



LAPPATURA,  
LEVIGATURA  
E SATINATURA

---

LAPPING,  
POLISHING AND  
SATIN FINISHING

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

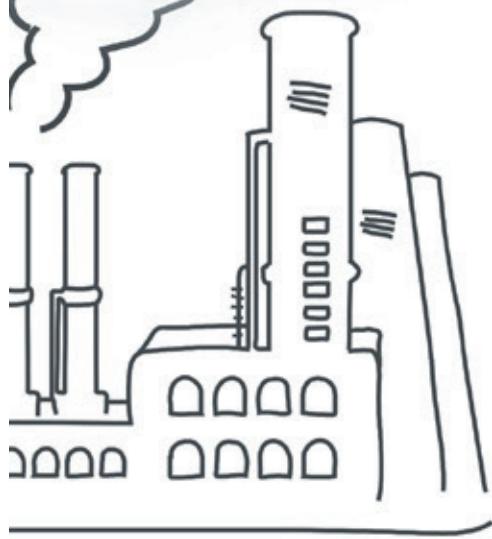
Alcuni importanti progetti già concretizzati:

- 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 abrasivi 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 disposal.
  - **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, benzene 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.

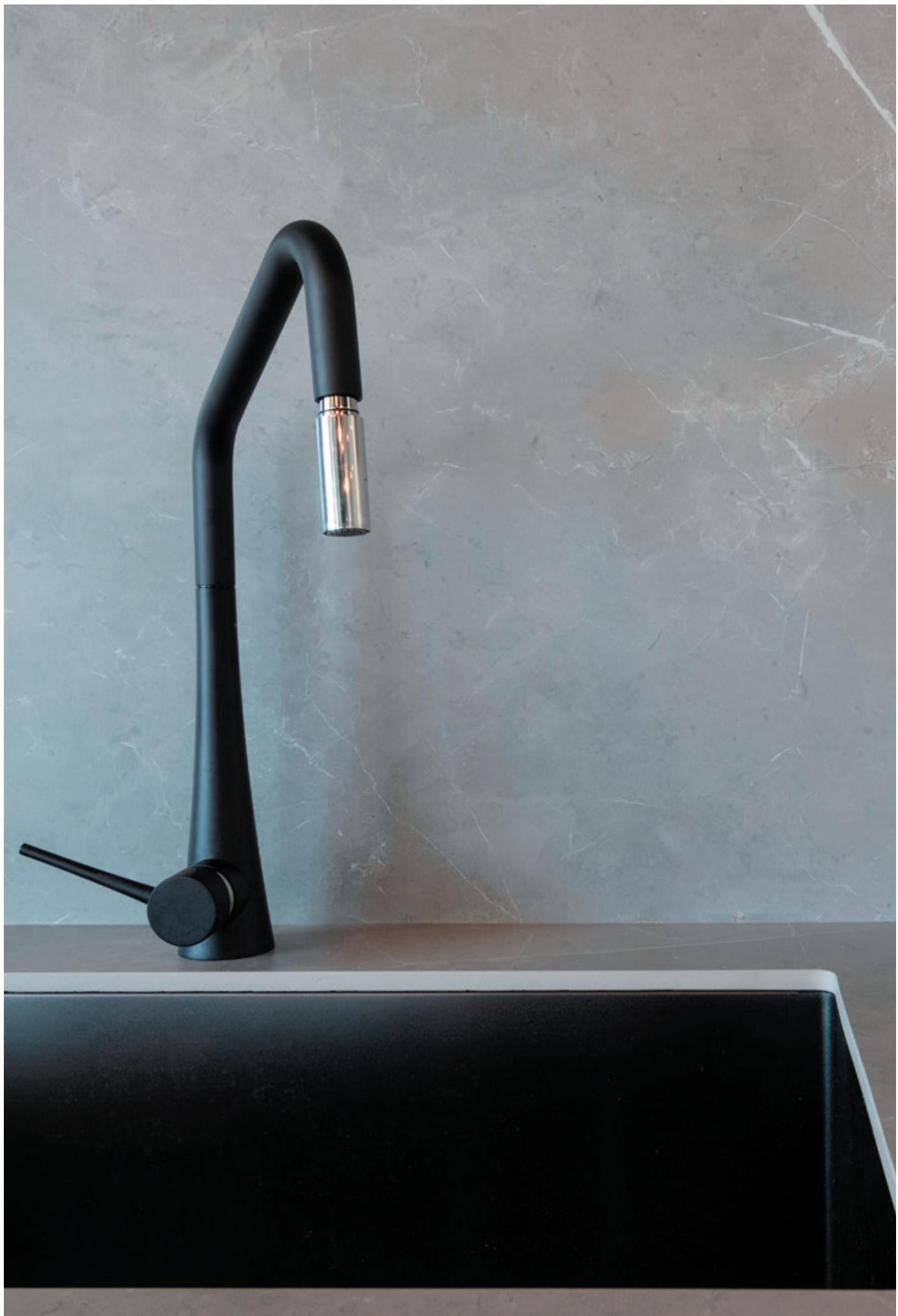
Perfect, polished slabs without unevenness, more resistant to scratches, stains, heat and erosion, with an immaculate gloss or lappato matt finish and a silky feel.

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 GROUP

**Leader mondiale nel mercato degli abrasivi per il trattamento di lappatura e finitura della ceramica grazie alla continua ricerca, alla sperimentazione e sviluppo di nuovi processi industriali, all'elevata tecnologia dei propri prodotti che consentono un'alta produttività unitamente alla capacità di proporre costantemente soluzioni innovative al mercato.**

Global market leader in abrasives for the finishing processes thanks to the continuous research, testing and development of new industrial processes, and to the advanced technology of its products, which enabled high productivity together with the ability to propose continues innovative solutions to the market.



SURFACES GROUP

**Leader nella produzione di utensili abrasivi per il trattamento delle superfici in ceramica, marmo, granito e agglomerati.**

**Gli elevati standard di qualità sono il nostro punto di forza quale risultato della continua attività di ricerca e sviluppo, di selezionate materie prime e dell'ascolto delle esigenze dei nostri clienti.**

Leading producers of abrasive tools for ceramic, granite, marble and agglomerated materials.

High quality standards are our greatest strength as the result of a continuous research and development activity, selected raw materials and listening of customers' requirements.

## LAPPATURA, LEVIGATURA E SATINATURA

LAPPING,  
POLISHING AND  
SATIN FINISHING

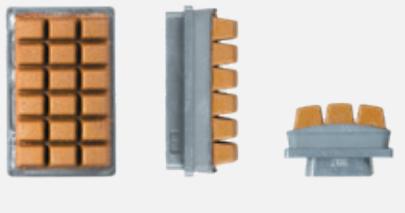
**Sono le lavorazione che consentono di modificare lo strato superficiale della piastrella consentendo di ottenere un'infinita possibilità di finiture. La combinazione di lucentezza, brillantezza, porosità e finitura, offre una molteplicità di soluzioni estetiche che esaltano il valore del prodotto finito. Grazie alle diverse tecnologie applicate alle sue mole diamantate e all'offerta di soluzioni integrate per la personalizzazione, Surfaces Group offre un supporto davvero unico alle aziende clienti.**

These processes allow the modification of the superficial tile layer, enabling to obtain an endless finishing possibility. The combination of gloss, brightness, porosity and finishing offers multiple aesthetic solutions which enhances the value of the finished product. Thanks to the different technologies applied to its diamond grinding wheels and the offer of integrated solutions for customisation, Surfaces Group offers truly unique support to clients companies.

# LAPPATURA LAPPING

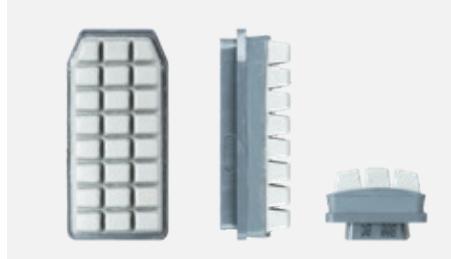
## LAPPATURA IN CRESTA SEMI-POLISHING

Grane disponibili: da 220 a 6000 | Available grits: from 220 to 6000



F10E003# ...

**Finitura bordi**  
Edge polishing



F14E023# ...

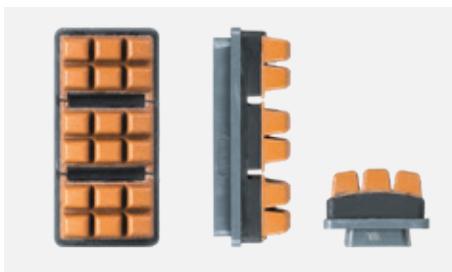
**Pulizia ondulazioni**  
Wave polishing



F14E038#...

**Pulizia ondulazioni**  
Wave polishing

**NEW**



F14E033# ...

**Durata elevata**  
Long durability



Z18 RESIN L100

**Finitura bordi**  
Edge polishing



Z22 RESIN L140

**Pulizia ondulazioni**  
Wave polishing



Z10 RESIN L140

**Asportazione e durata elevata**  
High removal and long durability



UNIFORM

**NEW**

Prefinitura per Supershine  
Supershine prefinishing

# LAPPATURA LAPPING

## LAPPATURA IN CAMPO PIENO

### FULL POLISHING

Grane disponibili: da 46 a 6000 | Available grits: from 46 to 6000



F14E036# ...



F10E012# ...



F14E020# ...



Lucido omogeneo  
Homogeneous glossy



F14E333# ...

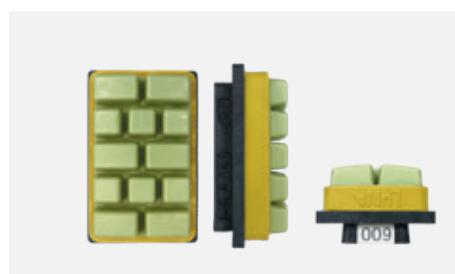
NEW

Pulizia ondulazioni  
Wave polishing



F17 RESIN L140

Pulizia superfici  
Surfaces polishing



F12 RESIN L100

Finitura bordi  
Edge polishing



Z17 RESIN L140

Lucido omogeneo  
Homogeneous glossy



Z10 RESIN L140

Lucido omogeneo  
Homogeneous glossy



Z22 RESIN L140

Lunga Durata  
Long durability



F1 RESIN L140

Lucido elevato  
Homogeneous glossy



# LAPPATURA LAPPING

## LASTRE SLABS

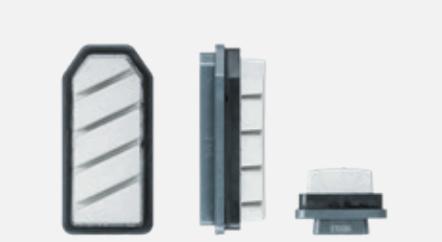
Grane disponibili: da 46 a 6000 | Available grits: from 46 to 6000

 **surfaces**  
TECHNOLOGICAL ABRASIVES  
SURFACES GROUP



F14E051# ...

Finitura bordi  
Edge polishing



F14E030# ...

Effetto planare  
Flat finishing



F14E032# ...

Lucido elevato  
High gloss



F14E075# ...

Effetto Planare  
Flat finishing

**NEW**

F14E331# ...

Effetto Planare  
Flat finishing

**NEW**

F14E332# ...

Finitura bordi  
Edge polishing

**NEW**

Effetto Planare  
Flat finishing

Finitura bordi  
Edge polishing

  
**LUNA  
ABRASIV**  
SURFACES GROUP



Z10 RESIN L140

Finitura bordi e Lucido omogeneo  
Edge polishing and Homogeneous gloss



F1 RESIN L140

Effetto Planare e Lucido elevato  
Flat finishing and High gloss



Z22 RESIN L140

Lunga durata  
Long durability

# UNIFORM

LA PREPARAZIONE IDEALE PER LA  
SUPERSHINE

The winning preparation for Supershine

LE MOLE UNIFORM DI LUNA ABRASIVI  
SONO STUDIATE PER PREPARARE LA  
SUPERFICIE DELLA PIASTRELLA IN MODO  
OTTIMALE PER LA TECNOLOGIA  
SUPERSHINE.

CON IL BINOMIO UNIFORM + SUPERSHINE  
SI OTTENGONO RISULTATI COSTANTI IN  
TERMINI DI:

- › lucidatura
- › uniformità
- › tono
- › protezione

anche nel caso di tipologie di superfici  
estremamente differenti.

UNIFORM GRINDING TOOLS BY  
LUNA ABRASIVI ARE DESIGNED TO  
OPTIMALLY PREPARE THE TILE SURFACE FOR  
SUPERSHINE TECHNOLOGY

THE COMBINATION OF UNIFORM + SUPERSHINE  
PROVIDES CONSISTENT RESULTS IN TERMS OF:

- › polishing
- › uniformity
- › tone
- › protection

even for considerably different surface types.



Scansiona e approfondisci  
Scan to discover more



# LEVIGATURA POLISHING



**surfaces**  
TECHNOLOGICAL ABRASIVES  
SURFACES GROUP



F16# PIENO 160 mm h11  
Effetto Planare / Flat finishing



F16# 160 mm h1  
Pulizia superfici / Surfaces polishing



F14# PIENO 140 mm h11  
Effetto Planare/ Flat finishing



F14# 140 mm h11  
Pulizia superfici / Surfaces polishing



F10# 100 mm h11  
Finitura bordi / Edge polishing



F17E070# ...  
Grane disponibili: da 36 a 6000  
Levigatura grandi formati  
Available grits: from 36 to 6000  
Big size polishing



F17E071# ...  
Grane disponibili: da 36 a 6000  
Levigatura grandi formati  
Available grits: from 36 to 6000  
Big size polishing



F15E072# ...  
Grane disponibili: da 36 a 6000  
Levigatura grandi formati  
Available grits: from 36 to 6000  
Big size polishing

# LEVIGATURA POLISHING



POLISHING TIGER L140

**Massima asportazione**  
Maximum grinding



MAGNESITE L140 / L160

Magnesite abrasive sector  
**Preparazione finitura finale**  
Maximum grinding



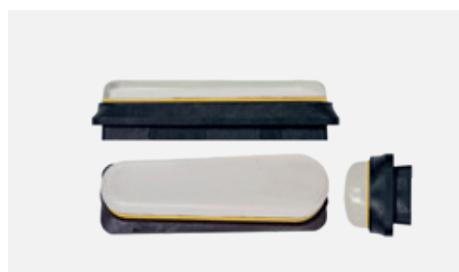
POLISHING TIGER L170

**Effetto Planare**  
Flat finishing



F1 RESIN L170

**Effetto Planare**  
Flat finishing



F1 RESIN L170 RUBBER

**Effetto Planare**  
Flat finishing



# SATINATURA SATIN FINISHING

 **surfaces**  
TECHNOLOGICAL ABRASIVES  
SURFACES GROUP



GF14SPAZRES ... filo carburo silicio

**Grane disponibili:** da 36 a 6000

**Finitura opaca**

Available grits: from 36 to 6000

Satin finishing



GF14SPAZDIA ... filo diamantato

**Grane disponibili:** da 36 a 6000

**Finitura opaca**

Available grits: from 36 to 6000

Satin finishing



MF14D01#+GRIT+C ...

**Grane disponibili:** da 80 a 6000

**Finitura opaca**

Available grits: from 80 to 6000

Mat finishing



MF14D01#+GRIT+D ...

**Grane disponibili:** da 80 a 6000

**Finitura opaca**

Available grits: from 80 to 6000

Mat finishing





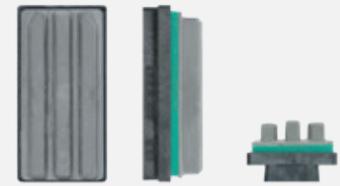
SAT DOT

**Settore satinante Punto**  
Satinante sector Dot



SAT DASH

**Settore satinante Linea**  
Satinante sector Dash



TRISFLEX

**Settore satinante Trisflex**  
Satinante sector Trisflex

## EFFETTO SPAZZOLATO | BRUSHED FINISHING



FKT SIC

**Spazzola Fickert SiC L140**  
SiC Fickert brush L140



FKT CMX

**Spazzola Fickert CMX L140**  
CMX Fickert brush L140



FKT DIAM

**Spazzola Fickert diamantata L140**  
Diamond Fickert brush L140



FKT INOX

**Spazzola Fickert inox L140**  
Inox Fickert brush L140



Nella finitura delle superfici ceramiche il traguardo conseguito da Surfaces Group è frutto di un lavoro in tandem che vede l'impiego sinergico degli utensili Surfaces Technological Abrasives e Luna Abrasivi. L'effetto satinato che si ottiene, estremamente levigato e opaco, passa attraverso due processi:

- una migliore preparazione della superficie da trattare, levigata con resinoidi diamantati di nuova generazione, che appronta al meglio la superficie per il successivo passaggio dei satinanti.
- un raffinato trattamento di satinatura che permette di togliere in modo flessibile tutte le imperfezioni visibili mantenendo basso il grado di gloss.

The Surfaces Group's impressive achievements in the finishing of ceramic surfaces are the outcome of work in tandem, with the synergistic use of Surfaces Technological Abrasives and Luna Abrasivi tools. The extremely smooth, matt satinated finish is obtained through two processes:

- better preparation of the surface for treatment, lapped with new-generation diamond resin-bond tools, which prepare the surface perfectly for the satin finishing tools which follow.
- the high-quality satin finishing treatment removes all visible flaws flexibly, while keeping the level of gloss very low.

Piastrella Grezza  
*Unfinished Tile*

Piastrella Lavorata  
*Processed Tile*





# FLEXY VELVET SERIES

## IL MATT PERFETTO DI SURFACES GROUP

THE PERFECT MATT OF SURFACES 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%

metodo4ads.com

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



**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](http://www.surfaces-group.it)  
[info@surfaces-group.it](mailto:info@surfaces-group.it)

more brands one group

