

Linea **Ruote**

NEW

Nel rispetto dell'ambiente



CATAFORESI

**Nuovo
trattamento superficiale**

5

**Motivi per passare
alla Cataforesi**

- *Eccezionale resistenza alla corrosione*
- *Spessore uniforme anche nelle zone nascoste*
 - *Resistenza alla ruggine 10 volte superiore alla zincatura*
- *Salvaguardia delle condizioni ambientali*
 - *Stesso prezzo della zincatura*



NOVA-FERR srl

La **Garanzia** del
PRODOTTO made in **ITALY**

L'innovazione, la chiave del successo

La **cataforesi** è una tecnica avanzata di verniciatura, basata su elettrodeposizione, che consente di impartire al manufatto metallico un' elevata resistenza agli agenti atmosferici, in particolar modo in caso di esposizione in ambienti resi aggressivi dalla presenza consistente di umidità, calore e sali, conferendo alla ferramenta una resistenza alla corrosione (ruggine) mai raggiunta.

La cataforesi è caratterizzata dal deposito uniforme di una resina epossidica che assicura a lungo una straordinaria protezione nei confronti di tutti gli agenti atmosferici e di qualunque altro tipo di attacco.

Deposito uniforme di resina epossidica

Ruota in acciaio tornita grezza



VANTAGGI

Il film protettivo ha ottima aderenza e resistenza alla corrosione

Lo spessore si mantiene uniforme anche nelle zone nascoste

La resistenza alla ruggine è 10 volte superiore alla zincatura

La cataforesi garantisce nel tempo una maggiore protezione alla corrosione delle ruote rispetto alla zincatura.

La vernice liquida a base d'acqua , utilizzata sui manufatti **NOVA-FERR s.r.l.**, rispetta totalmente la direttiva del Parlamento Europeo **2000/53/EG** riguardante i metalli pesanti pericolosi come Mercurio, Cadmio, Piombo e Cromo VI.

Ciascun lotto di produzione è sottoposto a prove accelerate di corrosione in nebbia salina, riconosciute a livello internazionale, in grado di simulare la vita reale di un componente e provarne la resistenza alla corrosione.

LE NORME INTERNAZIONALI DI RIFERIMENTO SONO :

- **ASTM B 117:** Salt Spray (Fog) Test
- **UNI EN ISO 9227:** Prove di corrosione in atmosfere artificiali

Prove di nebbia salina:

Il trattamento garantisce un'ottima resistenza alla nebbia salina, con tenuta superiore a 500 ore.



NOVA-FERR srl

La Garanzia del
PRODOTTO made in ITALY

The **cataphoresis** is an advanced painting technique, based on electrodeposition, that imparts a high level of resistance to atmospheric agents to the metallic handmade article; this happens especially when the articles are exposed in environments that are made aggressive by the consistent presence of humidity, heat and salts, giving the hardware a resistance to corrosion (rust) never before reached.

The cataphoresis is characterised by the even deposit of an epoxy resin that guarantees a long and extraordinary protection towards every atmospheric agent and to any other type of attack.

Even deposit of an epoxy resin

Raw turned steel wheel



ADVANTAGES

The protection film has got optimal adherence and resistance to corrosion

The thickness is kept even also in hidden areas

Resistance to rust is 10 times higher than galvanisation

In the course of time, the cataphoresis guarantees a better protection to wheel corrosion than galvanisation.

Water-based liquid paint, used on **NOVA-FERR s.r.l.** handmade articles, entirely respects the European Parliament directive **2000/53/EG** concerning toxic heavy metals such as Mercury, Cadmium, Lead and Chromium VI.

Every production lot undergoes accelerated Salt Spray Fog Corrosion Tests, recognized on an international level, which are able to simulate the real life of a component and to prove its resistance to corrosion.

INTERNATIONAL REFERENCE LAWS ARE:

- **ASTM B 117:** Salt Spray (Fog) Test
- **UNI EN ISO 9227:** Corrosion tests in artificial environments

Salt Spray Fog Tests:

The treatment guarantees an optimal resistance to salt spray fog of more than 500 hours.



NOVA-FERR srl

La Garanzia del
PRODOTTO made in ITALY

La **cataforesis** es una técnica avanzada de barnizadura, basada sobre la electrodeposición, que consiente dar una elevada resistencia a los agentes atmosféricos a los componentes metálicos; de manera particular, esto se actúa en caso de exposición en ambientes rendidos agresivos por la consistente presencia de humedad, calor y sales, confiriendo a la herramienta una resistencia a la corrosión (óxido) que nunca se había logrado. La cataforesis se caracteriza por el depósito uniforme de una resina epóxica que garantiza una larga y extraordinaria protección contra todos los agentes atmosféricos y para cada otro tipo de ataque.

Depósito uniforme de resina epóxica

Rueda en acero torneada en bruto



VANTAJES

La película de protección tiene una óptima adherencia y resistencia a la corrosión

El espesor se queda uniforme también en las zonas escondidas

La resistencia al óxido es 10 veces superior a la galvanización

La cataforesis garantiza en el tiempo una mayor protección a la corrosión de las ruedas con respecto a la galvanización.

La pintura líquida a base de agua, utilizada sobre los componentes NOVA-FERR s.r.l., respecta totalmente la directiva del Parlamento Europeo **2000/53/EG** que se refiere a los metales pesados tóxicos como Mercurio, Cadmio, Plomo y Cromo VI.

Cada lote de producción se somete a pruebas aceleradas de corrosión en niebla salina, reconocidas a nivel internacional, que permiten simular la vida real de un componente y testar su resistencia a la corrosión.

LAS NORMATIVAS INTERNACIONALES DE REFERENCIA SON:

- **ASTM B 117:** Salt Spray (Fog) Test
- **UNI EN ISO 9227:** Pruebas de corrosión en ambientes artificiales

Pruebas de niebla salina:

El tratamiento garantiza una óptima resistencia a la niebla salina con aguante superior a 500 horas.



NOVA-FERR srl

La Garanzia del
PRODOTTO made in ITALY

Comparazione resistenza agenti atmosferici

CATAFORESI



Condizione prima dell'esposizione alla nebbia salina

ZINCATURA



Condizione prima dell'esposizione alla nebbia salina

CATAFORESI



Risultato dopo 500 ore di esposizione alla nebbia salina

ZINCATURA



Risultato dopo 300 ore di esposizione alla nebbia salina

La capacità di resistere alla corrosione è garanzia di elevato standard qualitativo rispetto ai rivestimenti tradizionali

Disponibilità

Ruota in acciaio verniciato cataforesi con bullone nelle gole Y - O

1 cuscinetto

Ø 80 mm
Ø 100 mm
Ø 120 mm
Ø 140 mm
Ø 160 mm



2 cuscinetti

Ø 100 mm
Ø 120 mm
Ø 140 mm
Ø 160 mm

ARTIK
L'UNIVERSO DI ESPERTIZIONE

Kassel

NOVAGUIDE

*Linea Legno
Accessori per mobili*



NOVA-FERR srl

La **Garanzia** del
PRODOTTO made in **ITALY**

10070 Grosso (To) - Località Vauda 12

Tel. + 39 0119268262 Fax. +39 0119260009

E-mail: info@novaferr.com - www.novaferr.com

Rivenditore autorizzato: