

Coils, Strips and further Flat products  
Coils, Bänder und weitere Flacherzeugnisse  
Coils, feuillards et autres produits plats  
Coils, flejes y otros planos

## Coils, Nastri e altri piani

### Coils e Nastri decapati

Pickled Coils and Strips  
Gebeizte Bänder und Coils  
Coils et Feuillards décapés  
Coils y Flejes decapados

### Coils e Nastri laminati a freddo

Cold rolled Coils and Strips  
Kaltgewalzte Bänder und Coils  
Coils et Feuillards laminés à froid  
Coils y Flejes laminados en frío

### Coils e Nastri zincati a caldo

Hot dip galvanized Coils and Strips  
Verzinkte Coils und Bänder  
Coils et Feuillards galvanisés à chaud  
Coils y Flejes galvanizados en caliente

### Coils preverniciati

Prepainted Coils  
Lackierte Coils  
Coils prelaqués  
Coils prelacados

### Nastri alluminati e Aluzinc

Aluminised Strips - Aluzinc Strips  
Aluminierte Bänder - "Aluzinc"- Bänder  
Feuillards Aluminisés - Feuillards Aluzinc  
Flejes Aluminizados - Flejes Aluzinc

### Piattina

Flat bars  
Rundkantiger Flachstahl  
Bandes refendues en acier  
Pletinas



# Coils preverniciati

Prepainted Coils  
Lackierte Coils  
Coils prelaqués  
Coils prelacados

MP3, M2P3, MP5, MP10, MPS100, MPS200			
SPESSORE E LARGHEZZE mm Thickness and Width mm			
Spessore Thickness	1000	1250	1500
0,25÷0,29			
0,30÷0,39			
0,40÷0,49			
0,50÷0,59			
0,60÷0,79			
0,80÷0,99			
1,00÷1,19			
1,20÷1,49			
1,50÷1,79			
1,80÷2,00			

**Dimensioni coil:** peso fino a 10.000 kg, diametro interno 508 mm.

**Tipi di resine:** Poliesteri, Poliesteri modificati, Fluorocarbonici, Plastisol.

**Coil dimensions:** coil weight up to 10 tons, internal diameter 508 mm.

**Resin range:** Polyester resin, Modified polyester, Fluoro carbon resin, Plastisol.

Tutti i sistemi vernicianti sono realizzati con prodotti esenti da cromo esavalente.  
All painting devices are using hexavalent chromium free products.

Per la gamma dei colori vedi scheda in fondo al catalogo  
For the range of colours, see the chart at the end of the catalogue.

## Gamma Produttiva

Product range  
Produktionsprogramm  
Gamme de production  
Gama de producción

**Verniciatura:** l'impianto di Ravenna ha una capacità produttiva di 220.000 ton/anno di coil preverniciati, con spessori da 0,25 a 2,00 mm. Possono essere realizzati tutti i colori RAL e, su richiesta, anche colori personalizzati. Come supporto vengono usati: coil laminati a freddo, coil zincati a caldo, coil elettrozincati, coil alluminati, in tutte le qualità.

**Colour-coating line:** the plant of Ravenna has a capacity of 220,000 tons/year of prepainted coils, with thicknesses from 0.25 up to 2.00 mm. In addition to the standard RAL-colours it is possible to obtain all colour shades. As base material we use: cold rolled coils, hot-dip zinc coated coils, electro zinc coated coils, aluminised coils, in all qualities.

**Coil-Farbbeschichtung:** unsere Anlage in Ravenna hat eine Kapazität von 220.000 Ja/ton lackierter Coils mit Dicken von 0,25 bis 2,00 mm. Zusätzlich zu den RAL-Farben sind auf Wunsch alle Farbtöne lieferbar. Als Vormaterial werden benutzt: kaltgewalzte Coils, feuerverzinkte Coils, elektroverzinkte Coils, alumierte Coils, in allen Güten.

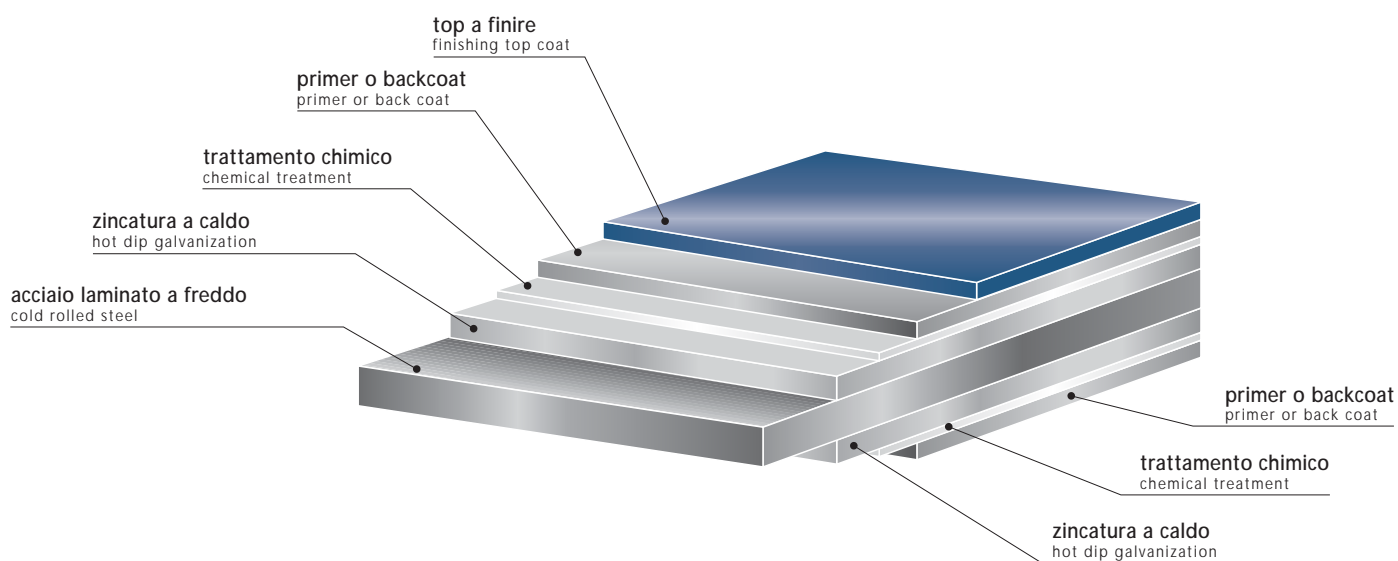
**Prelaqué:** l'usine de Ravenna a une capacité de 220.000 tonnes/an de bobines prelaquées, avec une gamme d'épaisseur entre 0,25 et 2,00 mm. Tous couleurs RAL sont disponibles et, sur demande, aussi avec nuances personnalisées. Comme support on utilise bobines laminées à froid, bobines galvanisées à chaud, bobines electro-galvanisées et bobines aluminisées, en toutes les qualités.

**Prelacado:** la instalación de Ravenna posee una capacidad productiva anual de 220.000 toneladas de bobina prelacada, con espesores de 0,25 a 2,00 mm. Además de los colores RAL, se pueden obtener colores personalizados. Como soporte se utilizan: bobinas laminadas en frío, bobinas galvanizadas en caliente, bobinas aluminizadas, en todas las calidades.



			Descrizione ciclo - Cycle description		
Denom. Prodotti Product range	Tipi di resine Resin range	Spessore (micron) Thickness (micron)	Lato Side	Base anticorrosiva Anti-corrosion back coat	Film di finitura Finishing film
MP3	poliesteri polyester	lato A 5 + 20 side A 5 + 20	A	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	poliestere polyester
		lato B 5 / 7 side B 5 / 7	B	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	back coat poliestere polyester back coat
M2P3	poliesteri polyester	lato A 5 + 20 side A 5 + 20	A	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	poliestere polyester
		lato B 5 + 20 side B 5 + 20	B	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	poliestere polyester
MP5	poliesteri modificati modified polyester	lato A 5 + 20 side A 5 + 20	A	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	poliestere ad alta catena molecolare super polyester
		lato B 5 / 7 side B 5 / 7	B	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	back coat poliestere polyester back coat
MP10	fluorocarbonici fluoro-carbon	lato A 5 + 20 side A 5 + 20	A	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	polivinildenfluoruro o polivinilfluoruro polyvinylidene fluoride or polyvinyl fluoride
		lato B 5 / 7 side B 5 / 7	B	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	back coat poliestere polyester back coat
MPS100	plastisol plastisol	lato A 100 ± 10% side A 100 ± 10%	A	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	polivinilcloruro polyvinyl chloride
		lato B 5 / 7 side B 5 / 7	B	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	back coat poliestere polyester back coat
MPS200	plastisol plastisol	lato A 200 ± 10% side A 200 ± 10%	A	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	polivinilcloruro polyvinyl chloride
		lato B 5 / 7 side B 5 / 7	B	primer epossipoliuretano epoxy-polyurethane primer	back coat poliestere polyester back coat

Su richiesta la gamma si completa con sistemi preverniciati e cicli specifici formulati per rispondere a specifiche ricerche da parte del mercato o utilizzazione finale.  
 Upon request, the product range may be completed with pre-painted systems and specific cycles, tailored to meet special market or end-users' requests.



CARATTERISTICHE Characteristics	
Spessore Thickness	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 ± 5 µm di poliestere sul lato A e 5/7 µm di back coat o primer sul lato B</li> <li>• M2P3: prevista la verniciatura a finire sul lato B anche con cicli diversi</li> <li>• 25 ± 5 µm of polyester on side A and 5/7 µm of back coat or primer on side B</li> <li>• M2P3: presents a finishing paint on side B as well, even with different cycles</li> </ul>
Copertura Coating	Zinco 150 ± 10 g/m <sup>2</sup> Galvanised with 150 ± 10 g/m <sup>2</sup>
Finitura Finishing	Rivestimento metallico MB (fiore piccolo, superficie skinpassata) Metallic coat MB (minimised spangle, skinpassed surface)
Garanzia di durata Warranty of durability	10 anni years*

\* La garanzia viene rilasciata su accordo specifico e riguarda il distacco della vernice e la perforazione del supporto  
\* The guarantee is given upon a specific agreement and it covers the chipping of paint and the perforation of the support.

STANDARD QUALITATIVI Quality standards	
Brillantezza (ECCA T2) Specular gloss (ECCA T2)	30 ± 5 gloss
Colori (ECCA T3) Colour difference (ECCA T3)	Tutti i colori possono essere riprodotti su controtipo Every colour can be reproduced on samples
Durezza (ECCA T4) Pencil hardness (ECCA T4)	HB - H
Resistenza alla piegatura (ECCA T7) Resistance to cracking on bending (ECCA T7)	Dopo piegatura del materiale a ≥ 1,5 T la vernice resiste senza distacco alla trazione operata da nastro adesivo 3M-595. Dopo piegatura ≥ 2,5 T la vernice, visionata a 10 ingrandimenti, è esente da fessurazioni. After bending of the material at ≥ 1.5 T the paint does not chip, and can resist to the traction of the 3M-595 tape. After bending at ≥ 2.5 T the paint, checked at 10 enlargements, does not show any chip on its surface
Resistenza in nebbia salina (ECCA T8) Resistance to salt spray fog (ECCA T8)	≥ 400 h
Resistenza all'umidità (ECCA T9) Water immersion resistance (ECCA T9)	≥ 1000 h
Resistenza agli agenti atmosferici Resistance to atmospheric agents	Dopo un'esposizione di circa 10 anni in atmosfera normale, non si dovrà riscontrare variazione del colore superiore a 8 unità Cielab. Lo sfarinamento dovrà risultare ≥ 6 secondo la norma ASTM D 659. After 10 years in a normal atmosphere no difference of colour above 8 units Cielab may be seen. The pulverizing will have to result ≥ 6 according to the norm ASTM D 659.
Polimerizzazione Polymerization	Il film polimerizzato è resistente ad almeno 50 "sfregamenti" con cotone idrofilo imbevuto di Metil-etil-chetone. The applied film is resistant to at least 50 "rubbings" with absorbent cotton soaked of methyl ethyl ketone.

#### Su richiesta:

- Pellicola PVC di protezione da 35 a 80 µm
- Top a finire in versione alimentare
- Colori da tabella RAL

#### On request:

- PVC protection layer from 35 to 80 µm
- Finishing top coat suitable for food industry
- Colours from RAL table

#### Assistenza:

Per garantire la rispondenza tra le caratteristiche descritte e l'uso finale a cui sarà destinato il materiale, vi preghiamo di contattare il nostro ufficio commerciale.

#### Assistance:

In order to guarantee the functions of the characteristic described above, please ask our sales office

## Coils Preverniciati

Prepainted Coils  
Lackierte Coils  
Coils Prelaqués  
Coils Prelcados

## MP3 - M2P3

I preverniciati Marcegaglia MP3 ed M2P3 sono ideali per l'utilizzo nel settore edilizio, e per tutti gli impieghi in condizioni ambientali normali (in assenza di sostanze chimiche aggressive).

MP3 and M2P3 pre-painted Marcegaglia products are suitable for the building industry, and for activities in normal conditions (in absence of aggressive chemical compounds).

Das beschichtete Material Marcegaglia MP3 und M2P3 ist für die Verwendung im Bauwesen und bei normalen Umweltverhältnissen geeignet (ohne Beeinträchtigung durch aggressive Chemikalien).

Le prelaqué Marcegaglia MP3 et M2P3 est l'idéal pour l'utilisation dans le secteur bâtiment et pour toutes les utilisations en conditions environnementales normales (sans présence de substances chimiques corrosives).

Los prelacados Marcegaglia MP3 ed M2P3 son ideales para utilizar en el sector de la construcción, y para todos los usos en condiciones ambientales normales (en ausencia de sustancias químicas agresivas).



## Coils Preverniciati

Prepainted Coils  
Lackierte Coils  
Coils Prelaqués  
Coils Prelacados

### MP5

Il preverniciato Marcegaglia MP5 è adatto per l'impiego in atmosfera industriale o urbana caratterizzata da fattori corrosivi superiori alla media.

The Marcegaglia pre-painted MP5 is suitable for applications in industrial environment with a corrosion level above the average.

Das beschichtete Material Marcegaglia MP5 ist für die Verwendung unter problematischen Verhältnissen, wie z.B. Städt-oder Industriegebiete mit starker Umweltbelastung geeignet.

Le prelaqué Marcegaglia MP5 est adapté pour l'utilisation dans une atmosphère industrielle ou urbaine caractérisé par des facteurs corrosifs supérieurs à la moyen.

El prelacado Marcegaglia MP5 es apto para utilizar en atmosfera industrial o urbana caracterizada por factores corrosivos superiores a la media.



CARATTERISTICHE Characteristics	
Spessore Thickness	25 ± 5 µm di poliestere modificato sul lato A e 5/7 µm di back coat o primer sul lato B 25 ± 5 µm of modified polyester on side A and 5/7 µm of back coat or primer on side B
Copertura Coating	Zinco 200 g/m <sup>2</sup> Galvanised with 200 g/m <sup>2</sup>
Finitura Finishing	Rivestimento metallico MB (fiore piccolo, superficie skinpassata) Metallic coat MB (minimised spangle, skinpassed surface)
Garanzia di durata Warranty of durability	15 anni years*

\* La garanzia viene rilasciata su accordo specifico e riguarda il distacco della vernice e la perforazione del supporto.  
\* The guarantee is given upon a specific agreement and it covers the chipping of paint and the perforation of the support.

STANDARD QUALITATIVI Quality standards	
Brillantezza (ECCA T2) Specular gloss (ECCA T2)	30 ± 5 gloss
Colori (ECCA T3) Colour difference (ECCA T3)	Tutti i colori possono essere riprodotti su controtipo Every colour can be reproduced on samples
Durezza (ECCA T4) Pencil hardness (ECCA T4)	F - H
Resistenza alla piegatura (ECCA T7) Resistance to cracking on bending (ECCA T7)	Dopo piegatura del materiale a 1,5 T la vernice resiste senza distacco alla trazione operata da nastro adesivo 3M-595. Dopo piegatura ≥ 2 T la vernice, visionata a 10 ingrandimenti, è esente da fessurazioni After bending of the material at 1.5 T the paint does not chip, and can resist to the traction of the 3M-595 tape. After bending at ≥ 2 T the paint, checked at 10 enlargements, does not show any chip on its surface
Resistenza in nebbia salina (ECCA T8) Resistance to salt spray fog (ECCA T8)	500 + 750 h
Resistenza all'umidità (ECCA T9) Water immersion resistance (ECCA T9)	≥ 1500 h
Resistenza agli agenti atmosferici Resistance to atmospheric agents	Dopo un'esposizione di circa 10 anni in atmosfera normale, non si dovrà riscontrare variazione del colore superiore a 8 unità Cielab. Lo sfarinamento dovrà risultare ≥ 6 secondo la norma ASTM D 659. After 10 years in a normal atmosphere no difference of colour above 8 units Cielab may be seen. The pulverizing will have to result ≥ 6 according to the norm ASTM D 659.
Polimerizzazione Polymerization	Il film polimerizzato è resistente ad almeno 50 "sfregamenti" con cotone idrofilo imbevuto di Metil-etil-chetone. The applied film is resistant to at least 50 "rubbings" with absorbent cotton soaked of methyl ethyl ketone.

#### Su richiesta:

- Pellicola PVC di protezione da 35 a 80 µm
- Top a finire in versione alimentare
- Colori da tabella RAL

#### On request

- PVC protection layer from 35 to 80 µm
- Finishing top coat suitable for food industry
- Colours from RAL table

#### Assistenza:

Per garantire la rispondenza tra le caratteristiche descritte e l'uso finale a cui sarà destinato il materiale, vi preghiamo di contattare il nostro ufficio commerciale.

#### Assistance:

In order to guarantee the functions of the characteristic described above, please ask our sales office



CARATTERISTICHE Characteristics	
Spessore Thickness	25 ± 5 µm di PVDF sul lato A e 5/7 µm di back coat o primer sul lato B 25 ± 5 µm of PVDF on side A and 5/7 µm of back coat or primer on side B
Copertura Coating	Zinco 200 g/m <sup>2</sup> Galvanised with 200 g/m <sup>2</sup>
Finitura Finishing	Rivestimento metallico MB (fiore piccolo, superficie skinpassata) Metallic coat MB (minimised spangle, skinpassed surface)
Garanzia di durata Warranty of durability	20 anni years*

\* La garanzia viene rilasciata su accordo specifico e riguarda il distacco della vernice e la perforazione del supporto  
\* The guarantee is given upon a specific agreement and it covers the chipping of paint and the perforation of the support.

STANDARD QUALITATIVI Quality standards	
Brillantezza (ECCA T2) Specular gloss (ECCA T2)	30 ± 5 gloss
Colori (ECCA T3) Colour difference (ECCA T3)	Tutti i colori possono essere riprodotti su controtipo Every colour can be reproduced on samples
Durezza (ECCA T4) Pencil hardness (ECCA T4)	HB
Resistenza alla piegatura (ECCA T7) Resistance to cracking on bending (ECCA T7)	Dopo piegatura del materiale a 1,0 T la vernice resiste senza distacco alla trazione operata da nastro adesivo 3M-595. Dopo piegatura ≥ 1,5 T la vernice, visionata a 10 ingrandimenti, è esente da fessurazioni. After bending of the material at 1.0 T the paint does not chip, and can resist to the traction of the 3M-595 tape. After bending at ≥ 1.5 T the paint, checked at 10 enlargements, does not show any chip on its surface.
Resistenza in nebbia salina (ECCA T8) Resistance to salt spray fog (ECCA T8)	≥ 1000 h
Resistenza all'umidità (ECCA T9) Water immersion resistance (ECCA T9)	≥ 3000 h
Resistenza agli agenti atmosferici Resistance to atmospheric agents	Dopo un'esposizione di circa 10 anni in atmosfera normale, non si dovrà riscontrare variazione del colore superiore a 8 unità Cielab. Lo sfarinamento dovrà risultare ≥ 6 secondo la norma ASTM D 659. After 10 years in a normal atmosphere no difference of colour above 8 units Cielab may be seen. The pulverizing will have to result ≥ 6 according to the norm ASTM D 659.
Polimerizzazione Polymerization	Il film polimerizzato è resistente ad almeno 50 "sfregamenti" con cotone idrofilo imbevuto di Metil-etilchetone. The applied film is resistant to at least 50 "rubbings" with absorbent cotton soaked of methyl ethyl ketone.

#### Su richiesta:

- Pellicola PVC di protezione da 35 a 80 µm
- Top a finire in versione alimentare
- Colori da tabella RAL

#### On request

- PVC protection layer from 35 to 80 µm
- Finishing top coat suitable for food industry
- Colours from RAL table

#### Assistenza:

Per garantire la rispondenza tra le caratteristiche descritte e l'uso finale a cui sarà destinato il materiale, vi preghiamo di contattare il nostro ufficio commerciale.

#### Assistance:

In order to guarantee the functions of the characteristic described above, please ask our sales office

## Coils Preverniciati

Prepainted Coils  
Lackierte Coils  
Coils Prelaqués  
Coils Prelcados

## MP10

Il preverniciato Marcegaglia MP10 è idoneo all'utilizzo in presenza di aggressioni corrosive quali la concentrazione di composti chimici, il grande inquinamento, gli ambienti marini.

The Marcegaglia pre-painted MP10 is suitable for applications in presence of corrosive aggressions as the concentration of chemical compounds, high pollution, sea environments.

Das beschichtets Material Marcegaglia MP10 ist für die Verwendung bei Beeinträchtigung durch aggressive Chemikalien, starke Umwelt Verschmutzung, oder im Meer nahe geeignet.

Le prelaqué Marcegaglia MP10 est adapte à l'utilisation en présence de substances corrosives comme la concentration de facteurs chimiques, la grande pollution et les endroits maritimes.

El prelacado Marcegaglia MP10 es idoneo para utilizar en presencia de agresiones corrosivas como la concentración de compuestos químicos, la gran polución, los ambientes marinos.

