

**STAINLESS**

# **PATTERNED FINISHES**

**ENDLESS DESIGN SOLUTIONS  
INSPIRED BY NATURE**



**ACCIAI  
SPECIALI  
TERNI**

# ACCIAI SPECIALI TERNI

ECCELLENZA INOSSIDABILE  
DAL 1884

INSPIRED  
BY NATURE

Acciai Speciali Terni (AST) è uno dei leader mondiali nella produzione di laminati piani e tubi saldati in acciaio inossidabile, progettati e fabbricati all'interno di un unico sito di produzione integrato.

Grazie a una rete di vendita globale, proponiamo soluzioni dedicate ai

diversi settori di mercato: dall'automotive ai beni di consumo, dall'industria all'architettura.

Il nostro obiettivo è garantire l'eccellenza e l'innovazione di prodotti, processi e servizi per soddisfare le specifiche richieste dei nostri clienti, in tutto il mondo.

PIÙ DI  
**130**  
ANNI DI STORIA



CA.  
**2.300**  
DIPENDENTI



**1.500.000**  
MQ DI IMPIANTI  
DI PRODUZIONE



CA.  
**1.000.000**  
TONS DI ACCIAIO INOX  
SPEDITE IN TUTTO IL  
MONDO OGNI ANNO



# ACCIAIO INOSSIDABILE

PER UN FUTURO  
SOSTENIBILE

La ricerca di nuovi materiali e soluzioni è fondamentale per rispondere alla sfida della salvaguardia ambientale.

In questo contesto, **l'acciaio inossidabile si rivela il miglior prodotto per garantire la sostenibilità ambientale**, perché oltre alla durata ha anche la caratteristica di essere **completamente riciclabile**.

L'acciaio inossidabile può essere demolito e rifuso all'infinito per generare altri prodotti, senza perdere nessuna delle sue qualità originali.

L'acciaio inossidabile, per le sue caratteristiche intrinseche, rappresenta

soprattutto per il settore dell'**architettura "green"** un alleato formidabile. Oggi è infatti necessario concepire edifici energeticamente efficienti fin dalle fasi iniziali di progettazione, scegliendo i materiali che possano da un lato esaltare il progetto e le sue peculiarità e dall'altro garantire un basso impatto ambientale.

L'acciaio inossidabile, con tutte le sue alternative di **finiture decorative**, può quindi offrire all'architettura **infinite soluzioni estetiche, un'elevata resistenza ai graffi e alla corrosione e un ciclo di vita potenzialmente infinito**.

Al fianco di una variegata gamma di finiture standard, Acciai Speciali Terni offre un'ampia scelta di finiture **decorate** che, in aggiunta alla proprietà di resistenza alla corrosione tipica dell'acciaio inox, assolvono anche una funzione di resistenza ai graffi e, grazie al loro design, sono anche caratterizzate da un alto valore estetico. Le nostre finiture decorate da un lato **si caratterizzano per elevate perfor-**

**mance tecniche**, dall'altro rendono la superficie esteticamente accattivante e bella da vedere. Queste sono ottenute per laminazione mediante cilindri con decori a rilievo che rivestono e proteggono il foglio di acciaio e nobilitano il prodotto finale. A seconda della trama scelta, dell'applicazione finale e del livello di riflettività, ne aumentano le performance tecniche ed estetiche.

## LE FINITURE DECORATE

ESTETICA A SERVIZIO DELLA  
FUNZIONALITÀ

# TUTTI PLUS

## DI UNA SCELTA VINCENTE

Grazie alle finiture decorate di Acciai Speciali Terni è possibile ottenere una grande **varietà di soluzioni estetiche altamente performanti e versatili** che possono rispondere alle specifiche esigenze di ogni settore di mercato. **Il numero di decori ottenibili è potenzialmente illimitato** e ogni soluzione viene studiata e analizzata da un team di esperti che, sulla base

delle esigenze dei nostri clienti, è in grado di creare nuove finiture che coniugano alte prestazioni e design accattivante: dalle soluzioni di design studiate per dare ancora più libertà ad architetti e designer nella progettazione di facciate, ascensori e arredi interni dallo stile unico, a quelle che uniscono funzionalità e performance per gli ambienti industriali e di lavoro.



### 1. ESTETICA E DESIGN

Le finiture decorate garantiscono un perfetto connubio tra alte prestazioni e design accattivante. Mostrano tutta la loro bellezza e unicità negli ambienti interni ed esterni come, ad esempio, nei rivestimenti architettonici e nelle cucine professionali e domestiche.



### 2. RESISTENZA AI GRAFFI

Le superfici decorate hanno un'elevata capacità di prevenire e mascherare i graffi, per cui sono consigliate nelle aree di grande afflusso e, più in generale, in ambienti nei quali le superfici hanno un'alta probabilità di essere urtate e graffiate.



### 3. DIVERSI LIVELLI DI RIFLETTIVITÀ

Acciai Speciali Terni, al fine di soddisfare le esigenze specifiche di architetti e progettisti, è in grado di fornire acciai inossidabili con diversi livelli di riflettività: Bright per un risultato finale brillante o Matt per uno più opaco. In particolare nel settore dell'edilizia, le finiture decorate Matt sono adatte in tutte le situazioni in cui è necessario controllare la luminosità per creare ambienti più accoglienti e confortevoli.



### 4. ANTI-SCIVOLO

Le finiture decorate assolvono anche all'importante funzione anti-scivolo contribuendo alla sicurezza di coloro che vivono e lavorano negli ambienti in cui vengono utilizzate.



### 5. RESISTENZA ALLA CORROSIONE

L'acciaio inossidabile si caratterizza per l'elevatissima durabilità, che si basa sulle sue ben note proprietà di resistenza alla corrosione, grazie alle quali non necessita di alcuna manutenzione al di fuori della normale pulizia.

### LE FINITURE DECORATE, COME TUTTI GLI ACCIAI INOX SONO:

- riciclabili al 100%
- conformi alle direttive RoHS
- adatte al contatto con gli alimenti
- certificate secondo la norma EN 10204 / 3.1

# FINITURE DECORATE

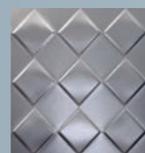
UNA GAMMA  
AD ALTO VALORE  
AGGIUNTO



Tela di Lino



Pelle di elefante



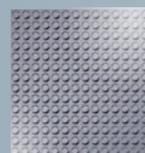
Rombo



Quadro



Haze

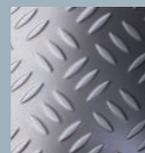


Microcircle

Le finiture Brick e Microchecker, **svilup-  
pate in esclusiva per rispondere alle  
specifiche esigenze di due dei nostri  
clienti**, rappresentano un esempio del  
lavoro di ricerca e sviluppo portato avanti  
dal nostro team di esperti **per offrirvi  
soluzioni tailor made uniche e distintive.**



Brick



Microchecker

RIFLETTIVITÀ	BASE	SPESSORE mm	LARGHEZZA mm	LUNGHEZZA FOGLIE MM	GRADI***
Bright 	BA	0,5 ÷ 0,59	500 ÷ 1250	500 - 4000	304 (1.4301/1.4307)
		0,6 ÷ 1,5*	500 ÷ 1500		316L (1.4404)
		1,51 ÷ 2*	500 ÷ 1250		
Matt 	2B	0,5 ÷ 0,59	500 ÷ 1250	500 - 4000	430 (1.4016)
		0,6 ÷ 1,5*	500 ÷ 1500		441(1.4509)
		1,51 ÷ 2*	500 ÷ 1250		
		2,01 ÷ 3**	500 ÷ 1500		470LI (1.4613)

\* Gli spessori tra 1.5 - 2 mm sono disponibili solo per i gradi austenitici.

\*\* Disponibile solo nella versione incrudita.

\*\*\* Tipici gradi austenitici e ferritici. Ulteriori gradi sono disponibili su richiesta.

# TELA DI LINO

UNITY IS  
STRENGHT

Il suo nome, come accade per altre note finiture di acciaio, è descrittivo: il disegno, infatti, ricorda l'intreccio dei filati di lino. Questa finitura, oltre a offrire le qualità di durabilità e resistenza tipiche dell'acciaio inox, si caratterizza per l'eccezionale valore estetico che ha contribuito a sancire il suo successo sul mercato. È ideale per rivestimenti in ambienti interni ed esterni e per tutte le situazioni in cui la bellezza sia un elemento prioritario nell'ottica dell'applicazione finale.



ESTETICA E DESIGN



RESISTENZA AI GRAFFI



LIVELLI DI RIFLETTIVITÀ

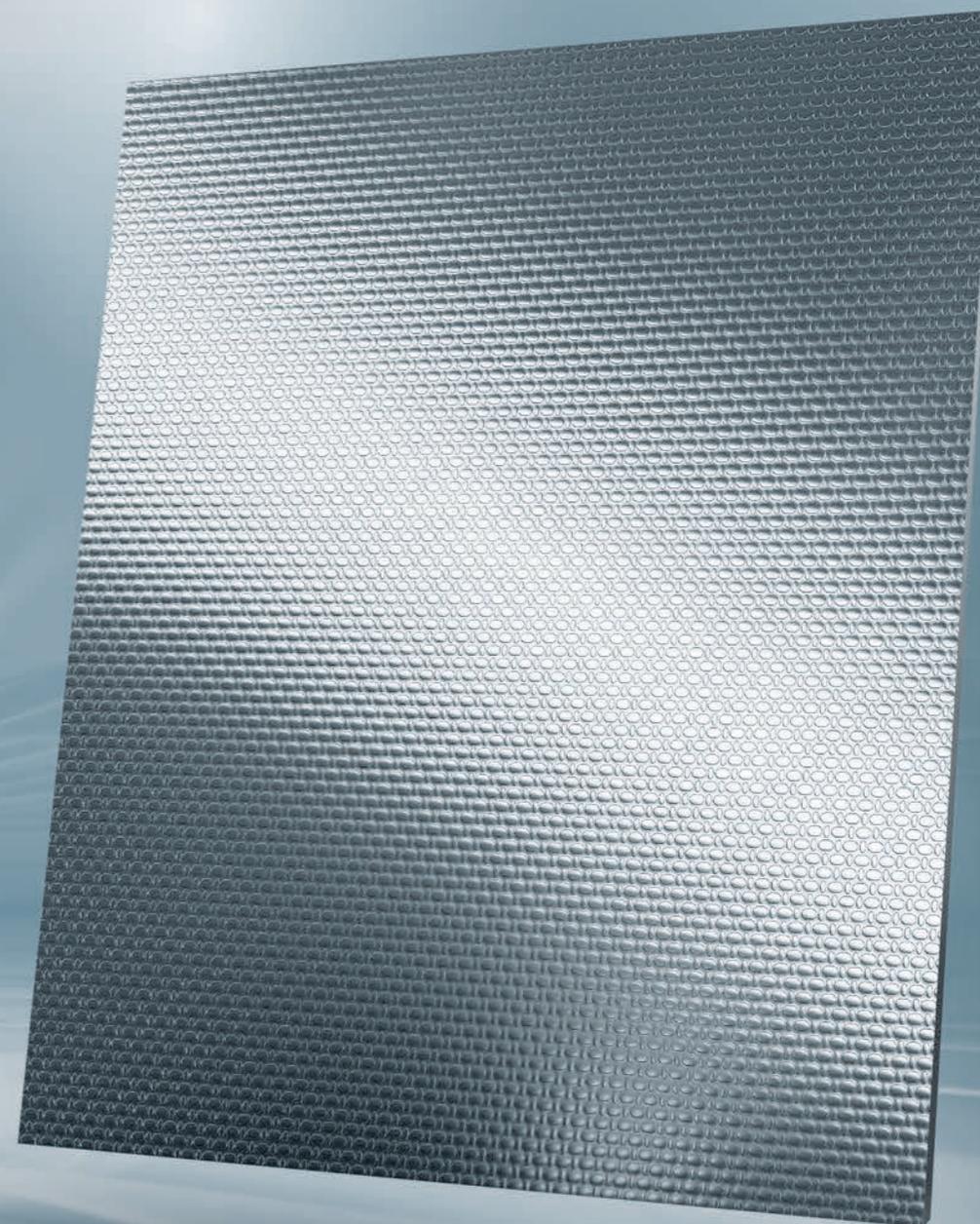
- Bright
- Matt

GRADI PRINCIPALI \*

304 - 316L - 430 - 441 - 470LI

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Architettura: rivestimenti, facciate e ascensori
- Elettrodomestici: lavelli, piani cottura
- Cucine professionali: piani di lavoro



\* Tipici gradi austenitici e ferritici. Ulteriori gradi sono disponibili su richiesta.

# PELLE DI ELEFANTE

EVERLASTING  
ELEGANCE

Questa elegante finitura, ispirata alla pelle dell'elefante, è caratterizzata da un alto valore estetico grazie a una texture speciale che dona una sensazione di calore alle superfici su cui viene applicata. Particolarmente utilizzata per i pannelli interni degli ascensori, si distingue per la sua eccellente resistenza a impronte, graffi e danni superficiali.



ESTETICA E DESIGN



RESISTENZA AI GRAFFI



LIVELLI DI RIFLETTIVITÀ

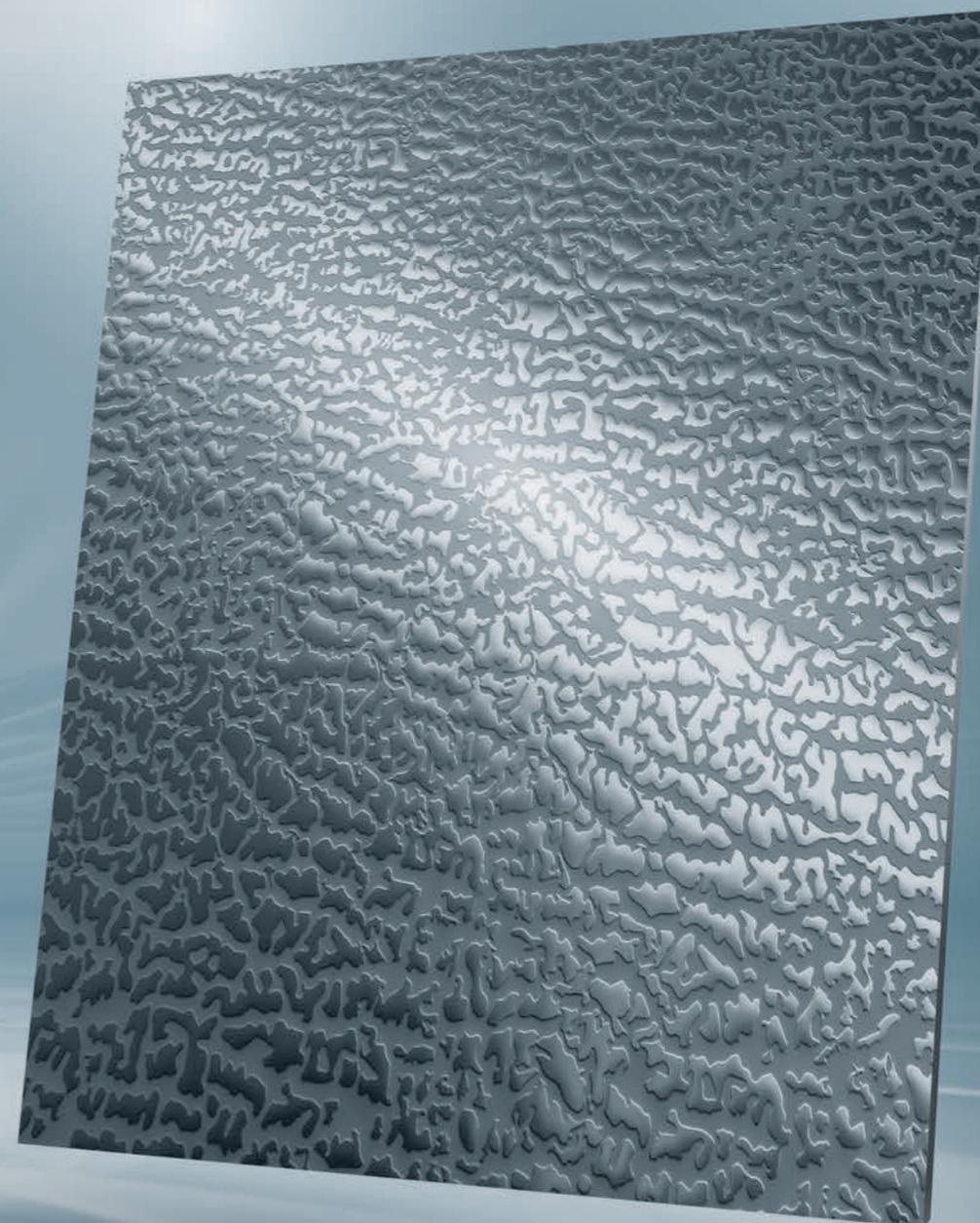
- Bright
- Matt

GRADI PRINCIPALI \*

304 - 316L - 430 - 441 - 470LI

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Ascensori
- Rivestimenti decorativi



\* Tipici gradi austenitici e ferritici. Ulteriori gradi sono disponibili su richiesta.

# ROMBO

BEAUTY IS ALL  
ABOUT GEOMETRY

La finitura Rombo si caratterizza per un pattern geometrico ed un design bilanciato ma vibrante. Per il suo alto valore estetico viene spesso impiegata nell'interior design e in tutti i dettagli e gli inserti che arricchiscono l'estetica di un'applicazione.



ESTETICA E DESIGN



RESISTENZA AI GRAFFI



LIVELLI DI RIFLETTIVITÀ

- Bright
- Matt

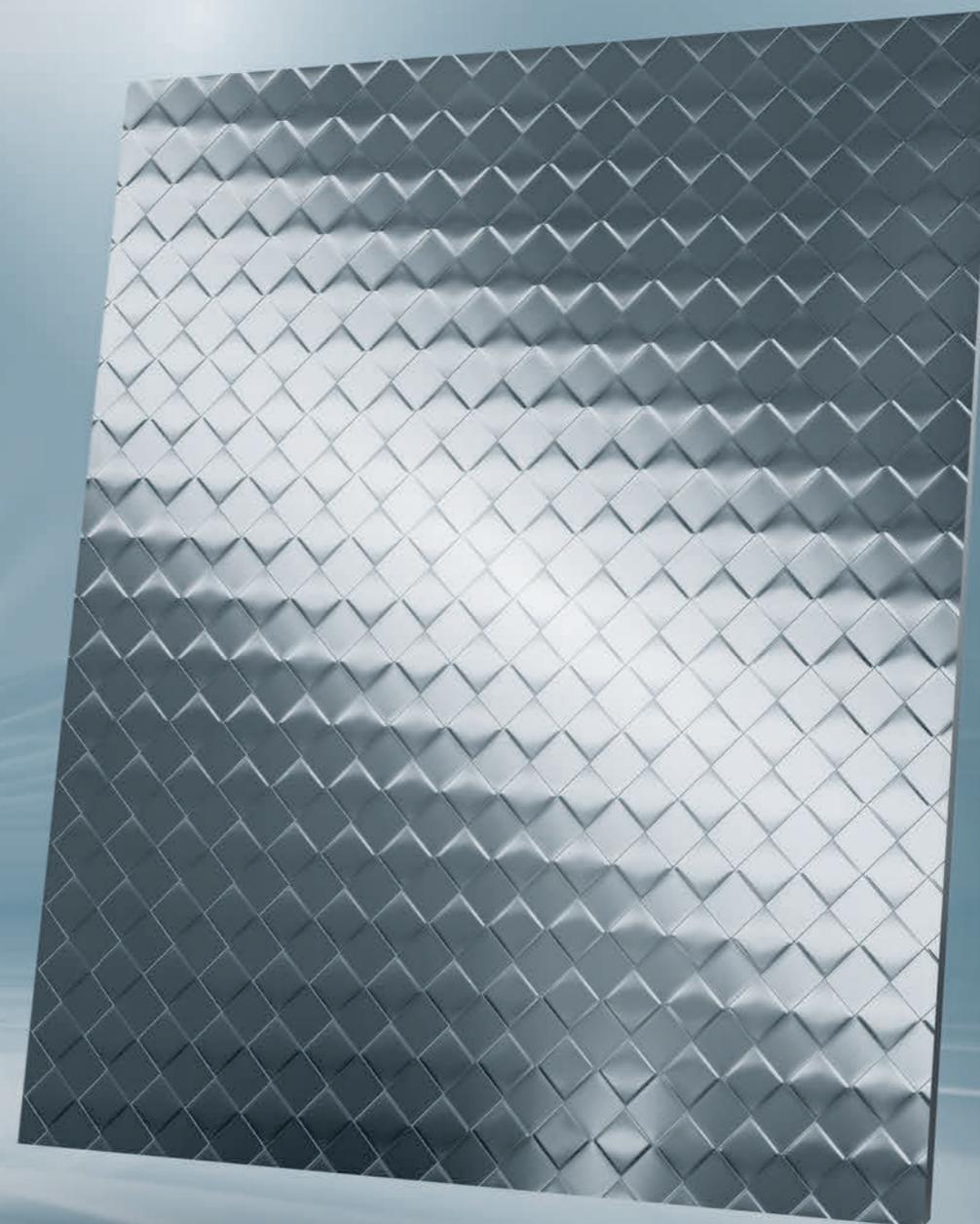
GRADI PRINCIPALI \*

304 - 316L - 430 - 441 - 470LI

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Architettura: facciate, ascensori, rivestimenti decorativi
- Elettrodomestici: forni

\* Tipici gradi austenitici e ferritici. Ulteriori gradi sono disponibili su richiesta.



# QUADRO

AS PERFECT AS  
A SQUARE

Il pattern quadrato, minimale e raffinato caratterizza l'estetica di una finitura particolarmente indicata per impreziosire elementi di interior design. Il suo pattern geometrico dona alle superfici un look di grande impatto specialmente nella versione ad alta riflettività. Per il suo alto valore estetico viene impiegata in tutte le situazioni in cui sia necessaria una particolare cura del dettaglio.



ESTETICA E DESIGN



RESISTENZA AI GRAFFI



LIVELLI DI RIFLETTIVITÀ

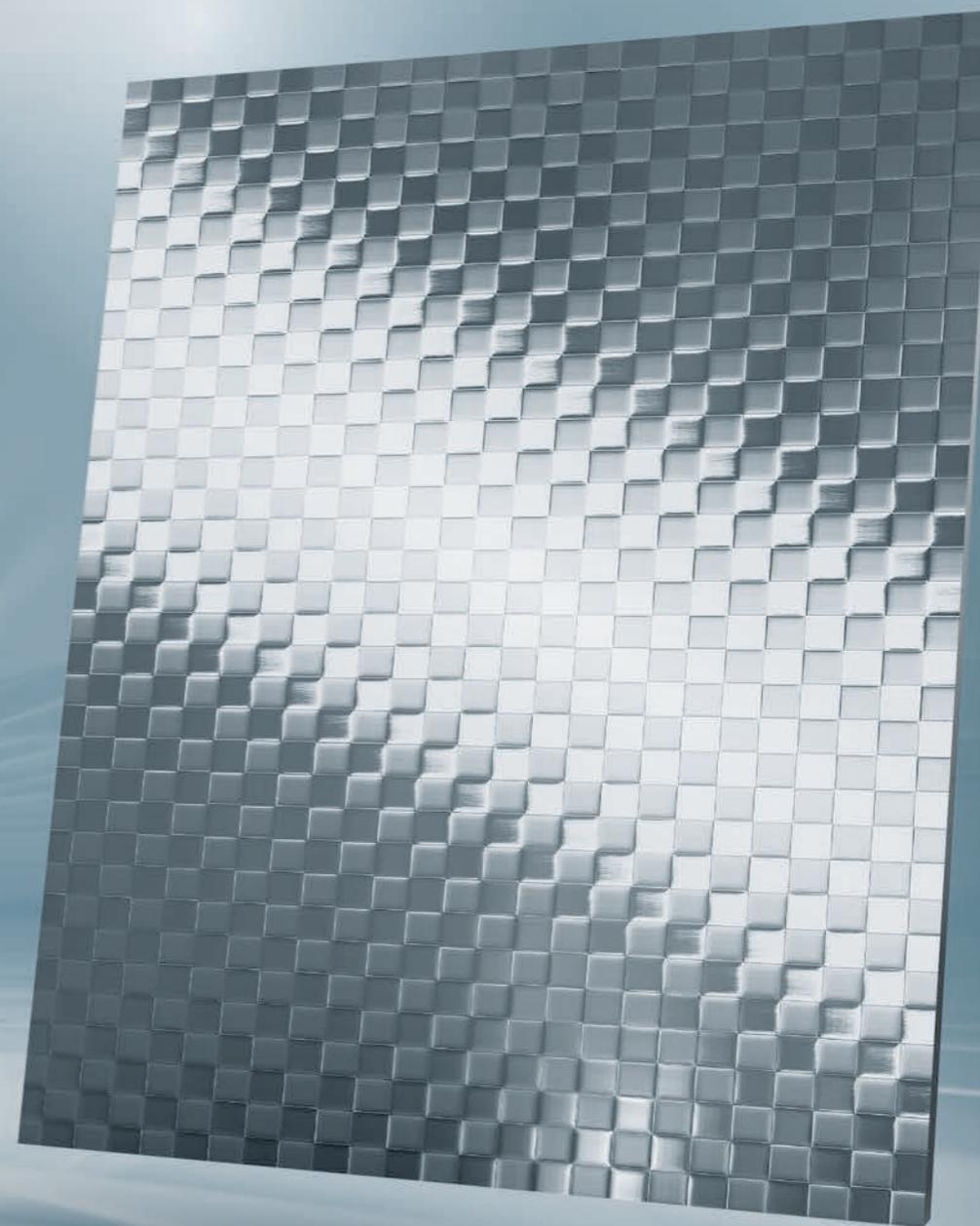
- Bright
- Matt

GRADI PRINCIPALI \*

304 - 316L - 430 - 441 - 470LI

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Architettura: facciate, ascensori, rivestimenti decorativi
- Elettrodomestici: forni



\* Tipici gradi austenitici e ferritici. Ulteriori gradi sono disponibili su richiesta.

# HAZE

## LIGHT IS BORN FROM THE HAZE

Il suo nome si riferisce al pattern della finitura che, proprio come la nebbia, rappresenta una fitta trama, più fine rispetto al tela di lino. Questa finitura, opaca e anti-riflettente, ha nella versatilità la sua caratteristica principale ed è adatta a ogni tipo di applicazione. Inoltre, la finitura haze, in qualità di finitura micro-decorata, offre maggiore attitudine alla pulibilità rispetto alle finiture decorate standard.



ESTETICA E DESIGN



RESISTENZA AI GRAFFI



LIVELLI DI RIFLETTIVITÀ

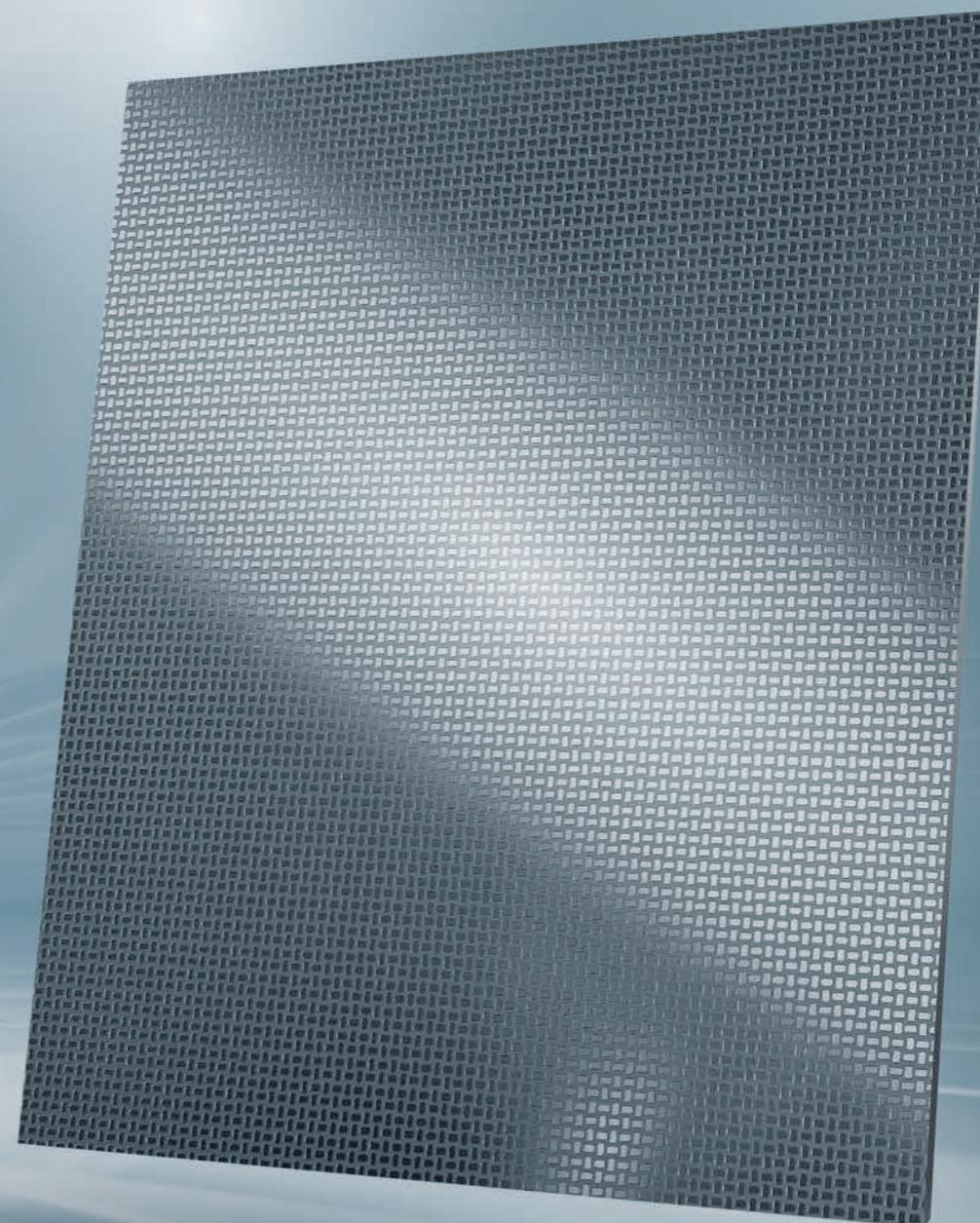
- Bright
- Matt

GRADI PRINCIPALI \*

304 - 316L - 430 - 441 - 470LI

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Architettura: facciate, ascensori, rivestimenti decorativi
- Elettrodomestici: lavelli, piani cottura
- Cucine professionali: piani di lavoro e applicazioni anti-scivolo all'interno di camere refrigerate



\* Tipici gradi austenitici e ferritici. Ulteriori gradi sono disponibili su richiesta.

# MICROCIRCLE

CLOSE THE CIRCLE OF  
EXCELLENCE

In quanto finitura microdecorata si contraddistingue per una trama più fitta e di conseguenza fine ed elegante. La finitura Microcircle si presenta come un'infinita e geometrica sequenza di cerchi che, grazie alle sue qualità estetiche e di resistenza alla corrosione è particolarmente adatta per il settore degli elettrodomestici, soprattutto per i lavelli.



ESTETICA E DESIGN



RESISTENZA AI GRAFFI



LIVELLI DI RIFLETTIVITÀ

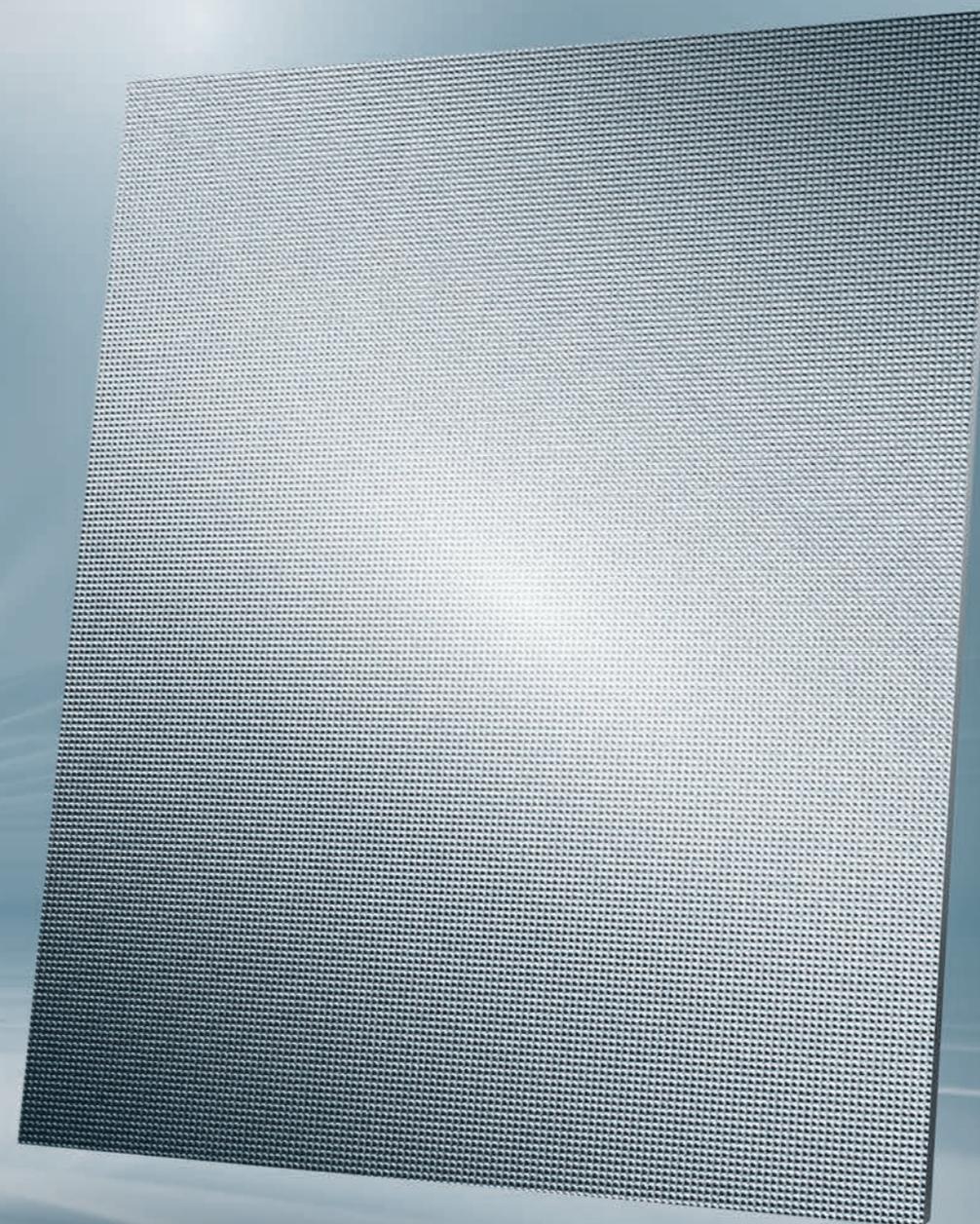
- Bright
- Matt

GRADI PRINCIPALI \*

304 - 316L - 430 - 441 - 470LI

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Elettrodomestici:  
lavelli, piani cottura



\* Tipici gradi austenitici e ferritici. Ulteriori gradi sono disponibili su richiesta.

# BRICK

FORWARDING PERFECTION,  
BRICK BY BRICK

La finitura Brick replica l'effetto di un muro di mattoni. La sua caratteristica più peculiare consiste nell'essere anti-scivolo, che unitamente a un notevole valore estetico, la rende particolarmente adatta per le componenti in acciaio inox delle piscine in cui è necessario curare contemporaneamente sicurezza ed estetica.



ESTETICA E DESIGN



RESISTENZA AI GRAFFI



PROPRIETÀ ANTI-SCIVOLO



LIVELLI DI RIFLETTIVITÀ

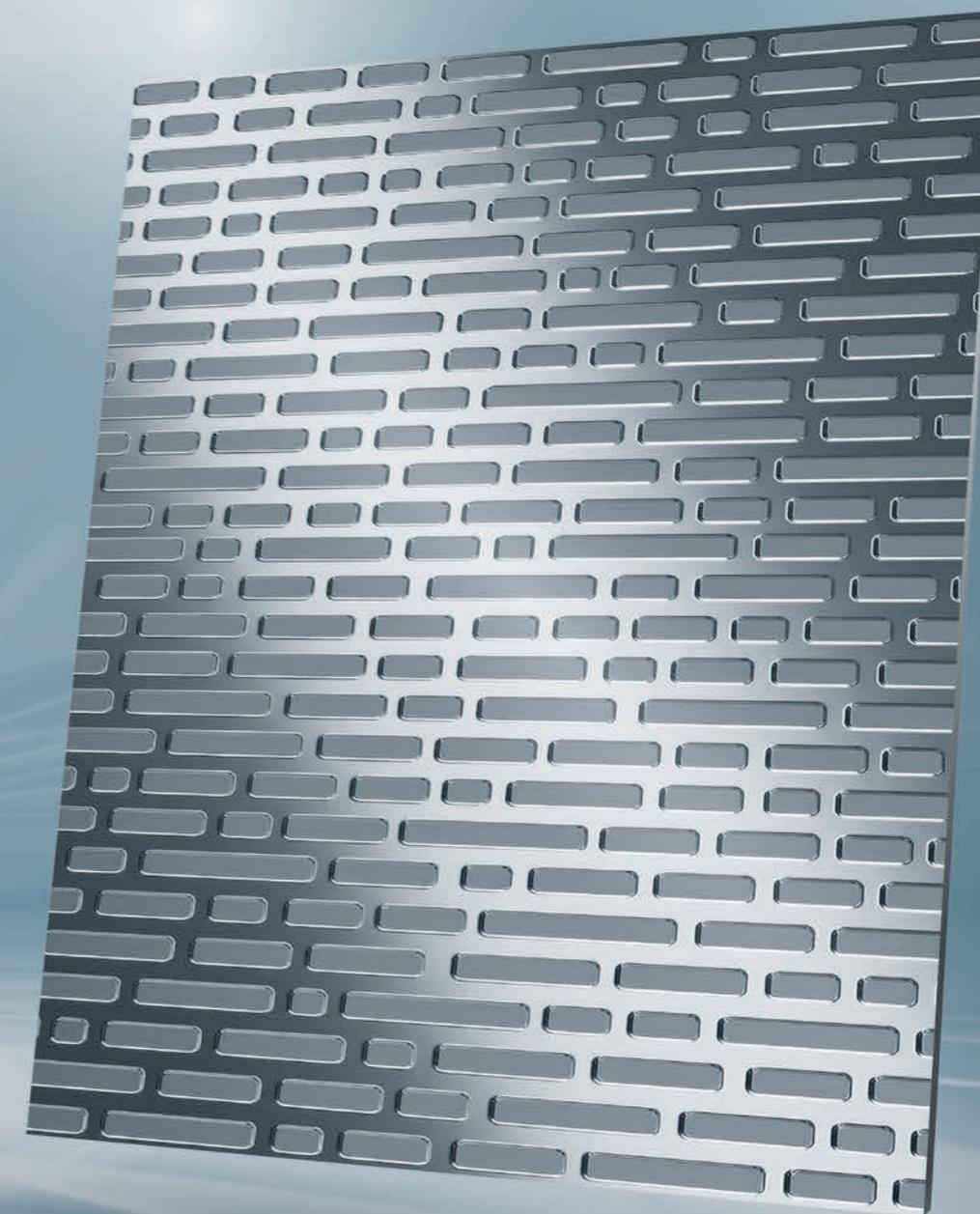
- Bright
- Matt

GRADI PRINCIPALI \*

304 - 316L - 430 - 441 - 470LI

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Pareti esterne delle piscine



La finitura Brick, **sviluppata in esclusiva per rispondere alle specifiche esigenze di uno dei nostri clienti**, rappresenta un esempio del lavoro di ricerca e sviluppo portato avanti dal nostro team di esperti **per offrirvi soluzioni tailor made uniche e distintive**.

\* Tipici gradi austenitici e ferritici. Ulteriori gradi sono disponibili su richiesta.

# MICROCHECKER

**SAFETY  
ABOVE ALL**

Il Microchecker si caratterizza per un decoro simile al mandorlato ma è ottenuto da decorazione a freddo. Presenta pertanto una trama più piccola ed esteticamente più raffinata di quella del classico mandorlato. Il suo utilizzo è particolarmente indicato nelle pavimentazioni, nelle zone calpestabili e in tutte le situazioni in cui sia necessario ridurre la scivolosità di superfici lisce o rese insidiose da contaminazioni esterne. Il pattern è essenziale, ma al tempo stesso altamente efficiente, facilmente pulibile e caratterizzata da un elevato coefficiente di attrito.



**ESTETICA E DESIGN**



**RESISTENZA AI GRAFFI**



**PROPRIETÀ ANTI-SCIVOLO**



**LIVELLI DI RIFLETTIVITÀ**

- Bright
- Matt

**GRADI PRINCIPALI \***

304 - 316L - 430 - 441 - 470LI

**APPLICAZIONI PRINCIPALI**

- Pavimenti
- Pedane per auto



La finitura Microchecker, **sviluppata in esclusiva per rispondere alle specifiche esigenze di uno dei nostri clienti**, rappresenta un esempio del lavoro di ricerca e sviluppo portato avanti dal nostro team di esperti **per offrirvi soluzioni tailor made uniche e distinte**.

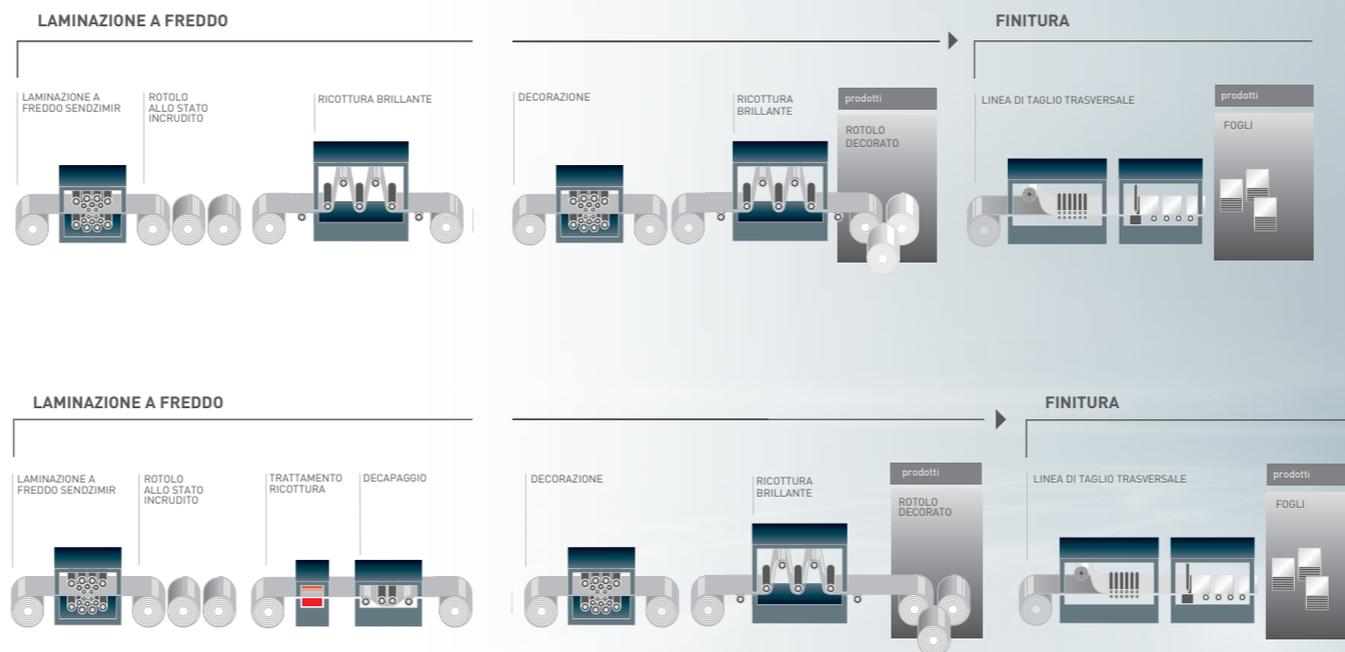
\* Tipici gradi austenitici e ferritici. Ulteriori gradi sono disponibili su richiesta.

# PROCESSO PRODUTTIVO

UN PROCESSO PRODUTTIVO  
COMPLETAMENTE INTEGRATO:  
DIVERSI PERCORSI PER DIVERSI  
LIVELLI DI RIFLETTIVITÀ

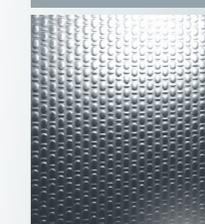
I nostri clienti possono contare su un'elevata efficienza produttiva: abbiamo infatti un processo produttivo completamente integrato. Tutte le fasi del processo sono realizzate presso il sito di Termini, dalla fusione in acciaieria fino alle lavorazioni superficiali realizzate presso il Centro di Finitura. Il tutto per offrire **soluzioni su misura per la completa soddisfazione di ciascun cliente.**

Le finiture decorate e microdecorate si ottengono attraverso l'utilizzo di speciali cilindri, durante la laminazione a freddo. **A seconda del grado di brillantezza desiderato le finiture decorate vengono impresse in diversi momenti del processo:** la brillantezza incide notevolmente sul risultato estetico finale. Attraverso il bright annealing si ottengono superfici lucide che riflettono la luce in maniera maggiormente speculare per un effetto finale brillante, mentre con il processo di continuous annealing si ottengono superfici dove la luce viene riflessa prevalentemente in modo diffuso, offrendo una soluzione più sobria e intima (finitura Matt).



## RIFLETTIVITÀ

### BRIGHT



## RIFLETTIVITÀ

### MATT\*



\* La riflettività matt può essere ottenuta anche senza la ricottura brillante finale (Bright annealing) per ottenere una finitura matt incrudita.



# RICERCA E SVILUPPO

## PATTERN TAILOR-MADE PER RISPONDERE A OGNI ESIGENZA.

La nostra offerta non si limita alle finiture decorate presenti nel catalogo. **Le trame e i design ottenibili sono infatti potenzialmente infiniti.**

Acciai Speciali Terni mette a disposizione dei suoi clienti un team di ricercatori, commerciali e tecnici specializzati in grado di fornire **soluzioni sempre più personalizzate a seconda delle**

**specifiche esigenze e necessità.**

Il cliente viene accompagnato in un percorso di analisi, test e selezione della migliore soluzione per ogni esigenza. Vengono fornite decorazioni innovative e uniche per ciascun progetto: una trama, delle caratteristiche tecniche ed estetiche, un livello di riflettività e di brillantezza ideali per soddisfare specifiche esigenze.

# VICINI AL CLIENTE

IN OGNI FASE

**ALTA QUALITÀ DEI SERVIZI  
MARKETING DI PRE-VENDITA  
E POST-VENDITA**

Lavoriamo per **garantire ai nostri clienti il massimo della qualità nel servizio di assistenza tecnica e di supporto** in ogni fase della fornitura. Il nostro team di esperti tecnici ed ingegneri è in grado di fornire ai nostri clienti approfondimenti sui prodotti, realizzare test applicativi, guidare nella scelta del prodotto o della finitura migliore in base alle singole esigenze e garantire la fornitura di campioni dei prodotti selezionati. Offriamo, inoltre, un avanzato servizio di assistenza tecnica e mettiamo a disposizione un team per assicurare la completa efficienza dei nostri prodotti e delle nostre soluzioni fino alla fase di consegna.

**DALLA PROGETTAZIONE  
ALLA CONSEGNA, UN SERVIZIO  
SEMPRE TAILOR MADE**

Grazie alla nostra rete di centri di servizio e vendita presenti in tutto il mondo, **siamo vicini a ogni cliente e garantiamo il massimo dell'efficienza in tutte le fasi del processo.** La nostra presenza globale, il nostro innovativo sistema IT e una logistica organizzata ed efficace, ci consentono di soddisfare ogni richiesta con tempestività e puntualità, anche nei tempi di consegna.



INSPIRED  
BY NATURE



Scan the QR code with your phone to watch the event dedicated to Patterned Finishes by Acciai Speciali Terni.





## **ACCIAI SPECIALI TERNI**

### **HEAD OFFICE**

Viale B. Brin, 218 - 05100 Terni, Italia

Tel. +39 0744-4901

[info.ast@acciaiterni.it](mailto:info.ast@acciaiterni.it)

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

### **MARKETING**

Tel. +39 0744-490282

[marketing.ast@acciaiterni.it](mailto:marketing.ast@acciaiterni.it)

### **TECHNICAL SALES**

[technicalsales.ast@acciaiterni.it](mailto:technicalsales.ast@acciaiterni.it)



**ACCIAI  
SPECIALI  
TERNI**