

# UNA SOLUZIONE DI STAMPA IN ACCIAIO



*per tutti i vostri progetti*

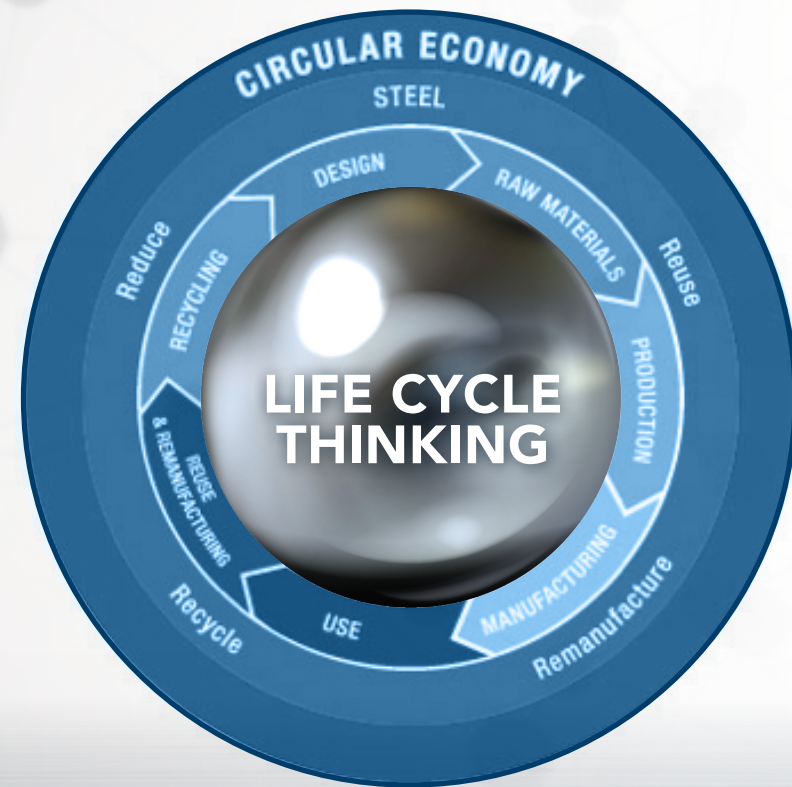
 **MARCEGAGLIA**  
*digital print*

# L'ACCIAIO È UN MATERIALE SOSTENIBILE E INNOVATIVO

L'acciaio è un materiale riciclabile al 100%,  
che può essere riciclato infinite volte  
senza perdere alcuna delle sue proprietà originarie.

Per questo motivo l'acciaio è oggi di gran lunga  
il materiale più riciclato al mondo  
(fonte: BIR – Bureau of International Recycling – World Steel Recycling).

Il ciclo di vita dell'acciaio è potenzialmente senza fine.  
**L'acciaio Marcegaglia, quindi, contribuisce  
allo sviluppo di tecnologie sostenibili  
e di un'economia green.**





# GLOBAL PLAYER IN STEEL

MARCEGAGLIA È UN GRUPPO INDUSTRIALE ITALIANO LEADER DEL MERCATO EUROPEO E MONDIALE DELL'ACCIAIO. UN MODELLO PRODUTTIVO E DI BUSINESS UNICO, ESPRESSIONE TIPICA DELL'IMPRENDITORIA FAMILIARE ITALIANA IN GRADO DI CONIUGARE LA SUA CAPACITÀ OPERATIVA CON UNA GRANDE PRESENZA SUI MERCATI INTERNAZIONALI, PROPRIA DELLE MULTINAZIONALI.

**5,5 MILIARDI DI EURO DI FATTURATO**  
MARCEGAGLIA HOLDING

**DI CUI 5,3 MILIARDI DI EURO DI FATTURATO**  
MARCEGAGLIA STEEL

**6,2 MILIONI DI TONNELLATE**  
PROCESSATE ANNUALMENTE

**6.600 DIPENDENTI**

**26 STABILIMENTI** STEEL

**60 UNITÀ COMMERCIALI**

**1° PLAYER INDIPENDENTE**  
NEL SETTORE DELLA TRASFORMAZIONE  
DELL'ACCIAIO NEL MONDO

**1° PRODUTTORE DI TUBI SALDATI  
IN ACCIAIO INOX** NEL MONDO

**1° PRODUTTORE DI TUBI SALDATI  
IN ACCIAIO AL CARBONIO** IN EUROPA

**1° CENTRO SERVIZI** IN ITALIA

 **MARCEGAGLIA**

# GAMMA PRODUTTIVA

Dalla competenza e dal know-how di Marcegaglia Carbon Steel nella trasformazione di prodotti piani in acciaio al carbonio, nascono gli acciai preverniciati Marcegaglia, realizzati coi più alti standard di qualità per garantire un'eccellente flessibilità e una durata nel tempo.

## MARCEGAGLIA CARBON STEEL








-  COILS IN ACCIAIO AL CARBONIO
-  NASTRI IN ACCIAIO AL CARBONIO
-  LAMIERE IN ACCIAIO AL CARBONIO
-  TUBI SALDATI IN ACCIAIO AL CARBONIO
-  TUBI SALDATI TRAFILATI
-  TUBI REFRIGERAZIONE
-  COILS ZINCATI A CALDO

-  NASTRI ZINCATI A CALDO
-  LAMIERE ZINCATE A CALDO
-  COILS PREVERNICIATI
-  NASTRI PREVERNICIATI
-  LAMIERE PREVERNICATE








## MARCEGAGLIA PLATES

-  LAMIERE DA TRENO

## MARCEGAGLIA SPECIALTIES

-  COILS IN ACCIAIO INOSSIDABILE
-  NASTRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
-  LAMIERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE
-  TUBI SALDATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
-  ACCIAI TRAFILATI AL CARBONIO E INOSSIDABILE
-  PIATTI IN BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE
-  PROFILATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

## MARCEGAGLIA BUILDTech

-  PANNELLI COIBENTATI
-  PANNELLI COIBENTATI PER PORTONI SEZIONALI
-  LAMIERE GRECATE
-  SISTEMI SM8
-  PONTEGGI
-  BARRIERE STRADALI
-  TAVOLE



# MARCEGAGLIA RAVENNA

Lo stabilimento Marcegaglia Ravenna si estende su una superficie di **oltre 540.000 mq** ed è dotato delle più **moderne strutture impiantistiche** e delle più avanzate **tecnologie produttive**, per il decapaggio chimico, la laminazione a freddo, la ricottura statica, la zincatura e la preverniciatura dei coils, oltre al **centro servizi più grande d'Europa** per la rifinitura, il taglio e l'imballaggio automatizzato di nastri e lamiere.

**600.000 T/A PREVERNICIATURA**



**MARCEGAGLIA**  
CARBON STEEL



# SOLUZIONI PER IL TAMPONAMENTO METALLICO

Marcegaglia, grazie alla divisione tamponamento metallico di Marcegaglia Buildtech, è in grado di offrire al mercato anche un'ampia gamma di **pannelli coibentati per tetti, pareti, portoni sezionali e lamiera grecate**.

La gamma si arricchisce di pannelli coibentati per applicazioni speciali quali celle frigorifere (pannelli frigo), pannelli fonoassorbenti e pannelli isolanti copertura Coppo.



**MARCEGAGLIA**  
CARBON STEEL



# UN COLORE PER OGNI ESIGENZA

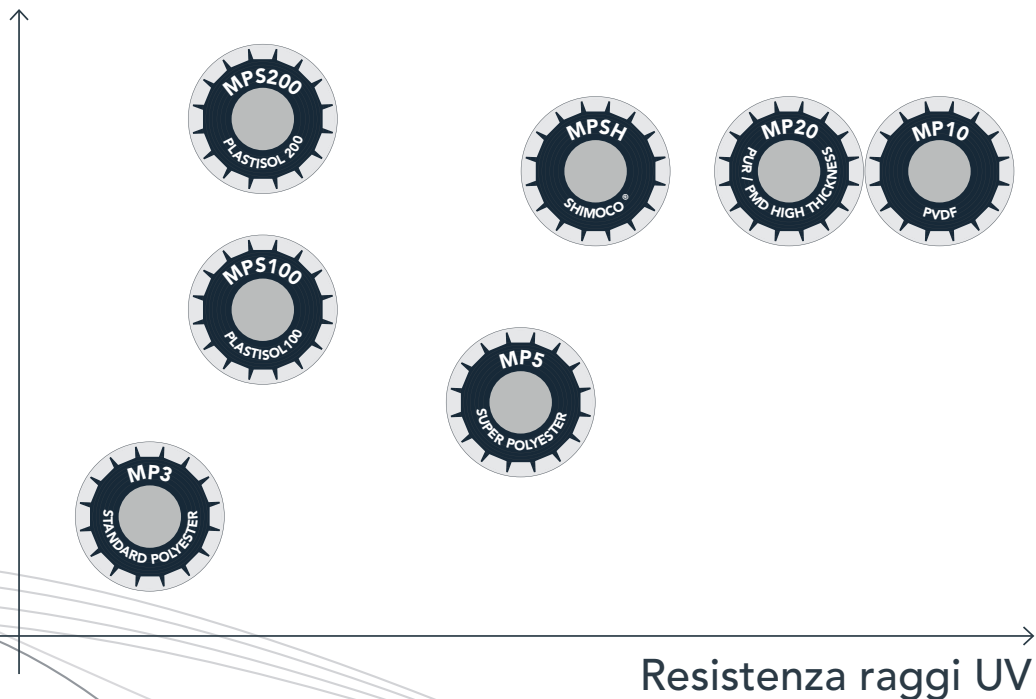
Un'**idonea verniciatura** caratterizza il prodotto nella sua identità e nel livello di protezione conferendo al prodotto un'elevata personalizzazione legata agli **utilizzi** e ai **differenti campi di applicazione**.

La scelta del sistema verniciante più adatto, sia in funzione delle richieste in termini di proprietà fisiche/chimiche, sia dell'aspetto superficiale desiderato rappresenta un **elemento chiave per il prodotto finito**.

# SISTEMI VERNICIANTI

## PRESTAZIONI

Resistenza chimica



I sistemi vernicianti Marcegaglia si differenziano tra loro in base alle prestazioni, in particolare per la resistenza chimica e ai raggi UV.

Si parte dal sistema MP3 standard, per arrivare ai sistemi MP20 e MP10, che hanno le massime performance.

I sistemi vernicianti possono essere applicati su entrambe le facce, nei colori RAL, NCS e, su richiesta, in colori personalizzati.

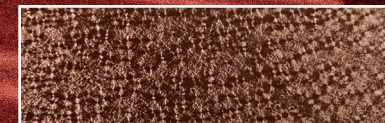


# SISTEMI VERNICIANTI SPECIALI

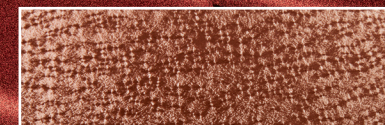
MPSH - SHIMOCO®

Il sistema verniciante SHIMOCO® è formulato per garantire la migliore **resistenza ai raggi UV e alla corrosione**, garantendo un'ottima **flessibilità e durata nel tempo**; oltre ad avere un piacevole e importante **aspetto estetico** dato dalla composizione uniforme e testurizzata della vernice.

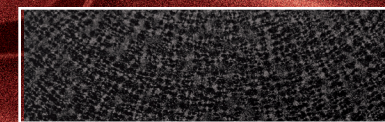
SHIMOCO® non presenta cromo esavalente e metalli pesanti. Adatto, in modo particolare, per applicazioni su **tetti** è utilizzabile anche per **facciate e rivestimenti**.



**RAL 8017**  
marrone cioccolato



**RAL 3009**  
rosso ossido



**RAL 9005**  
nero intenso



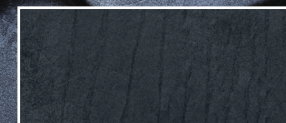
**MARCEGAGLIA**  
CARBON STEEL



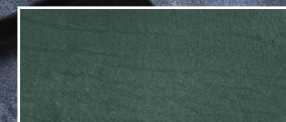
# SISTEMI VERNICIANTI SPECIALI

## ARDESIA

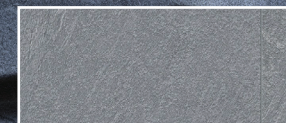
Il nome ARDESIA identifica un acciaio verniciato con un poliestere dalla superficie rugosa. È studiato appositamente per la produzione di **coperture caratterizzate da un aspetto di "finta tegola"** o comunque con una tendenza a 0 gloss; il prodotto preverniciato può essere paragonato al sistema MP4 Marcegaglia, con una durata media prevista di almeno 10 anni. Adatto in modo particolare per applicazioni su **coperture**, è utilizzabile anche per **pareti e portoni sezionali**.



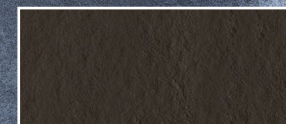
nero



verde



grigio-azzurro



marrone



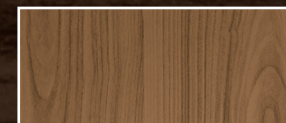
# SISTEMI VERNICIANTI SPECIALI

## WOODEN PATTERN

Un sistema verniciante unico che simula il valore estetico superficiale del legno, ma **verniciato direttamente sull'acciaio**. È formulato per applicazioni all'interno e all'esterno con un'ottima resistenza alla corrosione e ai raggi UV garantendo la massima durabilità: grazie ad un pattern superficiale unico, questo nuovo sistema permette da un lato di raggiungere i massimi e più sofisticati standard architettonici ed estetici rappresentando, dall'altro, una valida alternativa per tutti i progetti strutturali e costruttivi.



acero



rovere chiaro



rovere scuro



noce scuro



# SISTEMI VERNICIANTI SPECIALI

PLASTISOL

L'unico **sistema verniciante in PVC**  
per applicazioni interne ed esterne  
con una **garanzia** di prodotto **fino a 30 anni**.

## **MPS100**

Adatto per facciate e pannelli coibentati per applicazioni all'interno

## **MPS200**

Adatto per pareti, tetti e pannelli coibentati per applicazioni all'esterno  
(in particolar modo in aree industriali o ad alto tasso di inquinamento)

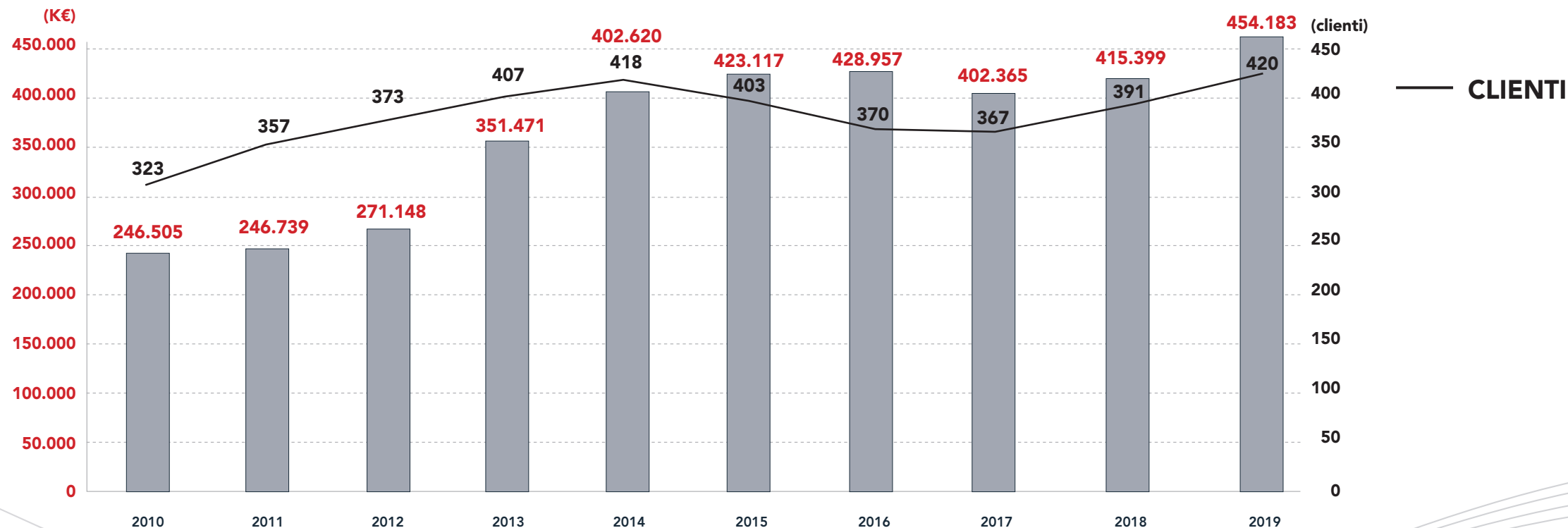


**MARCEGAGLIA**  
CARBON STEEL



# TREND DEI VOLUMI PPGI

2010-2019 CLIENTI MARCEGAGLIA • MONDO



**MARCEGAGLIA**  
CARBON STEEL



# PERSONALIZZAZIONE

## TREND DI MERCATO

Il passaggio da un mondo standardizzato e "massificato" verso una realtà dove prodotti su misura e servizi personalizzati sono sempre più richiesti ha dato inizio a una nuova era della **personalizzazione di massa**.



MARCEGAGLIA

*digital print*



# PERSONALIZZAZIONE

STATUS SYMBOL



 **MARCEGAGLIA**  
*digital print*



# LEADER NEI GRANDI E PICCOLI NUMERI

L'esperienza, la ricerca e sviluppo di Marcegaglia nei prodotti siderurgici ha raccolto la sfida del mercato di avere prodotti customizzati creando **Marcegaglia Digital Print**, la soluzione di stampa per tutti i progetti che risponde anche alla richiesta di **piccoli quantitativi**.



**MARCEGAGLIA**  
*digital print*



# FASE 1: MPRINT-IN

## USO INTERNO

**Spessore supporto zincato:** min. 0,4 - max 1,2 mm

**Min. zincatura:** Z100

**Dimensione foglio massima:** 912-1800 mm

### LATO A

**15-18  $\mu\text{m}$**  Coat di finitura trasparente

**4-6  $\mu\text{m}$**  Inchiostro

**10-12  $\mu\text{m}$**  Primer poliuretanico

**Acciaio zincato**

**con trattamento anti corrosione**

### LATO B

**5/7  $\mu\text{m}$**  back coat

- Protezione dai danneggiamenti di lavorazione e movimentazione prodotto finito
- Funzione anticorrosiva

LAMIERA



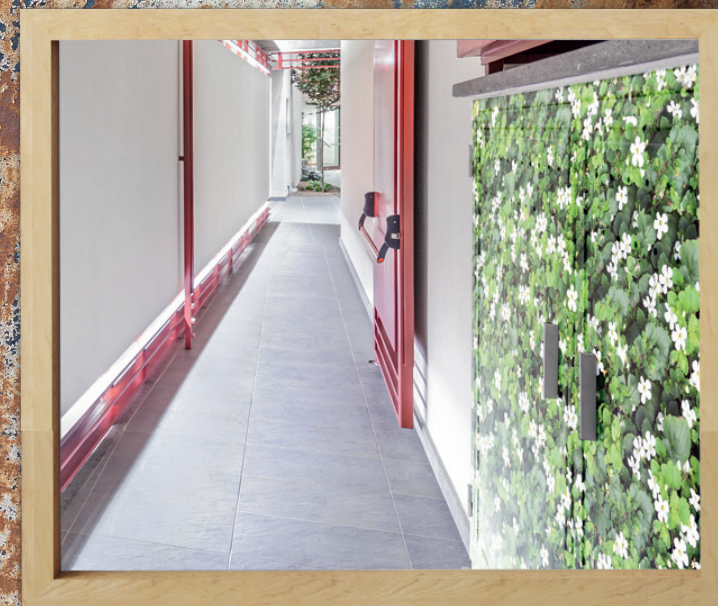
**MARCEGAGLIA**

*digital print*



# POSSIBILI APPLICAZIONI

PARETI  
CONTROSOFFITTI  
ARREDAMENTO D'INTERNI





# POSSIBILI APPLICAZIONI

ARREDAMENTI INTERNI  
PER NAVI DA CROCIERA



 **MARCEGAGLIA**  
*digital print*



# POSSIBILI APPLICAZIONI

ARMADIATURE SPORTIVE  
VENDING MACHINES



MARCEGAGLIA  
*digital print*



# FASE 2: MPRINT-EX

## USO ESTERNO

**Spessore supporto zincato:** min. 0,4 - max 1,2 mm

**Min. zincatura:** Z140-Z200-Z275

**Dimensione foglio massima:** 912-1800 mm

### LATO A

**20-23  $\mu\text{m}$**  Coat di finitura trasparente

**4-6  $\mu\text{m}$**  Inchiostro

**15-18  $\mu\text{m}$**  Primer poliuretanico

**Acciaio zincato**

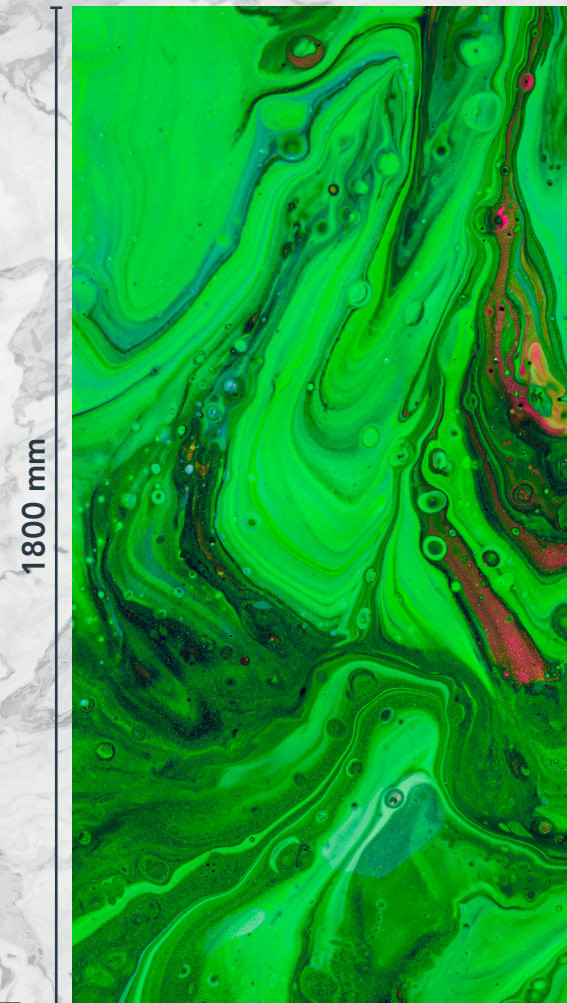
**con trattamento anti corrosione**

### LATO B

**5/7  $\mu\text{m}$**  back coat

- Protezione dai danneggiamenti di lavorazione e movimentazione prodotto finito
- Funzione anticorrosiva

LAMIERA



912 mm



**MARCEGAGLIA**

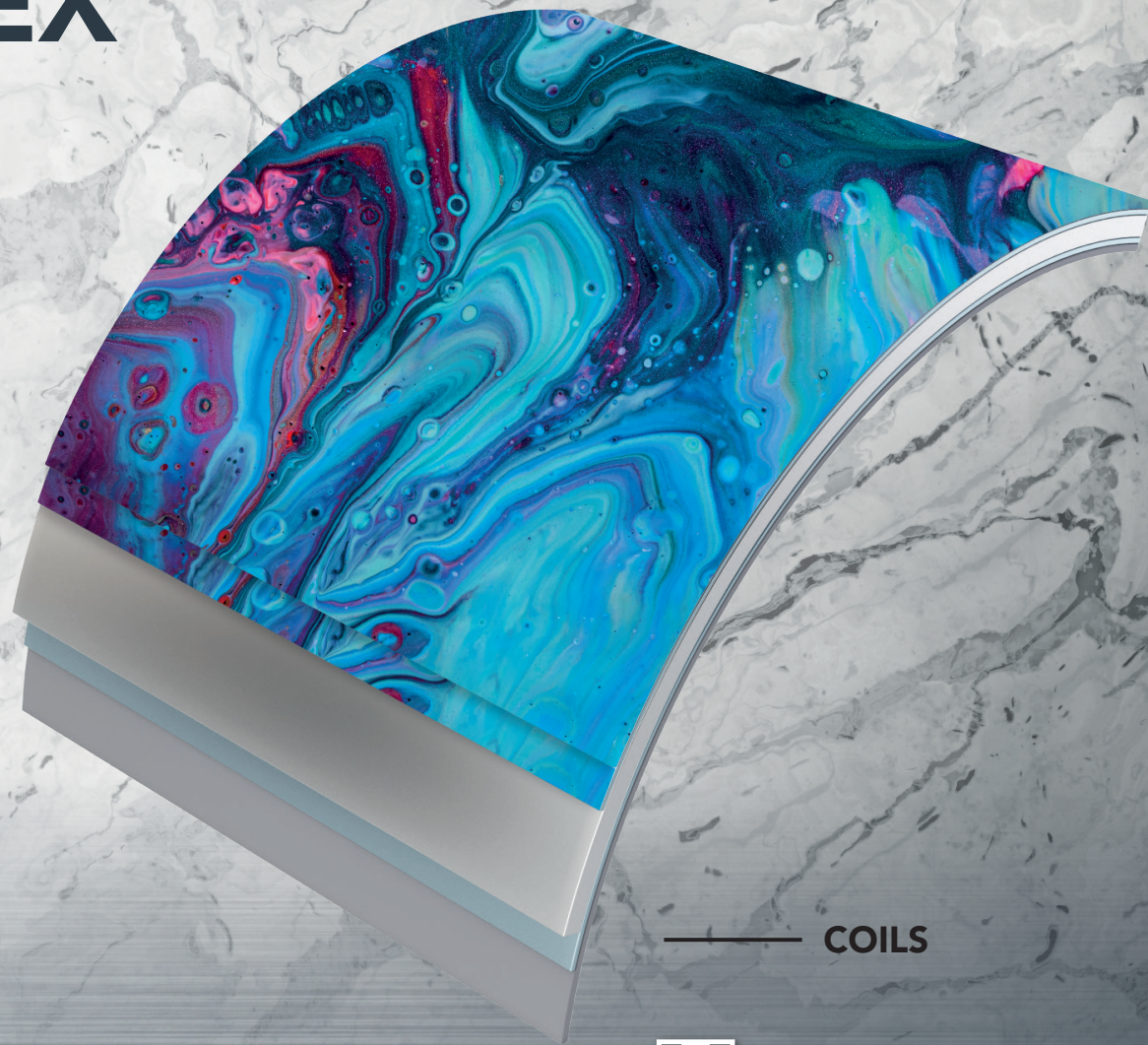
*digital print*



# FASE 3: MPRINT-IN/EX

## GRANDI FORMATI

Un ulteriore step sarà il passaggio da una produzione in quantità limitate di soluzioni personalizzate a **produzioni su larga scala**, per rispondere alle nuove esigenze e alle nuove sfide di mercato.



COILS



MARCEGAGLIA  
*digital print*



# I PLUS

- ALTISSIMA PERSONALIZZAZIONE
- DURATA DELL'IMMAGINE
- PROTEZIONE ANTIGRAFFIO
- PROTEZIONE UV (RUV)
- RESISTENZA ALLA CORROSIONE (CR)



MARCEGAGLIA  
*digital print*





**AIUTA I TUOI  
CLIENTI A  
RICHIEDERE  
SOLUZIONI  
PERSONALIZZATE**

*per tutti i loro  
progetti*

**CHIEDICI INFORMAZIONI  
AL DESK.**

IT EN ... and others



**MARCEGAGLIA**  
*digital print*