

SILVER POWER

CONTRO I BATTERI
NANOTECNOLOGIE E ARGENTO
PER SUPERFICI IN LEGNO

AGAINST BACTERIA
NANOTECHNOLOGIES AND SILVER
FOR WOODEN SURFACES



AN IVM CHEMICALS' BRAND **ivm** Chemicals
Coatings & Performance Technologies



Italiano / English



Chi siamo

Ilva e IVM CHEMICALS

I prodotti Ilva nascono in Italia nel 1946 dalla principale azienda italiana specializzata nella produzione di vernici per legno.

Dal 2007 Ilva è una divisione commerciale di **IVM Chemicals**, parte del Gruppo multinazionale IVM, il più importante d'Europa e fra i primi al mondo nel settore, con sedi in Italia, Francia, Spagna, Germania, Grecia, Polonia e presente in 70 Paesi attraverso rivenditori specializzati.

I prodotti Ilva vengono **studiati e sviluppati da** oltre 200 ricercatori che, nei Laboratori di Ricerca e Sviluppo europei del Gruppo operano quotidianamente in costante contatto telematico per il futuro delle vernici per legno, grazie a strumenti di lavoro tecnologicamente all'avanguardia.

Le precise scelte strategiche di IVM Chemicals sono dettate dalla **volontà di creare un processo** altamente **integrato con il Cliente**, per sviluppare una sistematica cooperazione mirata alla definizione dei prodotti e dei cicli di applicazione più adatti a soddisfarne le esigenze.

Le esigenze tecnologiche e qualitative del Cliente, sia esso di dimensione industriale o di tradizione artigianale, sono fortemente dinamiche e altamente specifiche: **Ilva è in grado di proporre soluzioni capaci di soddisfare ogni tipologia di richiesta.**

Ilva and IVM CHEMICALS

Ilva products were born in 1946 in Italy, from one of the main Italian companies specialized in the production of wood coatings.

Since 2007, Ilva is a commercial division of IVM Chemicals, already a part of IVM Group, the most important multinational Group in Europe and among the first groups in the world in this sector. It has Subsidiaries in Italy, France, Spain, Germany, Greece and Poland distributing in over 70 Countries thanks to a highly specialized Dealers Network.

*Ilva products are **formulated and developed by more than 200 researchers** who, in the European Research and Development labs of the Group, work every day in constant telematic contact for the future of wood coatings, with the most technologically advanced instruments.*

*IVM Chemicals precise strategic choices are suggested by the **will to create a highly integrated process with the Customers**, with the aim of developing a systematic cooperation to define the most suitable products and coating cycles for their needs.*

*The technological and quality requirements of the Customers, whether they are industries or craftsmen, are strongly dynamic and highly specific: **Ilva proposes solutions that can satisfy any kind of request.***



Contro i batteri nanotecnologie e argento per superfici in legno

Sfruttando il **potere disinfettante dell'argento**, conosciuto da secoli, **in combinazione con le nanotecnologie** i Laboratori di IVM Chemicals hanno creato una nuova linea di prodotti che rivoluziona il concetto di finitura per legno: **SILVER POWER**.

Le finiture nanotecnologiche all'acqua per interni SILVER POWER sono estremamente innovative per la loro capacità igienizzante.

Le nano particelle di argento in esse contenute, mille volte più piccole del diametro di un capello, rendono infatti le **superfici trattate ostili allo sviluppo dei batteri** che vi si depositano (come salmonella, stafilococco, escherichia coli o candida). **La loro crescita si riduce del 99%.**

La loro azione igienizzante è ottimale su tutta la superficie verniciata, grazie alla loro dispersione omogenea nella finitura, e **dura per sempre**: infatti non evaporano e sono resistenti nel tempo all'effetto dei prodotti di pulizia.

Le superfici trattate con finiture **SILVER POWER** possono essere pulite **con normali detergenti e rendono superfluo l'impiego di disinfettanti**: sono quindi ideali per ambienti dove l'igiene è un requisito irrinunciabile come cucine, bagni, camere per bambini, ma anche luoghi pubblici dedicati alla ristorazione e alla lavorazione di alimenti come bar, ristoranti o mense.

Le finiture **SILVER POWER non contengono biocidi e non rilasciano sostanze pericolose per la salute.**

Le finiture **SILVER POWER** sono disponibili in versione trasparente o colorata, in tutte le tonalità desiderate. L'argento, ridotto a nano particelle, è così finemente disperso nel prodotto verniciante da non alterarne in alcun modo la colorazione né le proprietà di resistenza.



Against bacteria nanotechnologies and silver for wooden surfaces

IVM Chemicals Laboratories have created **SILVER POWER**, a new line of products revolutionizing the idea of top-coats for wood by making the most of silver disinfectant power, known for centuries, in association with nanotechnologies.

SILVER POWER water-based, nanotechnologic top-coats for interiors are extremely innovative for their hygienic power.

The silver nano-particles contained in it, one thousand times smaller than a hair diameter, **make the treated surfaces refractory to the development of bacteria** (such as Salmonella, Staphylococcus, Escherichia Coli or Candida). **Their growth reduces by 99%**.

Their disinfecting action is excellent all over the coated surface, thanks to the homogeneous dispersion of particles in the top-coat, and lasts forever: they do not evaporate and are resistant to cleaners over time.

Surfaces treated with **SILVER POWER** top-coats can be cleaned **with normal detergents and dispense with the use of disinfectants**: they are, therefore, ideal for environments where hygiene is essential, such as kitchens, bathrooms, children's bedrooms, but also public places dedicated to food catering and food processing, such as coffee-bars, restaurants or canteens.

SILVER POWER top-coats do not contain biocides and do not release health-damaging substances.

SILVER POWER top-coats are available in clear or coloured version, in all colours. Silver nano-particles are so finely dissolved in the coating product, that they alter neither its colour, nor its resistance characteristics.





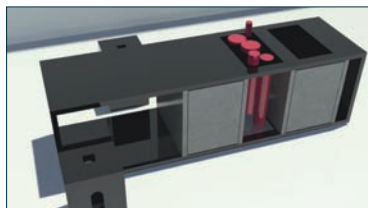
EX-TEMPORARY kitchen concept OIA progetti

Questa non è un'interpretazione ma l'immagine astratta di un oggetto riconoscibile.

Se il punto di partenza deve essere una cucina il risultato è un elemento che gioca con la memoria collettiva attraverso sinonimi e frammenti di reale. Diceva René Magritte: **«Amo le immagini il cui significato è sconosciuto poiché il significato della mente stessa è sconosciuto»**.

Circondata da innumerevoli oggetti che esprimono le innovazioni tecnologiche ed estetiche del nostro tempo, EX-TEMPORARY kitchen è stata disegnata per dimostrare le virtù tecnologiche e le caratteristiche di **SILVER POWER**.

Di necessità virtù.



OIA progetti si propone con soluzioni appropriate per rispondere alla richiesta dei clienti che ricercano la personalizzazione del prodotto "su misura".

Dal progetto di architettura al progetto di design, dal design della moda alla direzione creativa OIA si rivolge alla creatività come strumento di conoscenza e innovazione.

Lo studio nasce da un'idea comune di Chiara Gregotti e Gianmaria Garavaglia sulla base delle rispettive esperienze professionali maturate nel caotico mondo del design contemporaneo.

OIA  progetti

Chiara Gregotti - Gianmaria Garavaglia

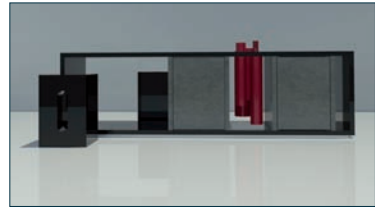
EX-TEMPORARY kitchen concept OIA progetti

This is not an interpretation but an abstract image of a well known object.

If the brief must be a kitchen, the result is an element that plays with the collective memory through synonymous and fragments of real. As René Magritte once said: «I love images whose meaning is unknown, since the meaning of the mind itself is unknown».

*Surrounded by numerous products representing the latest technological and aesthetical innovations of our time, EX-TEMPORARY kitchen has been designed to demonstrate the technological virtues and the main features of **SILVER POWER**.*

From necessity to virtue.



OIA progetti aims to provide particular solutions on specific clients needs, through "tailor made" projects. From architecture to design, fashion and company creative direction, OIA looks at creativity as a knowledge and innovation tool.

The office was established from a common idea of Chiara Gregotti and Gianmaria Garavaglia based on their own professional experiences matured in the chaotic contemporary design world.

OIA  progetti

Chiara Gregotti - Gianmaria Garavaglia



ILVA

**responsible technologies
for wood coating**

IVM Chemicals srl - Divisione Ilva

Viale della Stazione, 3 - 27020 Parona (PV) Italia - www.ilva.it - ilvapolimeri@ilvapolimeri.com

Press Office: Parini Associati - Tel. +39 0243983106 - agenzia@pariniassociati.com

