

CURA DELLA
SUPERFICIE

SURFACE CARE

CERAMICS
& STONE



 SURFACES GROUP



**SUPERFICI
PERFETTE
IN OGNI
CONDIZIONE**

PERFECT
SURFACES IN ALL
CONDITIONS



Chi siamo Who we are

NoCoat nasce nel 2016 focalizzandosi nello sviluppo di soluzioni per la protezione e la valorizzazione delle superfici ceramiche sottoposte a lappatura e levigatura. All'interno di NoCoat opera AS Tools, la divisione che si occupa degli utensili per la stesura del trattamento chimico. L'idea di unire le due aziende nasce dalla consapevolezza che l'efficacia del processo di protezione dipende dal connubio tra prodotto chimico e utensili per la stesura dello stesso. Le due componenti sono inscindibili, per questo la squadra dei tecnici Nocoat che assiste il Cliente è altamente qualificata sull'intero processo industriale di trattamento e in grado di intervenire su entrambe le componenti per fornire soluzioni e non semplicemente prodotti.

Oggi, accanto ai sistemi di protezione destinati a migliorare la pulibilità delle superfici, abbiamo sviluppato altre funzionalizzazioni per renderle superlucide, antiscivolo o idrorepellenti.

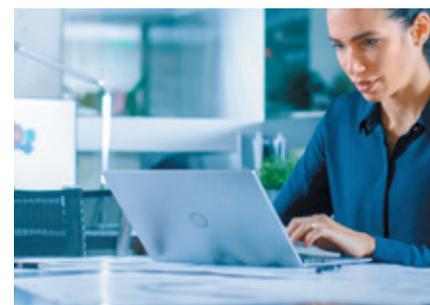
E' importante evidenziare che i trattamenti protettivi Nocoat delle linee GLOSS e SUPERGLOSS sono già certificati VOC FREE, ovvero privi di formaldeide, benzene ed altri composti organici volatili nocivi per l'uomo ed hanno ora ottenuto anche la conformità MOCA, quindi sono idonei all'uso sulle superfici che vengono in contatto con gli alimenti, quali top per cucine e locali pubblici. Questo è un ulteriore importante passo nella direzione della tutela e protezione delle persone e dell'ambiente.

NoCoat was incorporated in 2016 to focus on the development of solutions for the protection and aesthetic finishing of lapped and polished ceramic surfaces. AS Tools, the division specialised in tools for the application of chemical treatments, operates within the perimeter of NoCoat. The idea of merging the two companies sprang from the knowledge that the efficacy of the protection processes depends on the combination of the chemical product and tools used to apply it. These two factors are inseparable, and therefore the NoCoat technical team that assists Customers is highly skilled in the entire industrial treatment process and is able to work with both components to supply solutions and not merely products.

Today, alongside our protection systems for the improvement of surfaces' cleanability, we have developed additional functions to render them superglossy, anti-slip or water-repellent.

It is important to underline that NoCoat GLOSS and SUPERGLOSS line protective products are already certified VOC FREE, meaning they are free from formaldehyde and benzene, and they have now obtained MOCA (Italian food-contact) conformity, confirming their suitability for use on surfaces in contact with foods, such as kitchen worktops and food serving counters.

This is an important step towards the safeguarding and protection of people and the environment.



SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE DELLE SUPERFICI

SOLUTIONS FOR
SURFACES
PROTECTION



SUPERGLOSS PROCESS

Supergloss è un sistema di finitura a secco ideato da NoCoat che, conseguentemente alla lappatura, lavora la superficie e ne chiude perfettamente le porosità lucidandola ulteriormente.

Senza l'utilizzo di acqua il macchinario esegue questa lucidatura con trattamenti chimici esclusivi, in un ambiente ad alta temperatura controllata che garantisce la perfezione del processo di finitura e importanti vantaggi:

- **aumento della protezione, della lucentezza (gloss) e quindi miglior pulibilità;**
- **incremento della produttività della linea e conseguente abbattimento dei costi fissi di produzione;**
- **incremento della resa qualitativa della lastra grazie alla rimozione dei difetti da finitura (aloni, segni di avanzamento, micrograffi).**

Supergloss is a dry finishing system developed by NoCoat, used after lapping to seal all the surface's porosity to perfection and enhance its degree of gloss.

Without using water, the machinery performs this glossy finishing with exclusive chemical treatments, in an environment at controlled high temperature, which guarantees immaculate finishing and major benefits:

- increased protection and gloss, and thus better cleaning
- increased line productivity, reducing fixed production costs
- better slab surface quality, due to the elimination of finishing defects (smears, production line marks, micro-scratches).

Con trattamento / With treatment



Senza trattamento / Without treatment



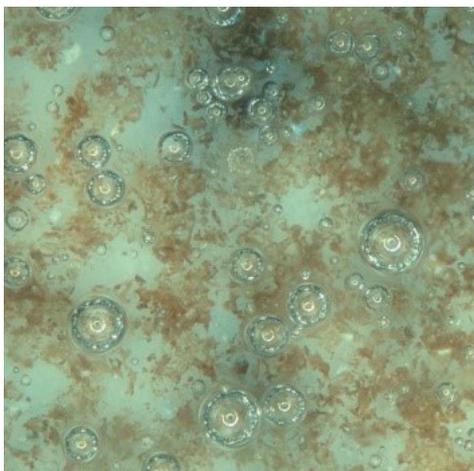
SUPERGLOSS PROCESS

Come funziona How it works

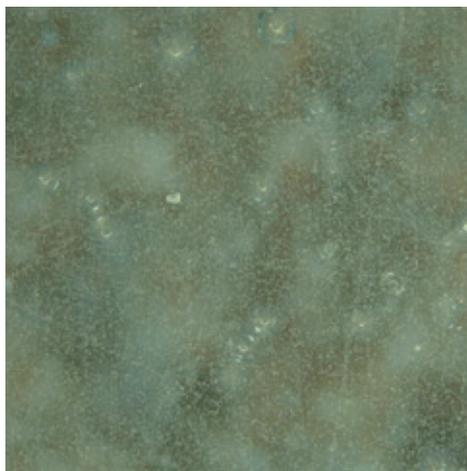
Nel processo di trattamento SUPERGLOSS la superficie lappata viene prima sottoposta a lavaggio acido e successivamente trattata. Grazie al connubio tra speciali utensili e protettivi antiacido ed anticalpestio si riesce ad abbattere ulteriormente la rugosità della superficie, eliminando alonature e micrograffi dovuti alla lappatura. L'utilizzo di questa tecnologia permette inoltre di ottenere un significativo incremento di gloss come si evince dalle immagini dell'analisi della superficie al microscopio.

In the SUPERGLOSS process, the lapped surface undergoes acid washing prior to treatment. Thanks to the combination of special tools and acid-proofing, dirt-repellent agents, the surface's roughness can be further reduced, eliminating the smears and micro-scratches left by the lapping process. This technology also significantly increases the level of gloss, as shown by the images of the surfaces as viewed under the microscope.

Analisi della superficie al microscopio / Surface analysis under microscope



Trattato con Supergloss
Treated with Supergloss



Non trattato
Non-treated



SUPERGLOSS PROCESS



Come lavoriamo How we work

L'esperienza consolidata nel processo di trattamento SUPERGLOSS, ci ha reso interlocutori privilegiati per quelle aziende che vorrebbero investire in questa tecnologia verificando prima quali risultati potrebbero ottenere. In tal caso, il nostro staff presenterà uno studio preliminare di fattibilità riservato per il Cliente che viene sviluppato nel nostro LAB in base alla seguente metodologia di lavoro:

- **lappatura e analisi della morfologia e delle caratteristiche della superficie non trattata;**
- **identificazione di una formulazione di trattamento della linea Supergloss;**
- **industrializzazione del prodotto nella nostra linea di produzione in Lab o presso un nostro partner;**
- **analisi della protezione raggiunta, analisi al Sem, analisi al microscopio in base alla normativa ISO;**
- **report finale.**

Il nostro personale tecnico altamente qualificato è sempre disponibile a prestare assistenza in Italia e all'estero sia in fase di avviamento (con conseguente training per gli operatori) che durante la produzione quando il Cliente lo richiede per risolvere problemi o migliorare la qualità del prodotto finito

The consolidated experience gained with SUPERGLOSS treatments has made us the partner of choice for companies wishing to invest in this technology who first want to check out the results they can obtain.

Our approach is to perform a preliminary feasibility study specifically for the Customer using his own materials, conducted in our lab with the following working method:

- lapping and analysis of the morphology and characteristics of the untreated surface;
- selection of a treatment formulation from the Supergloss and Standard line;
- industrialisation of the product on our pilot line;
- dirt retention and staining tests under the ISO standard, SEM analysis and microscopic inspection;
- presentation of the treated samples, final report and set-up for industrial production.

Our highly qualified technical staff are always available to provide assistance in Italy and abroad, both during start-up (with consequent operator training) and during production if the Customer wishes to resolve problems or improve finished product quality.

SUPERGLOSS PROCESS

Linee di prodotto / Product lines



Metpick

La linea comprende METPICK 04 ed altri nuovi prodotti decapanti per lavaggio acido che si applicano prima del trattamento turapori per aumentare la resistenza della superficie agli attacchi acidi.

The line comprises METPICK 04 and other new pickling products for acid washing, applied before the pore sealing treatment to increase the surface's resistance to acid attacks.

Supergloss dek

Si tratta di bicomponenti (anticalpestio + decapante) ovvero prodotti che conferiscono due tipi di protezione: dagli attacchi acidi e dallo sporco solido. Ideali per gli impianti privi di rullo per lavaggio acido.

Dual component products (dirt repellence + pickling) which provide two types of protection: against attack by acid and solid dirt. These are the ideal products for plants not fitted with an acid washing roller.

Supergloss

Linea di protettivi con funzione turapori (contro lo sporco solido e da calpestio), disponibili anche in versione pigmentata per conferire capacità tonalizzante nera.

The line of protective products with pore sealing function (against solid and trodden-in dirt), also available in pigmented version for a blackening effect.

Utensili / Tools

Utensili per la stesura del trattamento

Tools for the application of treatment



Feltro ad Anello / Ring felt



Feltro Trebol / Trebol felt

Utensili per lavaggio e pulizia finale

Tools for washing and End-Cleaning



TNT lamellare resinato
TNT resinated lamellar



TNT compressato resinato
TNT compressed resinated

STANDARD PROCESS

Nel processo di Trattamento Tradizionale, la superficie lappata o levigata viene sottoposta a lavaggio acido e successivamente trattata con spazzolatrici tradizionali.

In the standard process, the lapped or polished surface undergoes acid washing prior to treatment with traditional brushing machines.



Come funziona How it works

Attraverso l'applicatore Fill-it ideato da A.S. Tools o con altri sistemi applicativi la piastrella viene ricoperta completamente dal trattamento protettivo e poi solitamente spazzolata da utensili tramite teste satellitari. Il processo, che può essere ripetuto più volte, porta ad una chiusura delle porosità senza un significativo incremento di lucentezza.

In particolare, Fill it è un sistema applicativo in cui il trattamento chimico viene erogato, steso e premuto all'interno dei pori attraverso pompe di dosaggio peristaltiche e grazie alla rotazione degli utensili. Poiché le pompe di dosaggio sono regolabili è possibile applicare il quantitativo di trattamento chimico in maniera flessibile e in funzione della porosità della piastrella o delle condizioni di temperatura (estate/inverno). Inserire Fill it equivale ad aggiungere una testa satellitare tradizionale più un impianto di dosaggio flessibile integrati in uno spazio di soli 55 cm.

Through the Fill-it applicator designed by A.S. Tools or using the roller system, the tile is completely coated in the protective treatment and then brushed by tools mounted on satellite heads. The process, which can be repeated several times, seals the porosity without a significant increase in gloss.

Fill-it is an application system in which the chemical treatment is dispensed, applied and driven into the pores by peristaltic dosing pumps and by the rotation of the tools themselves.

Since the dosing pumps are adjustable, a flexible quantity of chemical treatment can be applied, depending on tile porosity or temperature conditions (summer/winter). Including Fill-it in a production line means adding a traditional satellite head plus a flexible dosing system, which fit into a space of just 55 cm.

STANDARD PROCESS

■ Linee di prodotto / Product lines



Metpick

La linea comprende METPICK 04 ed altri nuovi prodotti decapanti per lavaggio acido che si applicano prima del trattamento turapori per aumentare la resistenza della superficie agli attacchi acidi.

The line comprises METPICK 04 and other new pickling products for acid washing, applied before the pore sealing treatment to increase the surface's resistance to acid attacks.

Supergloss dek

Si tratta di bicomponenti (anticalpestio + decapante) ovvero prodotti che conferiscono due tipi di protezione: dagli attacchi acidi e dallo sporco solido. Ideali per gli impianti privi di rullo per lavaggio acido.

Dual component products (dirt repellence + pickling) which provide two types of protection: against attack by acid and solid dirt. These are the ideal products for plants not fitted with an acid washing roller.

Gloss

È una linea di protettivi con funzione turapori (contro sporco solido e da calpestio), disponibili anche in versione pigmentata per conferire capacità tonalizzante nera.

A line of protective products with pore sealing function (against solid and trodden-in dirt), also available in pigmented version for a blackening effect.

No stain tech

Sono protettivi atti a conferire proprietà idrorepellenti per migliorare la resistenza alle macchie liquide. Si usano dopo aver eliminato i problemi di sporco da calpestio.

Protective treatments that provide water-repellence, to improve resistance to liquid stains. Used after solid dirt problems have been eliminated.

Zero gloss

È una linea di protettivi con funzione turapori (contro lo sporco solido e da calpestio), per superfici smaltate con finitura matt.

A line of protective products with pore sealing function (against solid and trodden-in dirt), specifically for glazed surfaces with matt finish.

STANDARD PROCESS

■ Utensili / Tools

Utensili per la stesura del trattamento

Tools for treatment application

Tessuti spugnosi, TNT e Pad *
Tampico *
Spongy Fabrics, TNT, PADs and Tampico*



Utensili per la rimozione degli eccessi

Tools for surplus treatment removal



Tampico */ Tampico *

* Attacco compatibile con macchine BMR – ANCORA – TECNEMA e attacco velcro
* Compatible attack for BMR, ANCORA and TECNEMA machines, and velcro attack.



FINITURE SUPERFICIALI E PULIZIA

SURFACE FINISHING
AND CLEANING

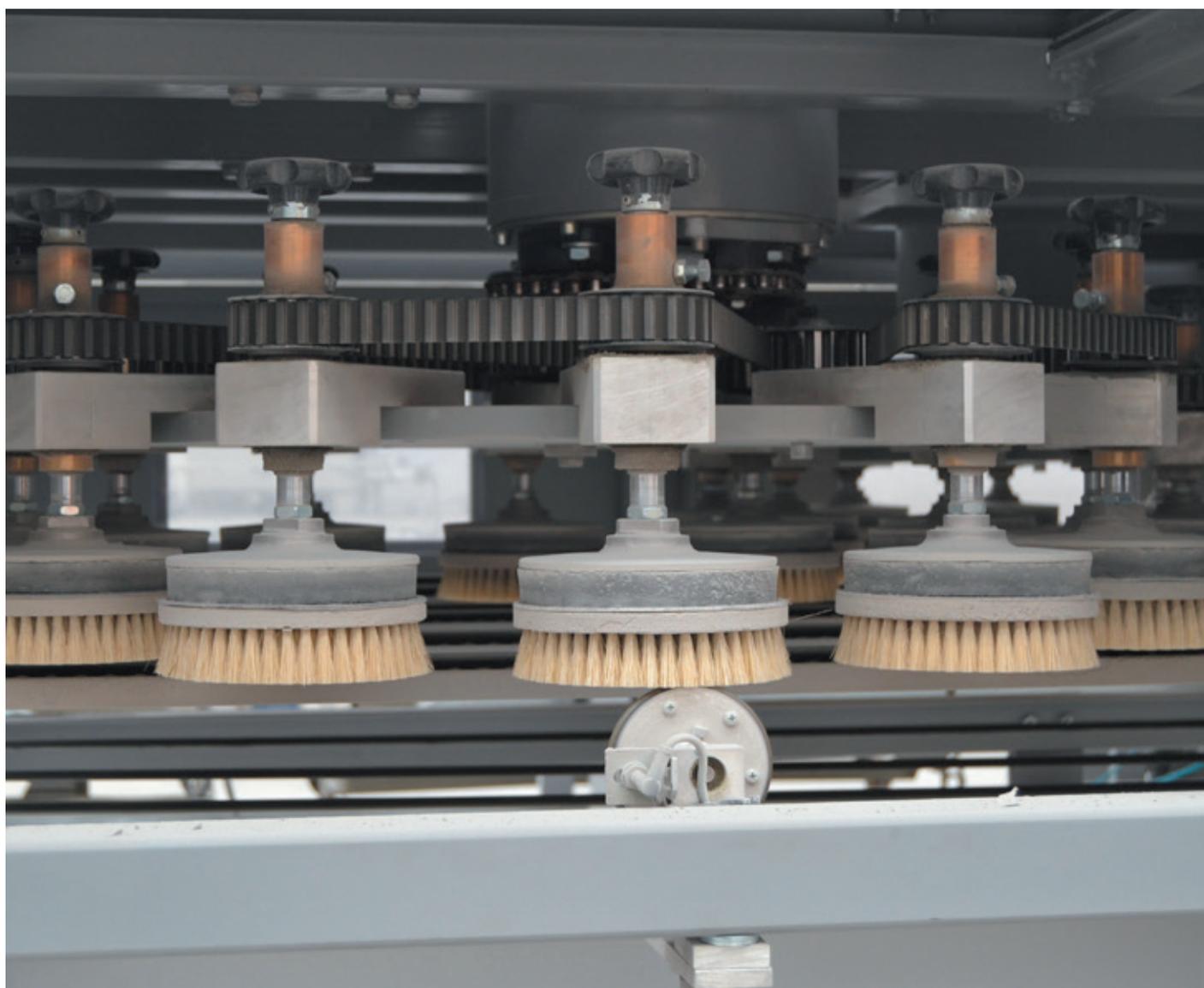


SOFT & CLEAN

Gli utensili progettati per le linee di squadratura a secco, scelta e smalterie nascono per ammorbidire, spazzolare e pulire le superfici in ceramica e pietra naturale. Realizzati con tessuti flessibili e semirigidi, abrasivi e non, vengono assemblati in base alle necessità del cliente e degli impianti per raggiungere le migliori performance.

Tools designed for dry squaring, grading and glazing lines are designed to soften, brush and clean ceramic and natural stone surfaces.

Made with abrasive and non-abrasive flexible and semirigid textiles, they are assembled to suit the requirements of the customer and plants, to achieve the best performances.



SOFT & CLEAN

■ Utensili / Tools

Utensili per la stesura del trattamento

Tools for treatment spreading

Pad varie grane
Pads- various grits



Utensili per la rimozione degli eccessi

Tools for surplus
treatment removal

Radiali in TNT, cartavetra
e carburo varie grane
TNT radials, sandpaper and
and carbide in various grits



Disco lamellare in TNT nero e rosso
Disco lamellare in TNT nero e rosso

Utensili per linee di smalteria

Tools for glazing lines

Sbavatori per il crudo
Trimmers for raw tiles



SOFT & CLEAN

Utensili per la pulizia

Tools for cleaning

Pad bianco, radiale in TNT e tampico
White pad, tnt radial and tampico



Pad bianco doppio strato
White pad double layer



Disco in tampico e nylon per reparto presse
Tampico and nylon disc for pressing lines.



Disco Lamellare e radiale in TNT bianco
Lamellar and radial Disc in white TNT



Rullo modulare in tampico
Tampico modular roller



Linea di squadratura a secco
Dry Squaring line

LABORATORIO

LABORATORY





Nella nuova sede del gruppo, oltre alla produzione diretta di prodotti chimici ed utensili, abbiamo un laboratorio dove effettuiamo analisi comparative e test tecnici su campioni di materiali ed un impianto pilota per lappatura e trattamento con spazzolatrici e Supershine. Partendo dallo studio preliminare della superficie del Cliente, mettiamo a punto un prodotto esclusivo e personalizzato, ne testiamo i risultati in termini di sporcabilità, macchiabilità ed effetto estetico e definiamo il set up per la produzione industriale.

I vantaggi per il Cliente sono molteplici:

- nessun fermo impianti per attività di ricerca e sviluppo;
- trattamento già definito e testato;
- riduzione di tempi e costi per il set up della produzione industriale.

As well as the in-house production of chemicals and tools, the group's new headquarters also includes a laboratory where we perform comparative analyses and technical tests on material samples, and a pilot lapping and treatment plant, with brushing machines and Supershine. Starting from the preliminary study of the Customer's surface, we develop an exclusive, customised product, test its results in terms of dirt retention, stainability and appearance, and define the set-up for industrial production.

There are multiple benefits for the Customer:

- no plant stoppages for research and development activities;
- treatment is already defined and tested;
- reduction in industrial production set-up times and costs.





YES WE CARE

CREATING VALUE IN HARMONY
WITH NATURE.

Sostenibilità e soluzioni avanzate sono il mind set di Surfaces Group

Sustainability and leading-edge solutions
make up the mindset of Surfaces Group

Progetti già concretizzati:

- **Certificazione VOC Free per i trattamenti Gloss e Supergloss**
- **Le Mole Free Dry di ADI**
- **ECOS di International Chips**
- **La Linea IQ Luna Abrasivi Gloss e Supergloss di Nocoat**
- **Un protocollo interno di "Buone regole" per il riciclo e il contenimento dei consumi durante la nostra quotidiana vita in azienda.**

Projects already successfully carried through:

- VOC Free certification for the NoCoat Gloss and Supergloss
- ADI Free Dry Grinding Wheels
- ECOS by International Chips
- The Luna Abrasivi IQ Line
- An in-house "Good Practices" protocol for recycling and resource saving during daily life within the organisation.

IDENTITÀ DI GRUPPO

GROUP IDENTITY

Surfaces Group è leader italiano nel mondo per la produzione di soluzioni integrate per la finitura di superfici ceramiche, anticipando le tendenze future e offrendo soluzioni complete, grazie a una sinergia di marchi di eccellenza che rappresentano il meglio del Made in Italy: Surfaces Technological Abrasives, ADI, NoCoat, International Chips, Luna Abrasiv e RBM.

Made in Italy

Knowhow tecnologico, alta qualità delle materie prime e innovazione al servizio al cliente.

Technological know-how, high quality raw materials and innovation to our customers service.

Presenza Internazionale

International Presence

Operiamo direttamente per essere autentici partner.

We operate directly enabling us to be an authentic partner.

Surfaces Group is Italian leader worldwide in the production of integrated solutions for finishing ceramic surfaces, keeping ahead of future trends and offering complete solutions, thanks to the synergy of brands of excellence representing the best of Italian output: Surfaces Technological Abrasives, ADI, NoCoat, International Chips, Luna Abrasiv e RBM.

Tecnologia e Innovazione

Technology and Innovation

Studio di nuove soluzioni anticipando le esigenze di un mercato in continua evoluzione.

The research of new solutions, anticipating the needs of a continuous evolving market.

Soluzioni Tailor-Made

Tailor-Made solutions

Eccellenti finiture su ogni tipologia di materiale studiate su misura grazie ad una ricerca costante.

Excellent finishes for any type of material, tailor-made thanks to constant research.

 **Surfaces Group**
Absolute finishing

more brands one group



Stampato su carta ecologica in quanto non viene utilizzato cloro per lo sbiancamento delle fibre durante la produzione della cellulosa ed è riciclabile al 100%

Printed on ecological paper as no chlorine is used for the bleaching of fibers during the production of cellulose and is 100% recyclable



Surfaces Technological Abrasives S.p.A. - socio unico

Sede Legale

Via A. De Gasperi, 6/8, 24069 Cenate Sotto (BG)
T. +39.035.943636 - F. +39. 035.942266

Sede produttiva e commerciale NoCoat

Via G.F. Ferrari Moreni 2/8 41019 Sassuolo (MO)
T. +39.059.8350999



info@nocoat.it - www.surfaces-group.it