cura affinché la zincatura risulti con elevati standard qualitativi.

FORNITURA INOX

Zincatura e Metalli S.p.A. Si occupa con successo della commercializzazione di acciaio inox AISI 304-316-430. Le linee di prodotti offerti sono molteplici così da proporre la giusta soluzione ai nostri clienti. L'obiettivo prefissato è essere partner ideale e fidato per aziende artigiane e industriali, stringendo collaborazioni con le migliori acciaierie europee e con produttori importanti per quanto riguarda le nicchie di mercato.

LOGISTICA & TRASPORTI

L'utilizzo di differenti mezzi di trasporto e una consolidata organizzazione interna consentono di ritirare e consegnare il materiale in tempi brevi, grazie anche all'ampia area di stoccaggio pre e post lavorazione.

L'IMPIANTO

Moderno 2005

Nel 2005 la società ha iniziato un nuovo processo di modernizzazione installando impianti di ultima generazione in grado di garantire buona qualità dei prodotti zincati e ottenere allo stesso tempo maggiore efficienza energetica, ambientale e sicurezza.

01

Ricevimento
materiale da
lavorare

02

Scarico
e controllo
materiale
grezzo da
zincare

03

Aggancio
materiale

04

- Sgrassaggio
- Decapaggio
- Lavaggio
- Flussaggio

05

Preriscaldamento

STEP *del ciclo di zincatura a caldo*

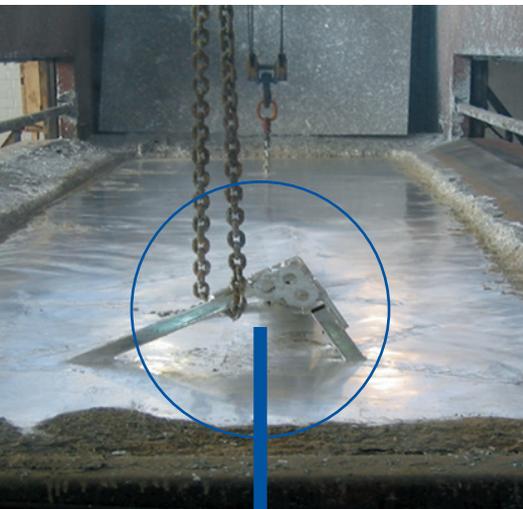
LA MIGLIORE TECNOLOGIA ANTICORROSIVA UNITA ALL'ESPRESSIVITÀ DEL METALLO

CARATTERISTICHE TECNICHE VASCA

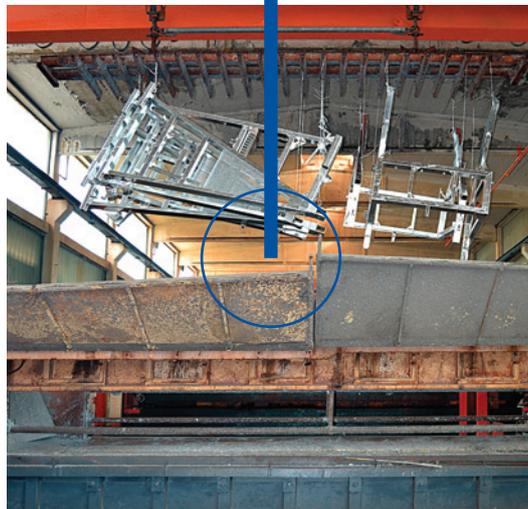
Lunghezza: *8200 mm*

Larghezza: *2100 mm*

Altezza: *3000 mm*



*Zincatura a caldo con
immersione in zinco fuso*



06

Zincatura
a caldo con
immersione
in zinco
fuso

07

Raffreddamento

08

Passivazione

09

Controllo
qualità,
finiture
e imballo

10

Carico
materiale e
spedizione

/ BENEFIT

Zinatura

A CALDO

EFFICACIA

Il trattamento di zincatura a caldo è il sistema più efficace disponibile sul mercato per proteggere il materiale ferroso dalla corrosione e renderlo durevole nel tempo.

VITA UTILE PIÙ LUNGA

Anni di esperienza ben documentati hanno provato i benefici della zincatura a caldo con durata dei manufatti per diversi anni in ambienti industriali o marini e molto di più in atmosfere meno aggressive.

RESISTENZA DEL RIVESTIMENTO

La zincatura a caldo è un trattamento unico. Tale processo crea attraverso una reazione metallurgica, uno strato di leghe di Ferro e Zinco tra il materiale e il film di rivestimento. Nessun altro processo industriale è in grado di ottenere risultati così considerevoli in termini di resistenza a diversi tipi di corrosione.

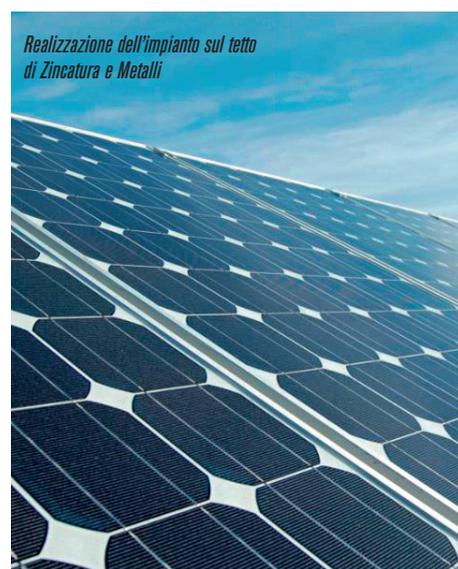
COPERTURA COMPLETA

Poiché il rivestimento di zinco è ottenuto immergendo l'acciaio nello zinco fuso, ne deriva che tutta la superficie dei manufatti è protetta, sia internamente che esternamente. Nessun altro trattamento garantisce una protezione così completa.

RISPETTO PER L'AMBIENTE

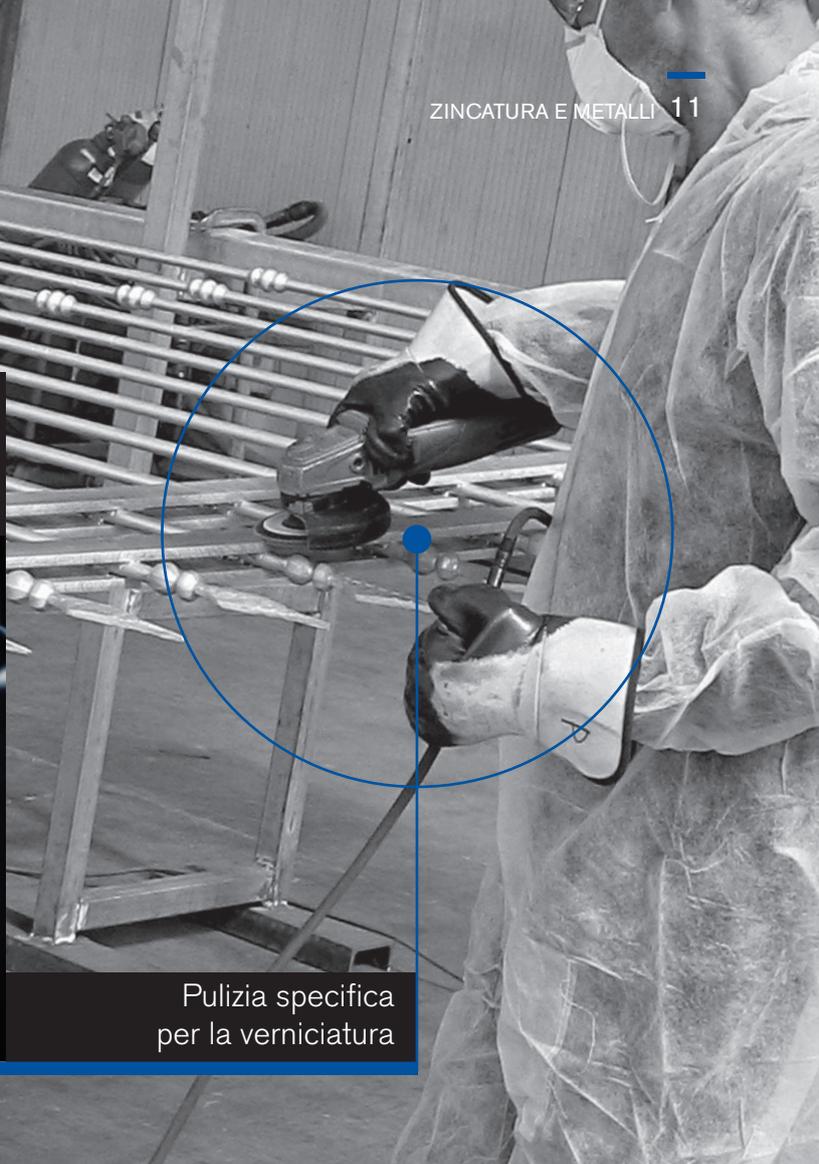
Zinatura e Metalli S.p.A. da sempre attenta al rispetto per l'ambiente ha realizzato sopra i propri capannoni un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica destinata all'autoconsumo, riducendo le emissioni di anidride carbonica nell'atmosfera.

Realizzazione dell'impianto sul tetto di Zinatura e Metalli



I vantaggi della zincatura

/SERVIZI



Pulizia specifica
per la verniciatura

1. CONSULENZA TECNICA

Il nostro ufficio è pronto a rispondere a qualsiasi informazione di carattere tecnico riguardo:

- Specifiche e consigli per posizionare al meglio le forature del materiale
- Normative vigenti (UNI, ASTM, CEI)
- Certificazioni di conformità e di collaudo sul materiale zincato

2. LAVORAZIONI ACCESSORIE

- Foratura del materiale da zincare
- Pulizia Filetti, maschiature, applicazione tappi
- Pulizia specifica per la verniciatura
- Sabbiatura
- Verniciatura a polvere o a liquido

3. SERVIZI ACCESSORI

- Packing list del materiale lavorato
- Report su controlli e qualità prodotto finito
- Imballaggio secondo specifiche clienti



Sabbiatura



Verniciatura a polvere

Oltre alla zincatura a caldo offriamo i servizi di:

- Verniciatura a polvere
- Verniciatura a liquido
- Sabbiatura



SERVIZIO DI TRASPORTO.

A richiesta si effettua il servizio di ritiro e consegna del materiale presso la vostra azienda.

INTRO
*COMMERCIO
METALLI*

C

LAMIERE



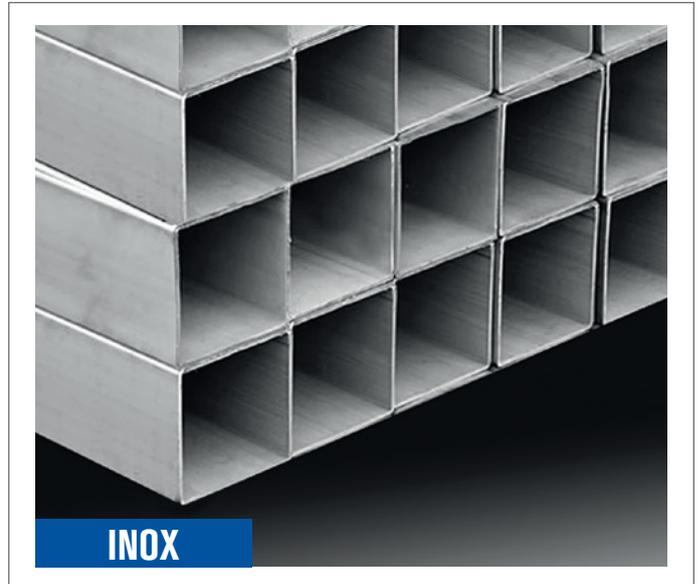
INOX

LAMIERE INOX AISI 304 – 1°Scelta

MISURE COMMERCIALI

FINITURE: • 2B • BA • F1 • Satinato PVC • Scotch Brite • Mandrolata

TUBOLARI QUADRI

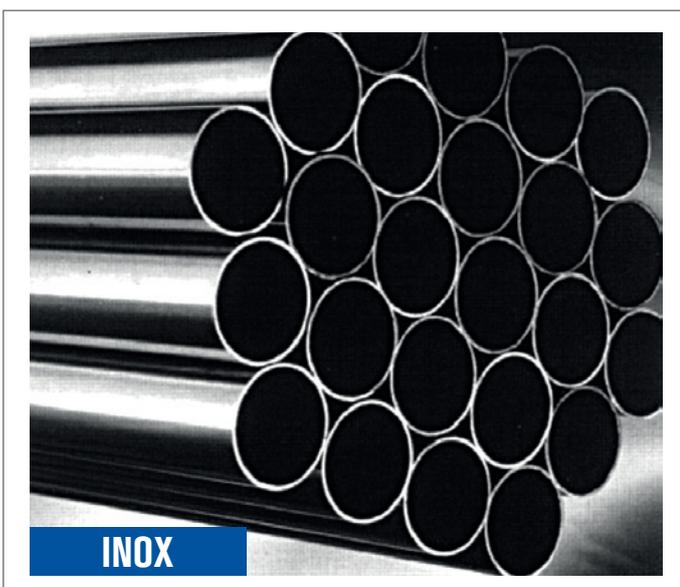


INOX

TUBOLARI QUADRI AISI 304

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

TUBI TONDI



INOX

TUBO TONDO AISI 304

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

TUBI RETTANGOLARI



INOX

TUBOLARI RETTANGOLARI AISI 304

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

RACCORDERIA INOX



RACCORDERIA ACCIAIO INOX AISI 304-316

TIPOLOGIA: • Curve a saldare • Manicotti • Tronchetti • Tee • Riduzioni
• Flange • Fondelli • Collari • Nippli • Cartelle • Valvole a sfera

TUBOLARI SERRAMENTI



TUBOLARI PER SERRAMENTI AISI 304

MODELLI: 1A, 1B, 1C
LUNGHEZZA: 6000 MM

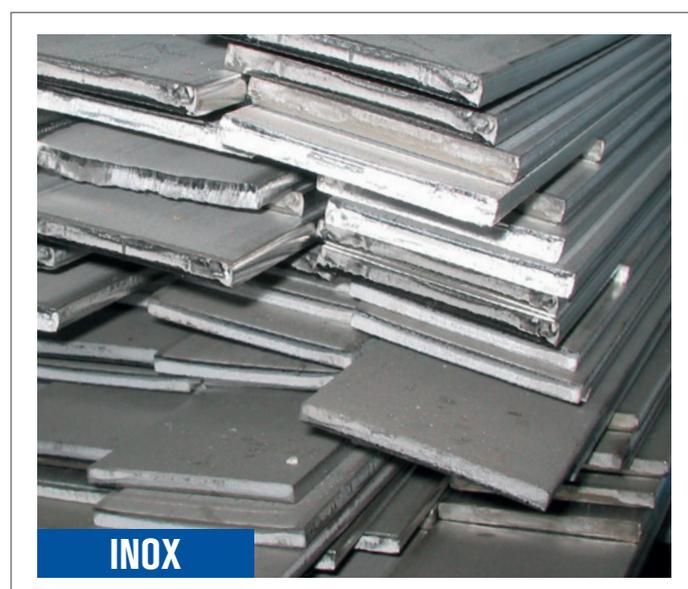
PIATTI LAMINATI



PIATTO LAMINATO AISI 304

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

PIATTI CESCOIATI



PIATTI CESCOIATI AISI 304

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

BARRE ANGOLARI



INOX

BARRE ANGOLARI LAMINATE AISI 304

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

BARRE TONDE



INOX

BARRE TONDE TRAFILATE E LAMINATE AISI 304

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

LUNGHEZZA: 3000-4000 MM

BARRE QUADRE



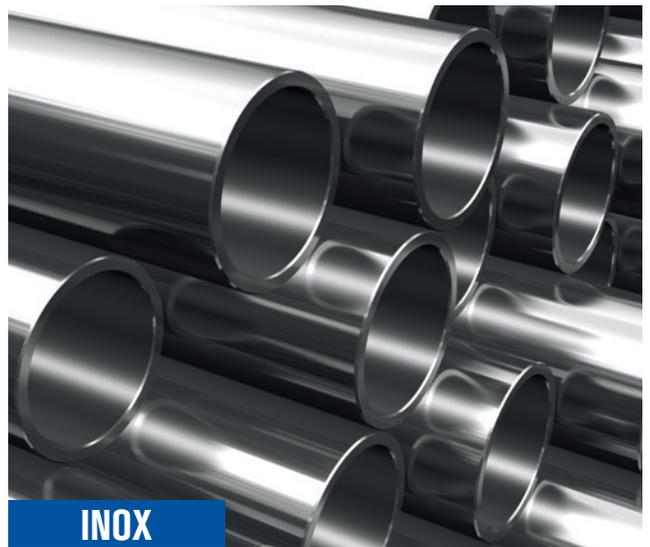
INOX

BARRE QUADRE LAMINATO E TRAFILATE AISI 304

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

LUNGHEZZA: 5000 MM

BARRE FORATE



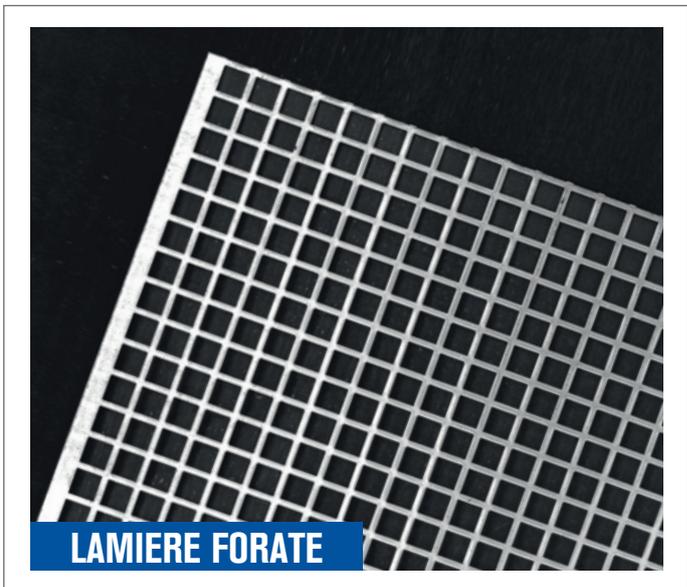
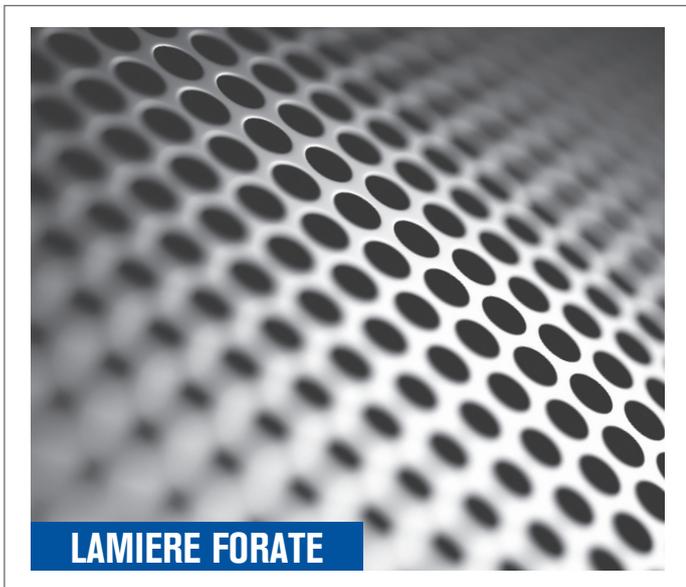
INOX

BARRE FORATE AISI 304

A RICHIESTA IN MISURE COMMERCIALI

LAMIEREFORATE_{TONDE}

LAMIEREFORATE_{QUADRE}



LAMIERE FORATE TONDE

ACCIAIO AL CARBONIO

MISURE: 1000x2000, 1250x2500, 1500x3000

SPESSORE: 10/10, 15/10, 20/10 FORD: dal FT2 al FT10

SENDZIMIR

MISURE: 1000x2000, 1250x2500, 1500x3000

SPESSORE: 15/10, 20/10 FORD: dal FT4 al FT10

ACCIAIO INOX AISI 304

MISURE: 1000x2000

SPESSORE: 15/10 FORD: dal FT1,5 al FT10

LAMIERE FORATE QUADRE

• ACCIAIO AL CARBONIO

• SENDZIMIR

• ACCIAIO INOX AISI 304

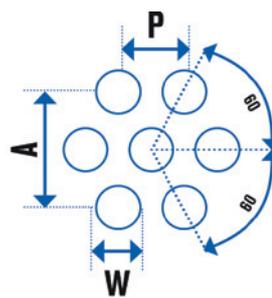
MISURE: 1000x2000

Spessore: 10/10 15/10 20/10

FQ: 10x10

PASSO: 12,5 e 15

FORI TONDI ALTERNATI A 60° O A QUINCONCE

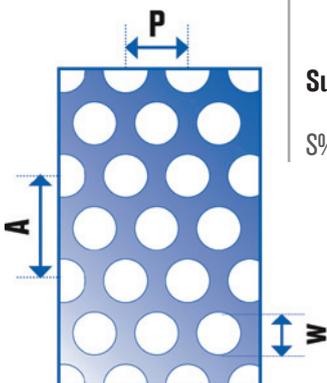


Misure

w = diametro

p = interasse

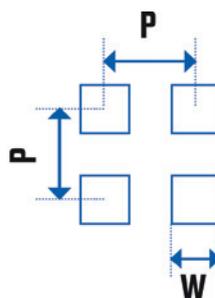
$$a = p\sqrt{3}$$



Superficie di passaggio

$$S\% = 90,6 \left(\frac{W}{P} \right)^2$$

FORI QUADRI PARI O IN LINEA



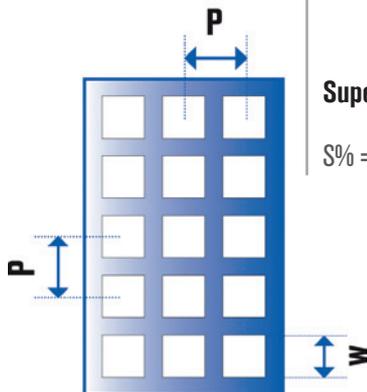
Misure

w = lato

p¹ = interasse minore

p² = interasse maggiore

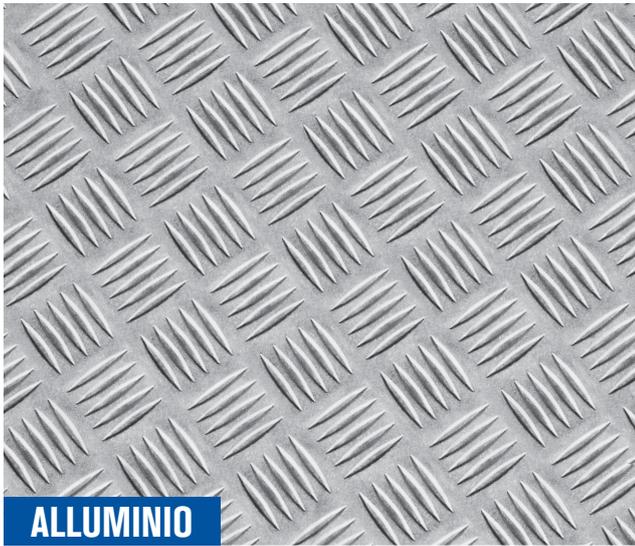
Nota la produzione standard è con i fori disposti ai vertici di un quadrato (p¹ = p²)



Superficie di passaggio

$$S\% = 100 \left(\frac{W_2}{p^1 - p^2} \right)$$

LAMIEMANDORLATE PRODOTTILUNGHI



ALLUMINIO

LAMIERE ALLUMINIO MANDORLATE

MISURE:

- 1000x2000x3+2
- 1250x2500x3+2
- 1500x3000x3+2



ALLUMINIO

ALLUMINIO PRODOTTI LUNGI

- TUBOLARI QUADRI
- TUBOLARI RETTANGOLARI
- BARRE PIENE QUADRE
- BARRE PIENE TONDE
- ANGOLARI

LAMIERELISCE



LAMIERE SENDZIMIR-ALLUMINIO

LAMIERE LISCE SENDZIMIR-ALLUMINIO

SENDZIMIR

MISURE: 1000x2000 1250x2500 1500x3000

SPESORE: da 0,5 mm a 3 mm **QUALITÀ:** Z160 Z275

ALLUMINIO

MISURE: 1000x2000 1250x2500 1500x3000

Disponibili in spessori commerciali

ACCIAIO AL CARBONIO



ZINCATO A CALDO

ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

- TUBI TONDI
- TUBOLARI QUADRI
- TUBOLARI RETTANGOLARI
- ANGOLARI

LAMIERE STIRATE E SPIANATE



RETI

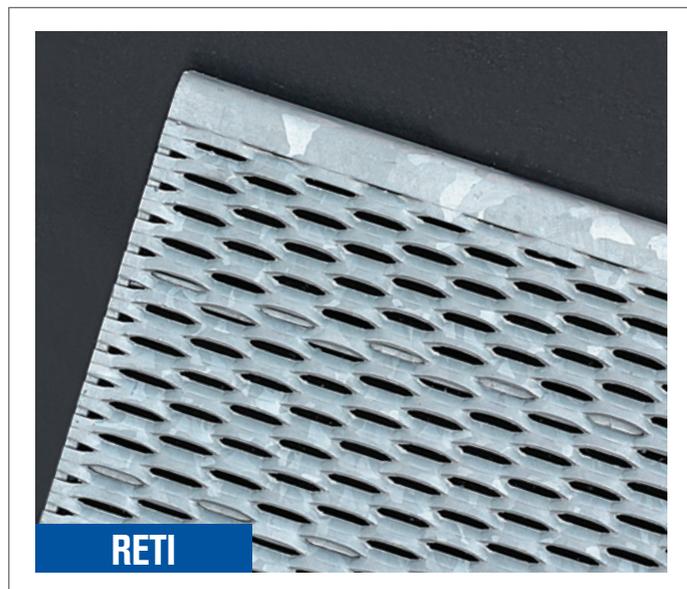
LAMIERE STIRATE E SPIANATE

- ACCIAIO AL CARBONIO
- SENZIMIR
- ALLUMINIO

STIRATE SERIE ROMBOIDALE
STIRATE SERIE ESAGONALE
SPIANATE SERIE QUADRA
SPIANATE SERIE TONDA
PEDONALI

S21	MAGLIA 45X13	sp.3	1000X2000
	MAGLIA 45X13	sp.3	1250X2500
	MAGLIA 45X13	sp.3	1500X3000
S5	MAGLIA 62X20	sp.3	1000X2000
	MAGLIA 62X20	sp.3	1250X2500
	MAGLIA 62X20	sp.3	1500X3000

GRADINI ANTISCIVOLO



RETI

GRADINI CON PORTATA IN LAMIERA STIRATA ANTISCIVOLO

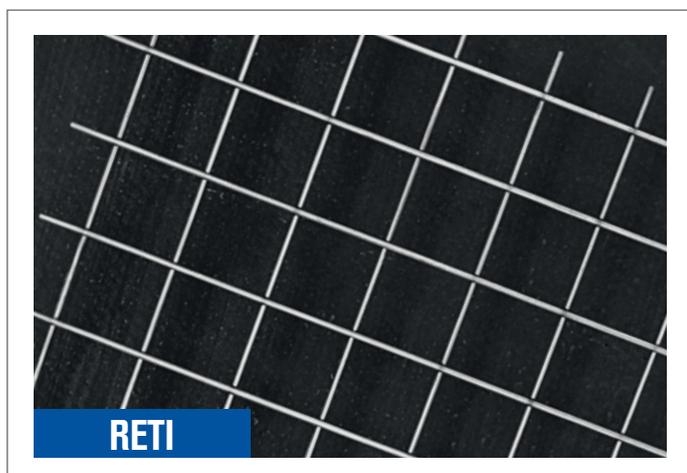
- CERTIFICAZIONI DI PORTATA

- IDEALE PER SCALE E PIANEROTTOLI

MISURE: 1200x300, 1000x250, 800x250, 700x250

GRADINI S21	MAGLIA 45X13	sp.3	1200X300X73
	di sicurezza da imbullonare		
GRADINI S21	MAGLIA 45X13	sp.2,5	1000X250X40
	MAGLIA 45X13	sp.2,5	800X250X40
da saldare			
GRADINI S43 ECONOMICI	MAGLIA 43X10	sp.2	1000X250X73
	MAGLIA 43X10	sp.2	800X250X73
da imbullonare			

RETI ELETTRORISALDATE



RETI

RETI ELETTRORISALDATE

- ACCIAIO AL CARBONIO • PREZINCATE • ACCIAIO INOX

FORMATO PANNELLI: 1000x2000, 1200x2400

DIMENSIONE MAGLIE: 30x30, 40x40, 50x50

DISPONIBILITÀ MISURE A RICHIESTA

RETI INTRECCIAATE



RETI

RETI INTRECCIAATE

- ACCIAIO AL CARBONIO • ZINCATE A CALDO • INOX

FORMATO PANNELLI: 1000x2000, 1250x2500, 1500x3000

ROTTOLI DA 25 MT h 1000//1250//1500

LOGISTICA



TRASPORTO. IL SERVIZIO DI TRASPORTO È DISPONIBILE SIA PER IL RITIRO DEL MATERIALE GREZZO, CHE PER LA CONSEGNA DEL MATERIALE ZINCATO PRESSO LA VOSTRA AZIENDA. DISPONIAMO DI MEZZI DI VARIA DIMENSIONE E PORTATA PER GARANTIRE UN TRASPORTO SICURO E VELOCE

STOCCAGGIO. DISPONIAMO DI UN'AMPIA ZONA COPERTA DESTINATA A STIVARE IL MATERIALE PRIMA E DOPO IL TRATTAMENTO DI ZINCATURA, IN ATTESA DI ESSERE RITIRATO O SPEDITO. GARANTIRE AL CLIENTE UNA ZINCATURA PERFETTA SOTTO OGNI ASPETTO È UN NOSTRO PRINCIPIO.

SERVIZI

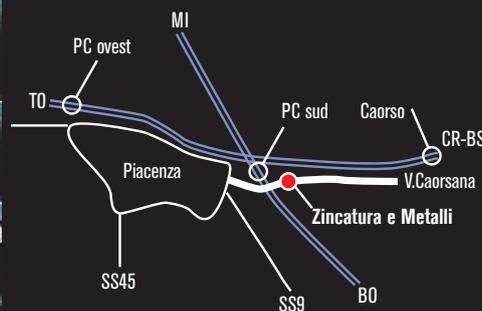
SERVIZI SU RICHIESTA

- Tutte le forniture sono disponibili in Acciaio Inox AISI 316 e 430
- Lamiera Acciaio Inox AISI 304 2° scelta
- Zinatura a caldo
- Verniciatura

Da Milano o da Bologna: uscita Piacenza Sud, seguire l'indicazione Piacenza Centro, quindi imboccare la statale per Cremona. Percorsi 3 km ci troverete sulla destra.

Da Brescia: prendere l'uscita Caorso e proseguire per Piacenza. Percorsi 7 km, passato il paese Roncaglia ci troverete sulla sinistra

Da Torino: seguire per Bologna e prendere l'indicazione Bologna-Piacenza Sud. Prendere l'uscita Piacenza Sud e dopo il casello seguire in direzione Cremona, percorsi 3 Km ci trovate sulla destra.



ZINCATURA E METALLI S.p.A.

Ideated and developed by EDIPRIMA

Creative direction: Luca Ubertini

Post production: Paolo Provesi

in collaboration with:





ZINCATURA e METALLI
LAVORAZIONE E COMMERCIO ACCIAIO INOX

ZINCATURA E METALLI S.p.A.

Via Caorsana, 173

29100 Piacenza, Italia

T +39.0523.504184

F +39.0523.504126

commerciale@zincaturaemetalli.it

www.zincaturaemetalli.it