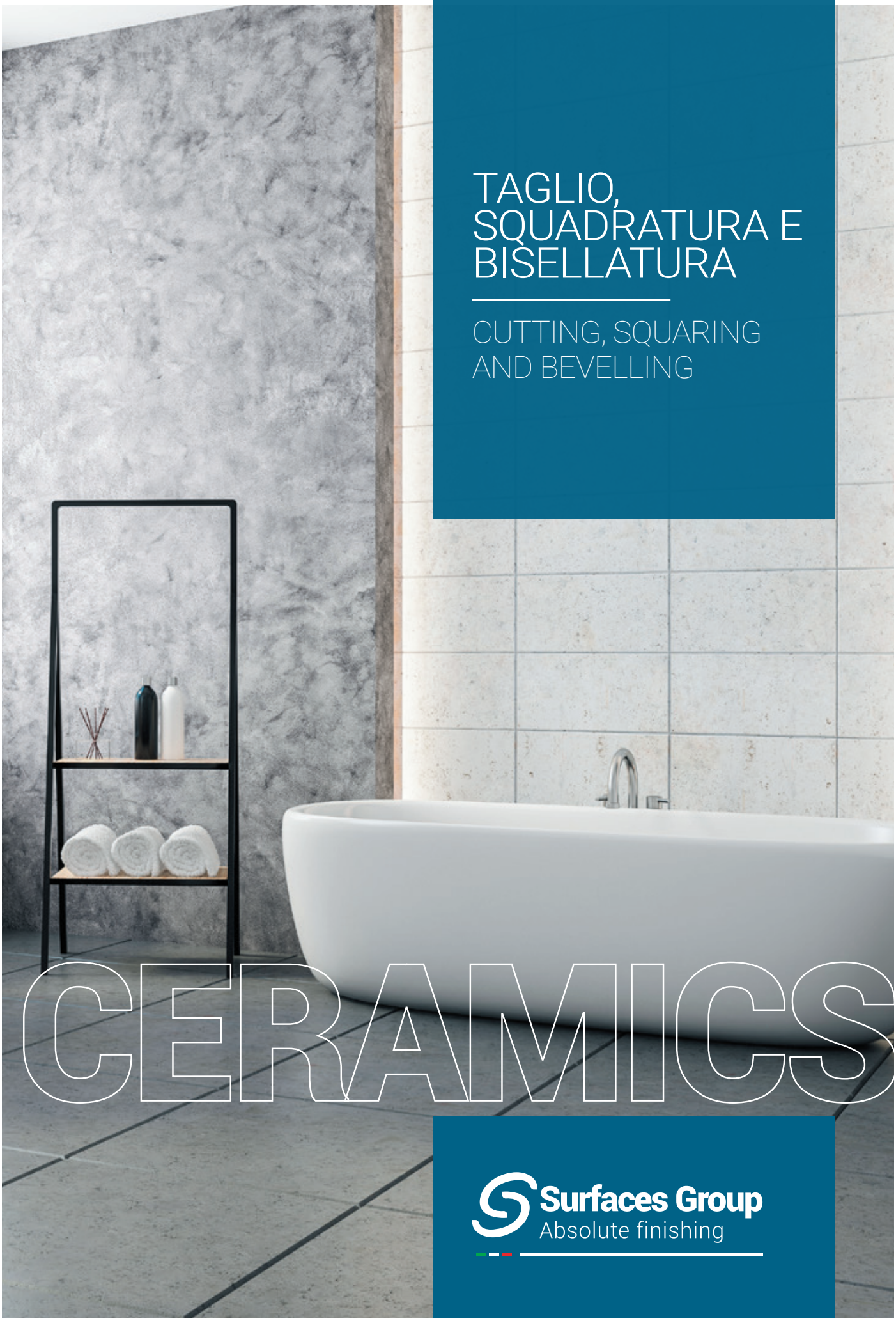


TAGLIO, SQUADRATURA E BISELLATURA

CUTTING, SQUARING AND BEVELLING

CERAMICS

Surfaces Group
Absolute finishing

YES WE CARE

CREATING VALUE IN HARMONY WITH NATURE.

Sostenibilità e soluzioni avanzate sono il mind set di Surfaces Group che ha intrapreso una politica industriale all'insegna della sostenibilità

Alcuni importanti progetti già concretizzati:

- Le **Mole Free Dry di ADI** per la squadratura a secco. Permettono sia il riutilizzo delle polveri originate dalle lavorazioni per la formulazione di nuovi impasti, sia un più facilitato smaltimento degli scarti.
- **ECOS di International Chips**, rivoluziona la vibrofinitura con la tecnologia a secco, per trattare ogni tipologia di materiale senza l'utilizzo dell'acqua.
Semplifica il ciclo di lavorazione, migliora l'efficienza, consente il risparmio idrico e elimina gli scarti fangosi.
- La **Linea IQ Luna Abrasivi** comprende mole abrasive di ultima generazione per superfici in agglomerato realizzate con un processo produttivo a basso consumo energetico.
- **Certificazione VOC Free per i trattamenti Gloss e Supergloss di NoCoat** che attesta l'assenza di formaldeide, benzene ed altri composti organici volatili nocivi per l'ambiente e le persone
- **Un protocollo interno di "Buone regole"** per il riciclo e il contenimento dei consumi durante la nostra quotidiana vita in azienda.

Molto si potrà e si dovrà ancora fare, ma Surfaces Group ha iniziato il suo cammino impegnativo ma necessario per invertire la rotta e promuovere uno sviluppo economico eco sostenibile

Sustainability and leading-edge solutions make up the mindset of Surfaces Group which implements an industrial policy based on sustainability.

Important projects already successfully carried through:

- **ADI Free Dry Grinding Wheels** for dry squaring. They enable both the reuse of powders generated by processing for the production of new mixes and easier waste disposable.
- **ECOS by International Chips**, a revolutionary technology for dry vibratory mass surface finishing, for any type of material. It simplifies the processing cycle and improves efficiency, enabling water saving and sludge reduction.
- The **Luna Abrasivi IQ** Line comprises new-generation grinding wheels for agglomerate surfaces, manufactured using an energy-saving production process.
- **VOC Free certification for the NoCoat Gloss and Supergloss** treatments, certifying the absence of formaldehyde, benzine and other volatile organic compounds harmful for the environment and people.
- **An in-house "Good Practices"** protocol for recycling and resource saving during daily life within the organisation.

A great deal more can and must be done, but Surfaces Group has started out on the demanding but essential path to transformational change, and the promotion of eco-sustainable economic growth.

Surfaces Group
Absolute finishing

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.

Con le nuove tecnologie delle soluzioni integrate Surfaces Group puoi ottenere la migliore resa estetica e un aumento della produttività, grazie alla completa sinergia dei diversi Brand che fanno parte del gruppo.
Lastre perfette, levigate, senza irregolarità, più resistenti a graffi, macchie, calore ed erosione: dalla finitura lucida o satinata, setosa al tatto.

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.

With the new technologies of the Surfaces Group integrated solutions, you can achieve the best appearances and higher productivity, all due to the complete synergy of the group's various member Brands.
Perfect, polished slabs without unevenness, more resistant to scratches, stains, heat and erosion, with an immaculate gloss or lappato matt finish and a silky feel.

tecnologia italiana
innovazione
competenza
ricerca
esperienza
presenza mondiale
soluzioni su misura

Italian technology
innovation
know-how
research
experience
worldwide presence
custom solutions

more brands one group

surfaces TECHNOLOGICAL ABRASIVES SURFACES GROUP
ADI INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION SURFACES GROUP
Orbmitalia your fidelity partner SURFACES GROUP
NO COAT SURFACES GROUP
INTERNATIONAL CHIPS SURFACES GROUP
LUNA ABRASIV SURFACES GROUP

TAGLIO, SQUADRATURA E BISELLATURA

CUTTING, SQUARING AND BEVELLING

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION
SURFACES GROUP

Leader nella produzione di mole, rulli, dischi e altri utensili per la lavorazione di ceramica, vetro, metallo, pietra e materiali sinterizzati di nuova generazione. ADI dispone di tecnologie per la produzione di mole a legante metallico, resinoide e rettificato oltre che per la saldo-brasatura sottovuoto.

Leader in the production of grinding wheels, rollers, discs and other tools for the processing of ceramic, glass, metal, stone and new generation sintered materials. ADI has technologies for the production of metal and resin bonded, grinding wheels as well as for vacuum brazing

INTERNATIONAL CHIPS
SURFACES GROUP

Produce oltre a mole e settori diamantati anche preformati plastici abrasivi per il trattamento in massa delle superfici, mole poliuretaniche per la finitura dei metalli, refrattari in Ceramite per la produzione dell'alluminio.

Producing grinding wheels and diamond segments, as well as preform plastic abrasives for the bulk treatment of surfaces, polyurethane grinding wheels for metal finishing, and Ceramic refractory for aluminium production.

È il processo che permette di portare la piastrella alla misura desiderata. Grazie ad ADI e International Chips, Surfaces Group ha introdotto per prima nel mercato della ceramica mole diamantate per squadratura a secco, lavorazione che non richiede refrigerazione ad acqua e consente un sensibile risparmio energetico, semplifica la gestione dell'impianto e riduce fortemente l'impatto l'ambientale del processo.

This process allows to bring the tile to the desired size. Thanks to ADI and International Chip, Surfaces Group was the first to introduce diamond wheels for dry squaring to the ceramics market, a process that does not require water refrigeration and consents significant energy savings, simplifying plant management and significantly reducing the environmental process impact.

DRY CUT

INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NEL TAGLIO A CRUDO IN LINEA

Innovation and sustainability for in-line cutting of unfired material

DISCHI PER IL TAGLIO A CRUDO

- **FASCIA CONTINUA**
  Per il taglio trasversale o "al volo", garantiscono ottime finiture
- **A SETTORI**
  Per la rifilatira e per ottenere i sottoformati

PRODUZIONE CONTINUA

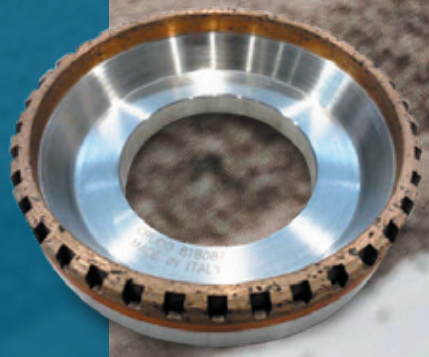
- **Caricamento polveri**
- **Compattazione**
- **Rifilatura laterale**
- **Taglio trasversale**
- **Essicazione e cottura**

UNFIRED MATERIAL CUTTING DISCS

- CONTINUOUS EDGE
  For cross-cutting or in-line incision, they guarantee excellent finishing
- SEGMENTED
  For trimming and sub-size production

CONTINUOUS PRODUCTION

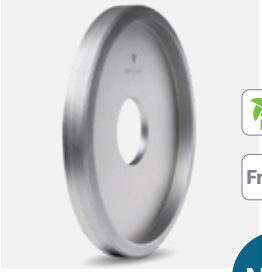
- Powder loading
- Compacting
- Side trimming
- Cross-cutting
- Drying and firing



Scansiona e approfondisci
Scan to discover more

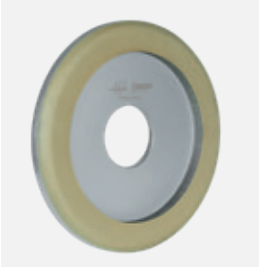
SQUADRATURA A SECCO
DRY SQUARING

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION
SURFACES GROUP



ECOline
Free Dry
NEW

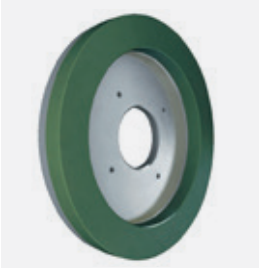
Mole con legante metallico
Metal Bond Wheels



Mole a legante ibrido
Hybrid Wheels

Mole con legante resinoide
Resin Bond Wheels

INTERNATIONAL CHIPS
SURFACES GROUP

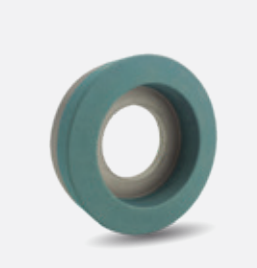


REMOVE
NEW

Mole con legante resinoide
Resin Bond Wheels

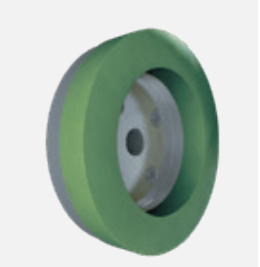
BISELLATURA A SECCO
DRY BEVELLING

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION
SURFACES GROUP

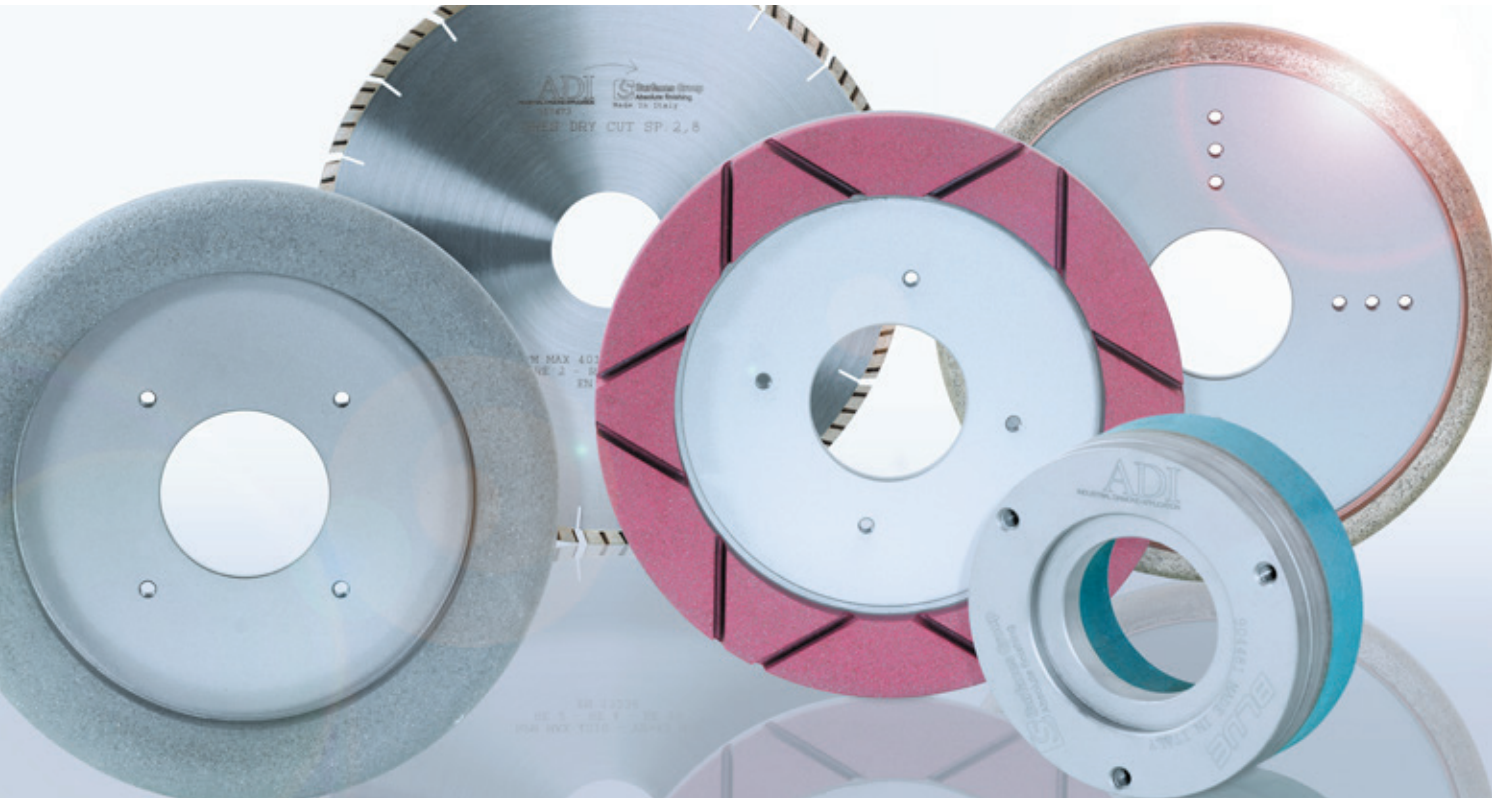


Mole da bisello con legante resinoide
Resin Bond Wheels

INTERNATIONAL CHIPS
SURFACES GROUP

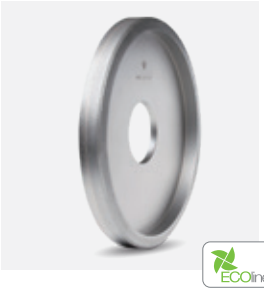


Mole con legante metallico
Metal Bond Wheels

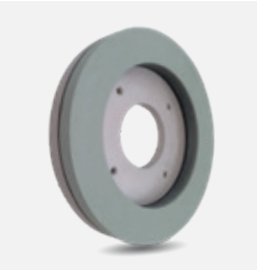


SQUADRATURA A UMIDO
WET SQUARING

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION
SURFACES GROUP



Mole con legante metallico
Metal Bond Wheels



Mole con legante resinoide
Resin Bond Wheels

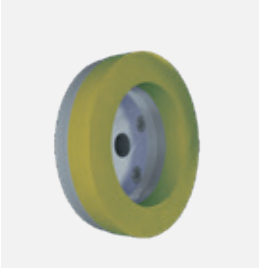
INTERNATIONAL CHIPS
SURFACES GROUP

Mole con legante resinoide
Resin Bond Wheels

BISELLATURA A UMIDO
WET BEVELLING

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION
SURFACES GROUP

INTERNATIONAL CHIPS
SURFACES GROUP



Mole con legante resinoide
Resin Bond Wheels

La nuova mola Resinoide UNIVERSALE per la SQUADRATURA A SECCO del GRES PORCELLANATO

REMOVE semplifica la gestione linea, esaltando le performance della macchina.
La capacità di autoravvivarsi garantisce minore necessità di intervenire sulla macchina per nuove regolazioni.
Durate medie tra il 20% e il 30% in più a parità di condizioni di lavoro.
Asportazioni superiori alle normali mole in resina grazie all'alta percentuale di diamante

La mola REMOVE garantisce
- **Taglienza superiore**
- **Lunga durata**
- **Finitura migliore**

The new UNIVERSAL resin-bond grinding wheel for DRY SQUARING PORCELAIN STONEWARE

REMOVE simplifies line management, enhancing machine performances.
Its self-refreshing capability means fewer machine re-adjustments.
Average lifetimes from 20% to 30% longer for given working conditions.
More stock removal than with standard resin-bond wheels thanks to high diamond percentage

The REMOVE grinding wheel guarantees
- Sharper cutting
- Longer lifetime
- Better finishing

Scansiona e approfondisci
Scan to discover more

NEW
REMOVE
INTERNATIONAL CHIPS
REMOVE
DRY SQUARING WITH
NO CUTTING
LOSS

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

metodoadhi.com

Surfaces Group
Absolute finishing

Sede Legale e Produttiva
24069 Cenate Sotto (BG)
Via A. De Gasperi, 6/8
T. +39 035 94 36 36
F. +39 035 94 22 66

Sede commerciale e magazzino
Via G.F. Ferrari Moreni 2/8
41049 Sassuolo (MO)
T. +39.059.8350999

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

more brands one group

surfaces TECHNOLOGICAL ABRASIVES SURFACES GROUP
ADI INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION SURFACES GROUP
Orbmitalia your fidelity partner SURFACES GROUP
NCOAT SURFACES GROUP
INTERNATIONAL CHIPS SURFACES GROUP
LUNA ABRASIV SURFACES GROUP