

# ZINCATURA METALLI



**ZINCATURA e METALLI**  
LAVORAZIONE E COMMERCIO ACCIAIO INOX

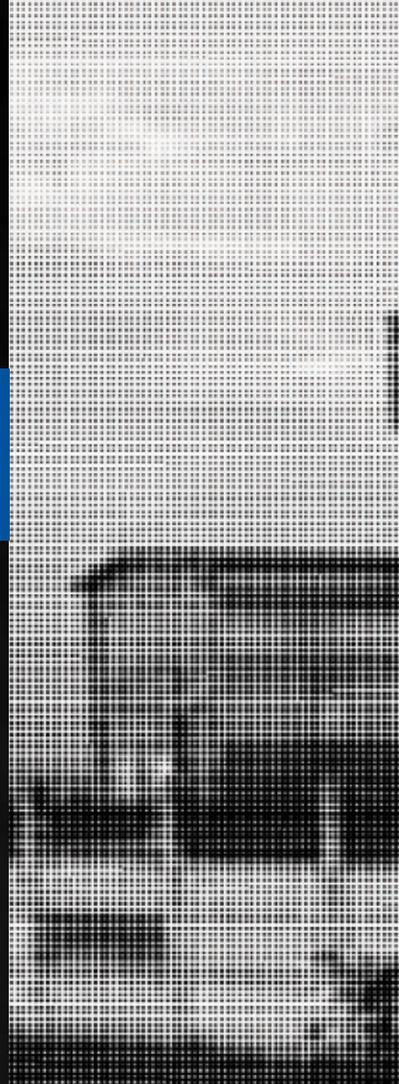
# /LAZINCATURA eMETALLI

# 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.

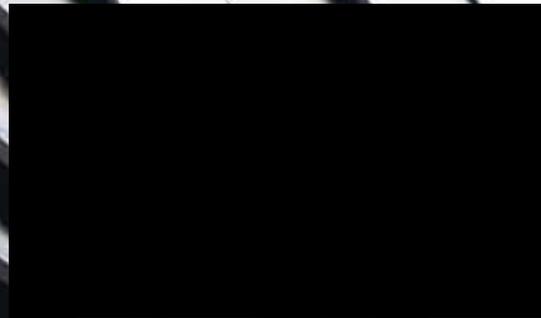


## / Storia

**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 LUNGHI

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 ELETTROSALDATE

p.18 \_ RETI INTRECCIATE

## LOGISTICA

p.19 \_ TRASPORTO E STOCCAGGIO

## SERVIZI

p.19 \_ SERVIZI A RICHIESTA



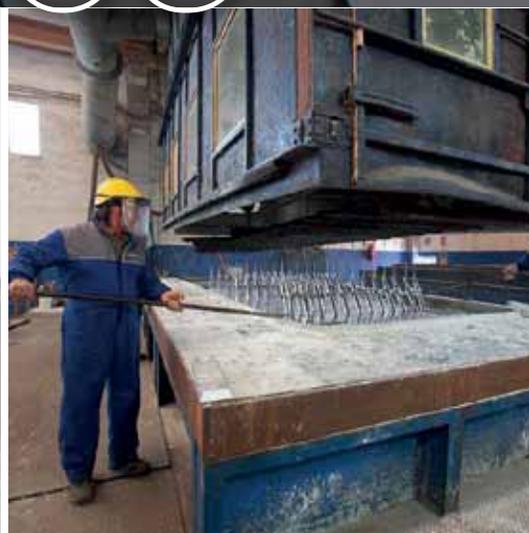
index

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*

- |   |                                 |                               |  |  |
|---|---------------------------------|-------------------------------|--|--|
| <p><b>06</b> Zincatura a caldo con immersione in zinco fuso</p> | <p><b>07</b> Raffreddamento</p> | <p><b>08</b> Passivazione</p> | <p><b>09</b> Controllo qualità, finiture e imballo</p> | <p><b>10</b> Carico materiale e spedizione</p> |
|---|---------------------------------|-------------------------------|--|--|

**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.

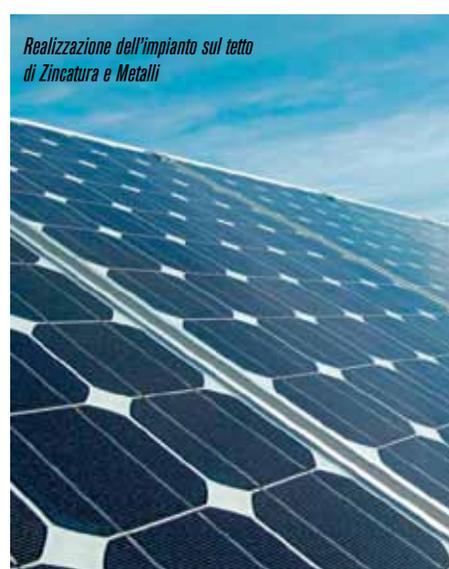
## COPERTURA COMPLETA

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

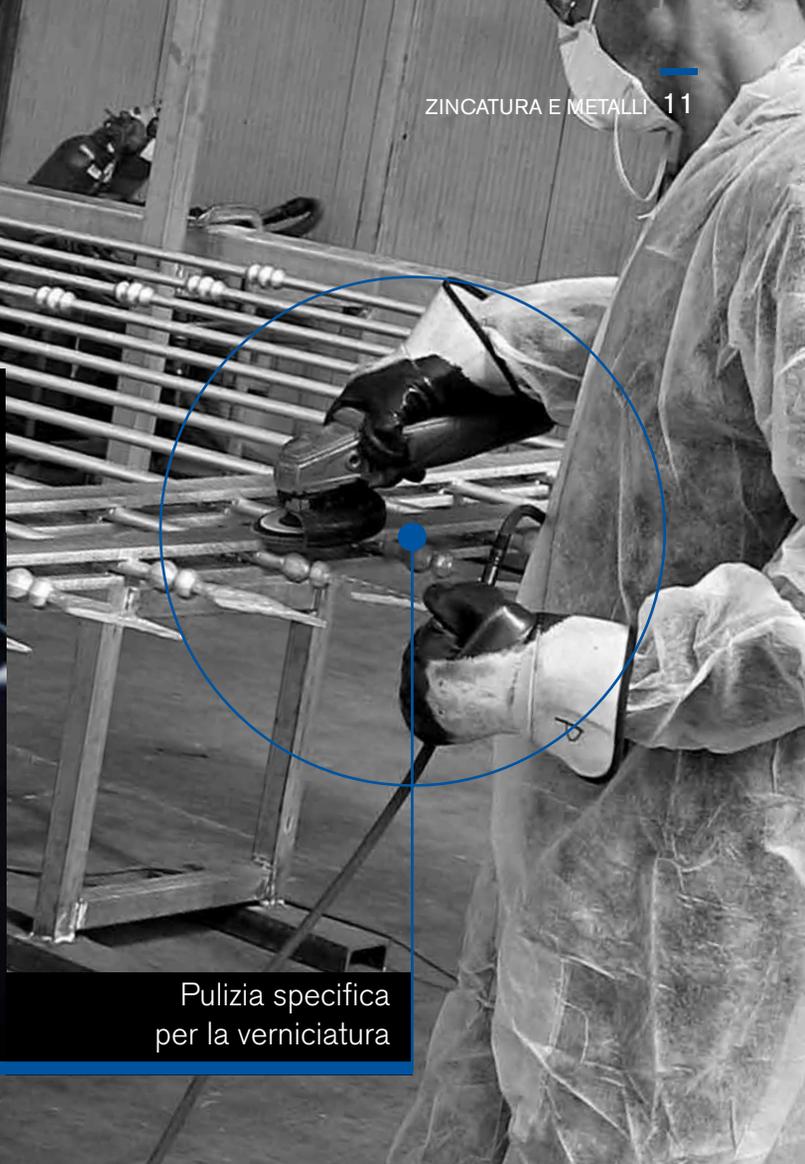
Zinatura e Metalli S.p.A. da sempre attenta al rispetto per l'ambiente ha realizzato sopra i propri capannoni un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica destinata all'autoconsumo, riducendo le emissioni di anidride carbonica nell'atmosfera.

*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
- Sabbatura
- 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



Sabbatura



Verniciatura a polvere

*Oltre alla zincatura a caldo offriamo i servizi di:*

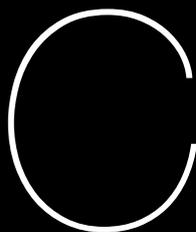
- Verniciatura a polvere**
- Verniciatura a liquido**
- Sabbatura**



### SERVIZIO DI TRASPORTO.

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

INTRO  
*COMMERCIO  
METALLI*



## LAMIERE



**INOX**

LAMIERE INOX AISI 304 - 1° Scelta

MISURE COMMERCIALI

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

## TUBOLARI QUADRI

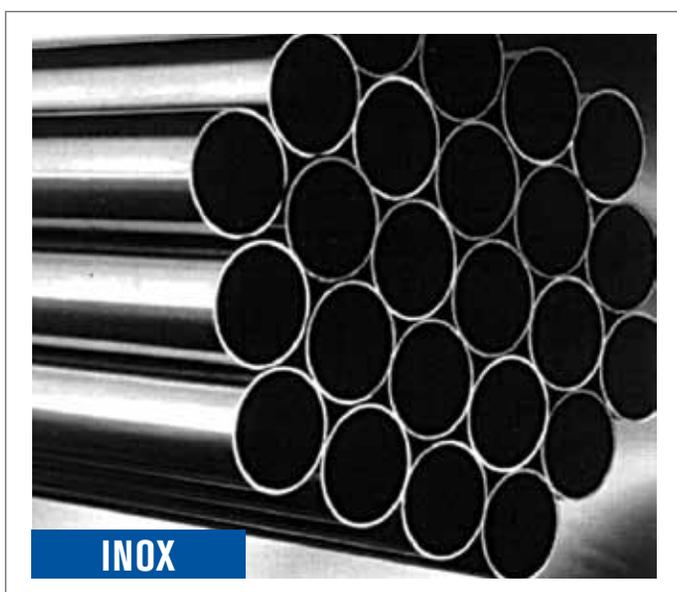


**INOX**

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

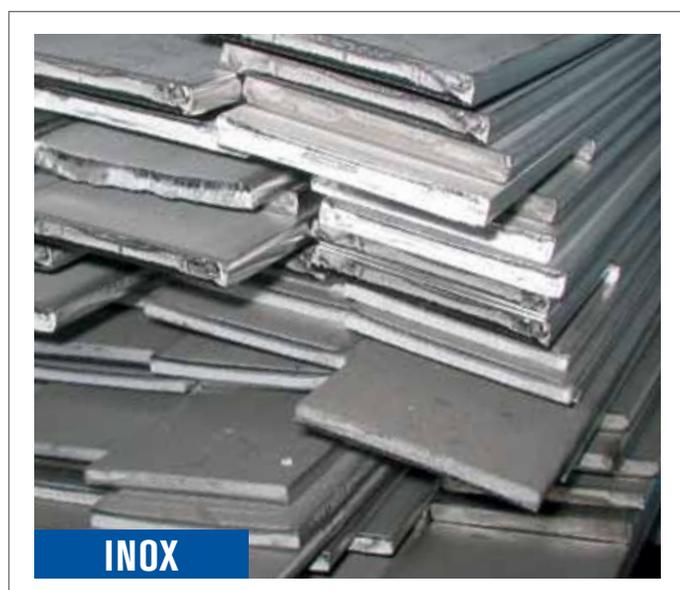
## PIATTI LAMINATI



### PIATTO LAMINATO AISI 304

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

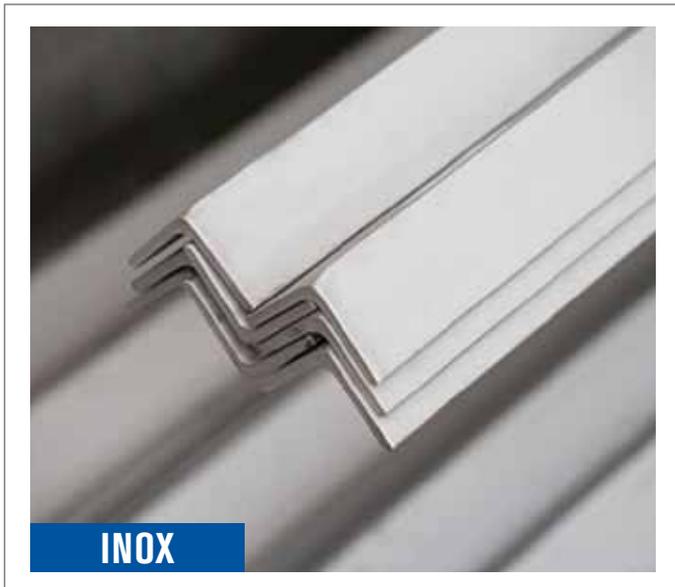
## PIATTI CESOIATI



### PIATTI CESOIATI 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



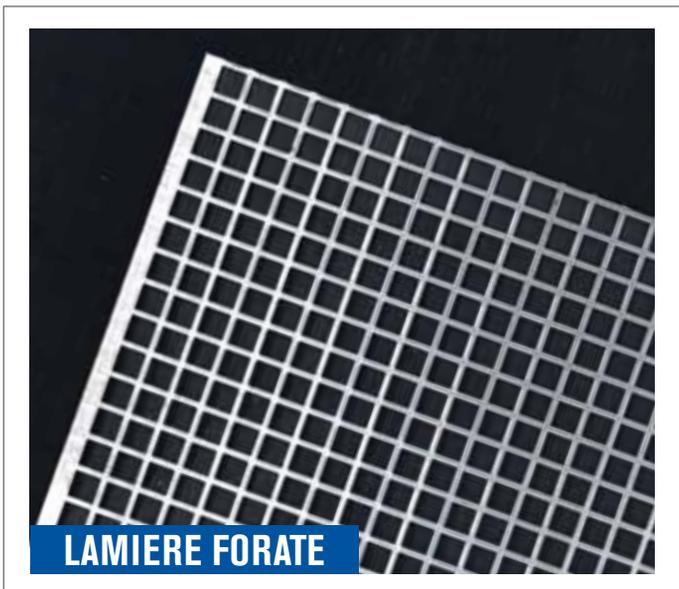
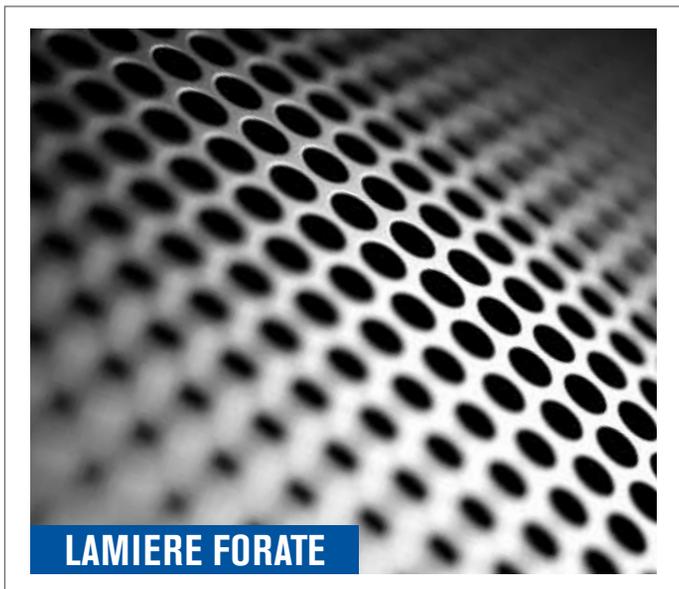
**INOX**

**BARRE FORATE AISI 304**

**A RICHIESTA IN MISURE COMMERCIALI**

# LAMIREFORATE<sub>TONDE</sub>

# LAMIREFORATE<sub>QUADRE</sub>



## LAMIERE FORATE TONDE

### ACCIAIO AL CARBONIO

MISURE: 1000x2000, 1250x2500, 1500x3000

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

### SENDZIMIR

MISURE: 1000x2000, 1250x2500, 1500x3000

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

### ACCIAIO INOX AISI 304

MISURE: 1000x2000

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

## LAMIERE FORATE QUADRE

### • ACCIAIO AL CARBONIO

### • SENDZIMIR

### • ACCIAIO INOX AISI 304

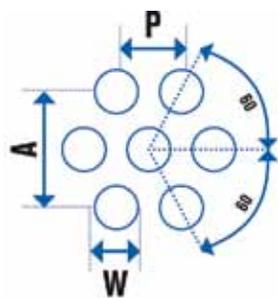
MISURE: 1000x2000

Spessore: 10/10 15/10 20/10

FQ: 10x10

PASSO: 12,5 e 15

## FORI TONDI ALTERNATI A 60° O A QUINCONCE

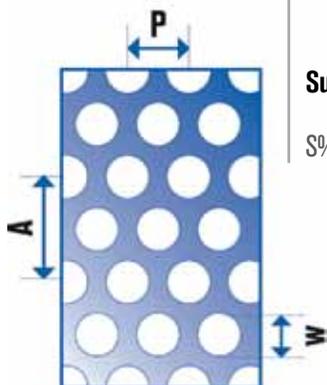


### Misure

w = diametro

p = interasse

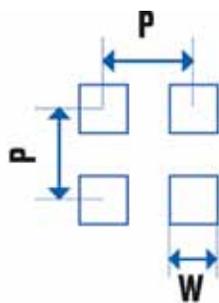
$$a = p \sqrt{3}$$



### Superficie di passaggio

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

## FORI QUADRI PARI O IN LINEA



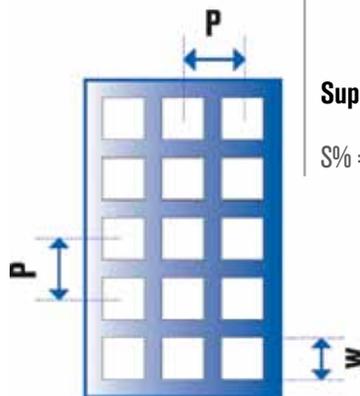
### Misure

w = lato

p<sup>1</sup> = interasse minore

p<sup>2</sup> = interasse maggiore

**Nota** la produzione standard è con i fori disposti ai vertici di un quadrato (p<sup>1</sup> = p<sup>2</sup>)



### Superficie di passaggio

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

## LAMIERE MANDORLATE PRODOTTI LUNGH



**ALLUMINIO**



**ALLUMINIO**

PRODOTTO  
A RICHIESTA

### LAMIERE ALLUMINIO MANDORLATE

**MISURE:**

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

### ALLUMINIO PRODOTTI LUNGH

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

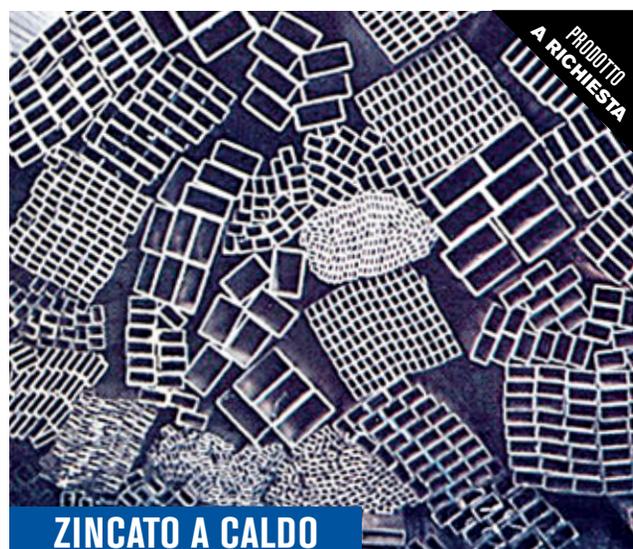
## LAMIERE LISCE



**LAMIERE SENDZIMIR-ALLUMINIO**

PRODOTTO  
A RICHIESTA

## ACCIAIO AL CARBONIO



**ZINCATO A CALDO**

PRODOTTO  
A RICHIESTA

### 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

- 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

<b>S21</b>	MAGLIA 45X13	sp.3	1000X2000
	MAGLIA 45X13	sp.3	1250X2500
	MAGLIA 45X13	sp.3	1500X3000
<b>S5</b>	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

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

## RETI ELETTRICALDATE



RETI

### RETI ELETTRICALDATE

- 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

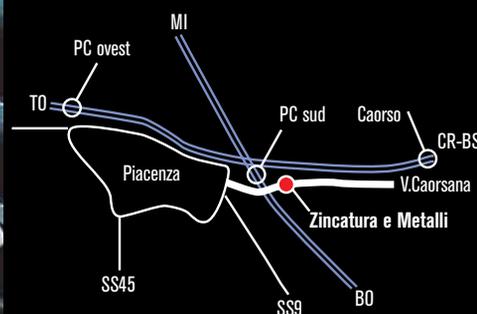
## SERVIZI SU RICHIESTA

- Tutte le forniture sono disponibili in Acciaio Inox AISI 316 e 430
- Lamiera Acciaio Inox AISI 304 2° scelta
- Zincatura 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](mailto:commerciale@zincaturaemetalli.it)

[www.zincaturaemetalli.it](http://www.zincaturaemetalli.it)