









# INDICE INDEX

<b>L'AZIENDA COMPANY</b>	<b>10</b>	<b>CERAMICA CERAMICS</b>	<b>90</b>
<b>VETRO GLASS</b>	<b>16</b>	<b>Mole lucidanti periferiche</b> Peripheral polishing wheels	<b>92</b>
<b>Mole all'ossido di cerio e resina diamantata</b> Cerium oxide wheels and diamond resin	<b>36</b>	<b>Mole lucidanti a tazza</b> Cup polishing wheels	<b>96</b>
<b>Profili filo lucido</b> Edge profiles	<b>42</b>	<b>Schede tecniche</b> Technical features	<b>100</b>
<b>Mole diamantate periferiche</b> Peripheral diamond wheels	<b>44</b>	<b>PIETRA STONE</b>	<b>102</b>
<b>Foretti e frese</b> Drill bits & routers	<b>48</b>	<b>Mole lucidanti a legante rigido</b> Rigid bond polishing wheels	<b>104</b>
<b>Mole lucidanti per incisione</b> Grooving polishing wheels	<b>50</b>	<b>Mole in resina diamantata su supporto in gomma</b> Diamond resin rubber polishing wheels	<b>114</b>
<b>Profili incisione</b> Grooving profiles	<b>56</b>	<b>Mole diamantate per CNC</b> CNC diamond wheels	<b>118</b>
<b>Mole lucidanti a tazza</b> Cup polishing wheels	<b>58</b>	<b>Foretti e frese</b> Drill bits and routers	<b>122</b>
<b>Mole diamantate a tazza</b> Cup diamond wheels	<b>70</b>	<b>Profili filo lucido</b> Edge profiles	<b>124</b>
<b>Mole per s bordatura del vetro basso emissivo</b> Low-e wheels	<b>74</b>	<b>Schede tecniche</b> Technical features	<b>128</b>
<b>Schede tecniche</b> Technical features	<b>78</b>	<b>K-MEK</b>	<b>132</b>



# TOOLING SOLUTIONS FOR STONE AND GLASS

---

**Abratech:** azienda italiana che progetta e realizza utensili lucidanti, diamantati, ventose ed accessori per la lavorazione del vetro e della pietra.

---

**Abratech:** italian company that designs and manufactures polishing, diamond tools, suction cups, and accessories for the glass and stone processing.

---

## L'azienda

---

Utensili lucidanti, performanti, all'avanguardia e progettati con una forte esperienza maturata nel campo della lavorazione del vetro e della pietra: questa è **Abratech**, a Pesaro, dal 1999. L'obiettivo di **Michele Lenti**, il fondatore, è chiaro da subito: progettare e realizzare strumenti ad elevate prestazioni che siano il punto di riferimento per tutti gli operatori nel settore del vetro, della ceramica, delle pietre naturali e sintetiche. Grazie al continuo sviluppo di nuovi materiali e tecnologie, **Abratech** offre un'ampia gamma di utensili specifici per macchine bilaterali, rettilinee, CNC e manuali. Ogni prodotto è creato ascoltando le necessità dei clienti e del mercato. Si tratta di un settore che impone solide competenze, forte dinamicità, costante ricerca e sviluppo per competere con successo. Consapevole che i prodotti di oggi costruiscono le basi per il futuro, l'azienda pone primaria importanza alla selezione di materie prime, non solo di eccellente qualità ma anche eco-sostenibili.

## Abratech e K-Mek

---

Nel 2010, **Abratech** si arricchisce di un nuovo marchio, **K-Mek**, che progetta e realizza gruppi di ventose, accessori, articoli tecnici in alluminio e materiali plastici per diversi settori di applicazione. **Abratech** è una squadra solida, ricca di determinazione e di passione. Tutto ciò permette di instaurare e mantenere collaborazioni di livello mondiale con i migliori distributori e costruttori di macchine utensili.



## Company

---

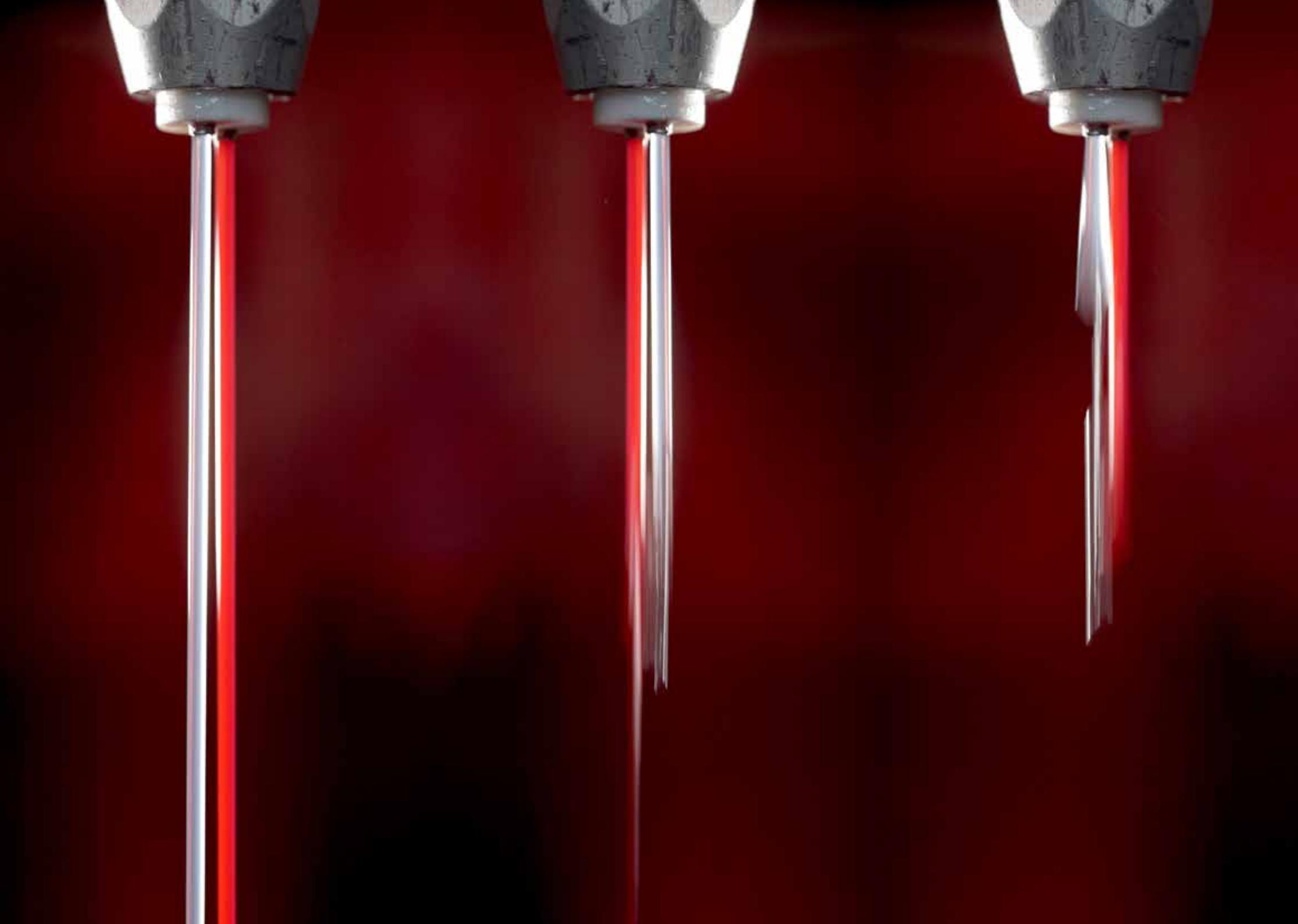
Performant and updated polishing tools designed with a strong experience gained in the field of the glass and stone processing: this is **Abratech**, in Pesaro, since 1999. The goal of **Michele Lenti**, the founder, is immediately clear: to design and manufacture high performance tools to be the reference point for all the operators in the glass, ceramic, natural and synthetic stones sectors. Thanks to the continuous development of new materials and technologies, **Abratech** offers a wide range of specific tools for doubledger, straightline, CNC and manual machines. Each product is created by listening to the customers and market needs. It is a sector that requires solid skills, strong dynamism, constant research and development to compete with success. Aware that the today's products build the bases for the tomorrow's future, the company places primary importance on the selection of raw materials, not only of excellent quality but also eco-friendly.

## Abratech and K-Mek

---

In 2010, **Abratech** joined a new brand, **K-Mek**. **K-Mek** designs and manufactures suction cups, accessories and technical items in aluminium and plastic materials for the different sectors of application. **Abratech** is a great team, full of determination and passion. All this allows to establish and hold worldwide collaborations with the best distributors and manufacturers of machines tools.





# VETRO GLASS

# MOLE LUCIDANTI PERIFERICHE PERIPHERAL POLISHING WHEELS

Top 1

Top G

Top Plus

Blu Top

Blu Sky

Blu Sky Plus

Silver

I-Shine

# TOP 1



## Mole lucidanti periferiche

**Top 1** è la prima mola periferica che l'azienda ha presentato sul mercato: l'unica ed originale firmata Abratech. Un utensile a legante rigido utilizzato ormai in tutto il mondo per la lucidatura del bordo del vetro su macchine manuali e a controllo numerico.

## Peripheral polishing wheels

**Top 1** is the first peripheral wheel which the company launched in the market: the only and original one by Abratech. A rigid bond polishing tool used all over the world for the glass edge polishing in manual and CNC machines.



# TOP G



## Mole lucidanti periferiche

**Top G** è la mola periferica a legante gommoso per macchine bilaterali, rettilinee a filo tondo e a controllo numerico.

## Peripheral polishing wheels

**Top G** is the peripheral rubber bond polishing wheel for double-edger, straight-line and CNC machines.



# TOP PLUS



24

## Mole lucidanti periferiche

**Top Plus** è la mola periferica brillantante all'ossido di cerio per una qualità extra lucida.

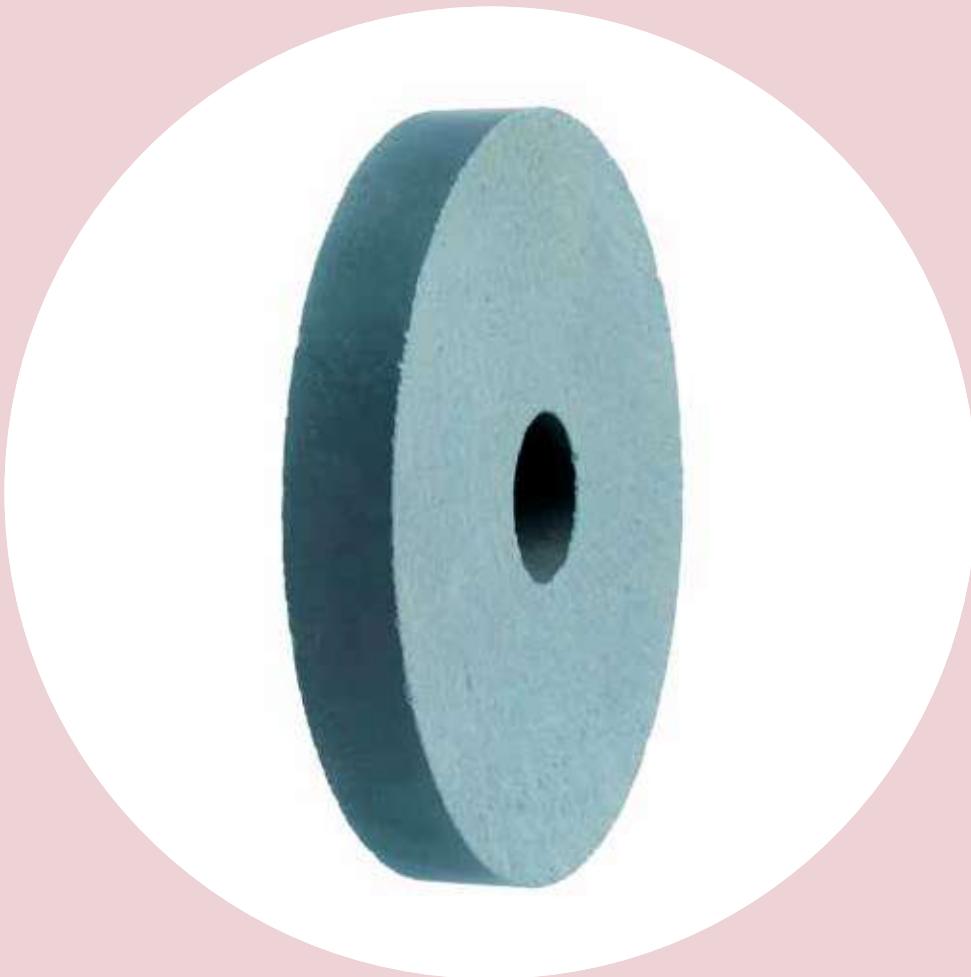
## Peripheral polishing wheels

**Top Plus** is the cerium oxide polishing wheel for an extra quality polishing.



25

# BLU TOP

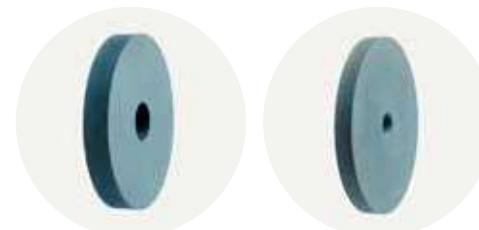


## Mole lucidanti periferiche

**Blu Top** nasce prevalentemente per la lucidatura del bordo del vetro su macchine CNC. Ha la caratteristica di adattarsi velocemente al profilo della mola diamantata mantenendo un elevato standard di durata. La composizione permette, inoltre, di sopportare alte temperature di esercizio. Di conseguenza l'operazione di lucidatura può essere effettuata con velocità maggiore.

## Peripheral polishing wheels

**Blu Top** was born mainly for the edge polishing of the glass on CNC machines. It has the feature of quickly adapting to the profile of the diamond wheel while maintaining a high durability. The composition allows to face of high temperatures of working. In this way the polishing can be done with higher speed.



# BLU SKY



## Mole lucidanti periferiche

**Blu Sky** è la mola periferica dal colore blu intenso, così come è intenso l'effetto lucido che si riesce ad ottenere con questo utensile. Prodotta con leganti e composizioni innovativi, permette di raggiungere risultati paragonabili alla lucidatura con ossido di cerio.

## Peripheral polishing wheels

**Blu Sky** is the peripheral wheel with a blue color as intense as the quality of polishing that we can achieve with this tool. Produced with innovative bonds and compositions, it allows to reach results comparable to cerium process.



# BLU SKY PLUS



## Mole lucidanti periferiche

**Blu Sky Plus** è una nuova generazione di mola periferica a legante rigido appositamente studiata per macchine verticali e CNC. Si differenzia per una maggiore concentrazione di ossido di cerio, permettendo di ottenere un'ottima qualità di lucido ed una maggior durata.

## Peripheral polishing wheels

**Blu Sky Plus** is the new generation of rigid bond peripheral wheel specially designed for vertical and CNC machines. It has a higher quantity of cerium oxyde to ensure long-lasting and consistent performances.



# SILVER

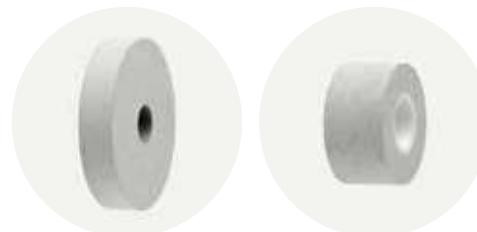


## Mole lucidanti periferiche

**Silver** è la mola ad alta densità adatta per le lavorazioni che richiedono un'elevata resistenza all'usura. È impiegata per la lucidatura degli angoli su macchine bilaterali e angolatrici.

## Peripheral polishing wheels

**Silver** is the high density wheel for processes which require a high wear resistance. It is used for corner processing on double-edger and corner machines.



# I-SHINE



34

## Mole lucidanti periferiche

**I-Shine** è un utensile a legante semi-rigido per la lucidatura del bordo del vetro su macchine verticali CNC.

## Peripheral polishing wheels

**I-Shine** is a semi-rigid bond tool for processing the edge of the glass on CNC vertical machines.



35

# MOLE ALL'OSSIDO DI CERIO E RESINA DIAMANTATA CERIUM OXIDE WHEELS AND DIAMOND RESIN.

Cerio Plus

Mito

# CERIO PLUS



## Mole all'ossido di cerio e resina diamantata

La mola **Cerio Plus**, per la sua particolare composizione, è consigliata per l'impiego su tutte le macchine CNC e manuali. È particolarmente adatta per macchine CNC verticali, per la brillantatura del filo lucido e delle bolle. Contiene un'alta concentrazione di ossido di cerio ed è in grado di offrire un alto standard di extra lucidatura ed una lunga durata anche con basse pressioni.

## Cerium oxide wheels and diamond resin

The **Cerio Plus** wheel is recommended in all CNC, manual and in particular CNC vertical machines, for an extra quality of the edge and of the bubbles. It contains a high concentration of cerium oxyde and it can reach a high standard of polishing and a long life even with low pressure.



# MITO



## Mole all'ossido di cerio e resina diamantata

**Mito** è una mola in resina diamantata per lucidare i piccoli raggi interni, appositamente sviluppata per una maggior durata dell'utensile.

## Cerium oxide wheels and diamond resin

**Mito** is a diamond resin wheel used for polishing the small internal radius. It is especially developed for a longer durability.



# PROFILI FILO LUCIDO EDGE PROFILES

1A1

1DD6Y

1FF6Y

1FF6YBN

4OG6Y

4TP6Y

4DP6Y

4YV6Y

4V9

FLAT

1A1



TRIPLE PENCIL

4TP6Y



TRAPEZOIDAL

1DD6Y



DOUBLE PENCIL

4DP6Y



PENCIL

1FF6Y



SAG332

4XV6Y



BULL NOSE

1FF6YBN



ARRISES 45°

4V9



OG

4OG6Y



# MOLE DIAMANTATE PERIFERICHE PERIPHERAL DIAMOND WHEELS

---

CNC Diamond  
Wheels

---

Drill Bits &  
Routers

---

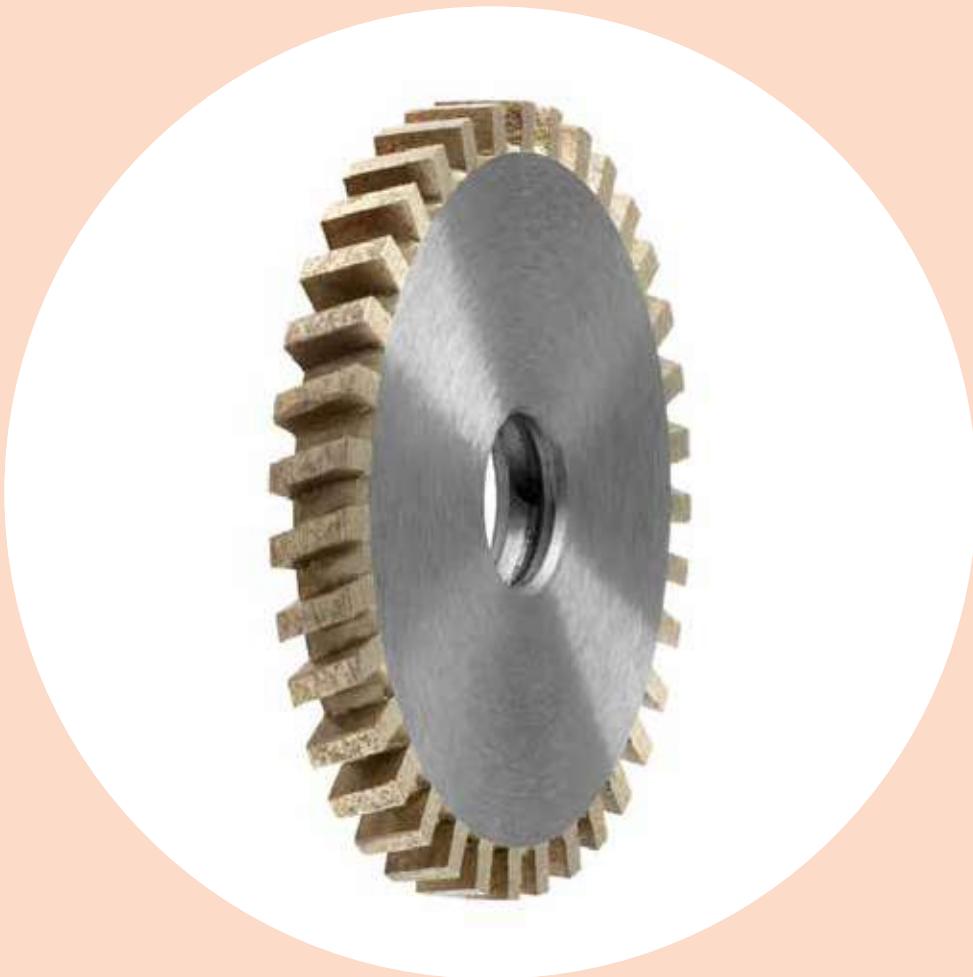
---

Abratech dispone di una gamma completa di utensili diamantati per la lavorazione del bordo e dell'incisione su vetro per macchine CNC, semiautomatiche e manuali. Disponibili in profili standard e su richiesta.

---

Abratech has a complete range of diamond tools for the edge and grooving glass processing, for CNC, manual and CNC vertical machines. All are available with standard profiles or on demand.

# CNC DIAMOND WHEELS

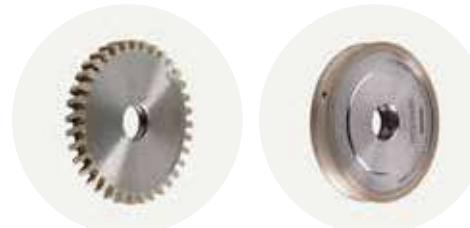


## Mole diamantate periferiche

Abratech dispone di una gamma completa di utensili diamantati per la lavorazione del bordo e dell'incisione su vetro per macchine CNC, semiautomatiche e manuali. Disponibili con profili standard e su richiesta.

## Peripheral diamond wheels

Abratech has a complete range of diamond tools for the edge and grooving glass working, for CNC, manual and CNC vertical machines. All are available with standard profiles or on demand.



# DRILL BITS & ROUTERS



## Foretti e frese

Abratech dispone di una gamma completa di utensili diamantati per la foratura e la fresatura del vetro su macchine CNC, semiautomatiche e manuali.

## Drill bits & routers

Abratech offers a full set of drilling and milling diamond tools for CNC, semi-automatic and manual machines.



# MOLE LUCIDATI PER INCISIONE GROOVING POLISHING WHEELS

V-Groove

CE-Groove

---

Le mole della linea  
di prodotto **Groove** vengono  
utilizzate per la lucidatura e la brillantatura  
dell' incisione su vetro e specchio.

---

The wheels of the  
**Groove** product line are used  
for the engraving polishing and brightness  
on glass and mirror.

# V-GROOVE



## Mole lucidanti per incisione

**V-Groove** è la mola lucidante per incisione da applicare su macchine semiautomatiche, automatiche e a controllo numerico CNC.

## Grooving polishing wheels

**V-Groove** is the polishing grooving wheel for the application on semi-automatic, automatic and CNC machines.



# CE-GROOVE



## Mole lucidanti per incisione vetro

**CE-Groove** è la mola brillantate all'ossido di cerio, usata dopo la mola V-Groove, per una qualità extra lucida.

## Glass grooving polishing wheels

**CE-Groove** is the cerium oxide polishing wheel, used after the wheel V-Groove, for extra quality polishing.



# PROFILI INCISIONE GROOVING PROFILES

1E1

1F1

1S1

1CH1VS

1E1FC

1D1V

1E1

1F1

1S1



1CH1VS

1E1FC

1D1V



# MOLE LUCIDANTI A TAZZA CUP POLISHING WHEELS

Glossy

Glossy RS

Glossy Extra

Glossy CE

Smart

Sempre alla ricerca di maggiori prestazioni, Abratech ha sviluppato mescole e supporti innovativi volti a risolvere la tendenza delle **mole a tazza** in gomma a deformarsi eccessivamente durante la lavorazione, compromettendo la durata nel tempo. La ricerca si è focalizzata quindi nel creare una gamma completa di mole che garantiscano la flessibilità richiesta per risultati ottimali in termini di lucidatura e lunga durata.

Always looking for more performance, Abratech has developed innovative solutions which can solve the tendency of rubber **cup wheels** to bend and deform under stress. The research focuses on creating a range of semi-rigid and reactive wheels for very high performance.

# GLOSSY

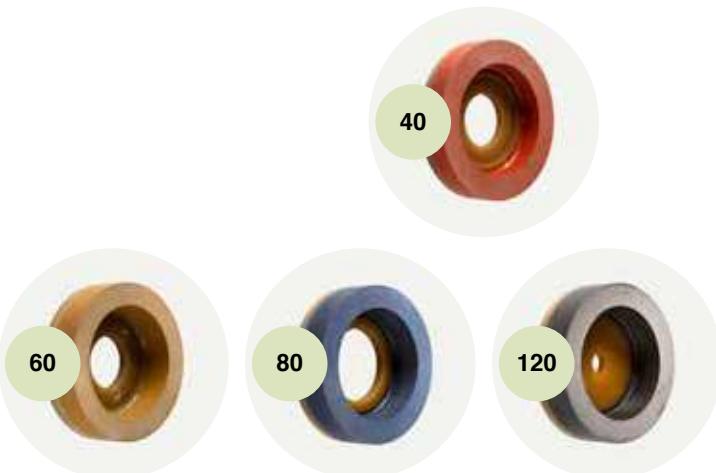


## Mole lucidanti a tazza

**Glossy** è un una mola a legante elastico con un alto potere di taglio per garantire una buona lucidatura. Disponibile in diversi diametri, altezze e fori di fissaggio, con piattello in plastica o in alluminio per tutte le più diffuse macchine rettilinee e bilaterali presenti sul mercato. Granulometrie 40-60-80-120.

## Cup polishing wheels

**Glossy** is a rubber bond wheel with a high cutting power to guarantee a good polishing. Available in different diameters, thicknesses and bores, with plastic or aluminium plate, for all the most common straight-line and double-edger machines in the market. Grits 40-60-80-120.



# GLOSSY RS

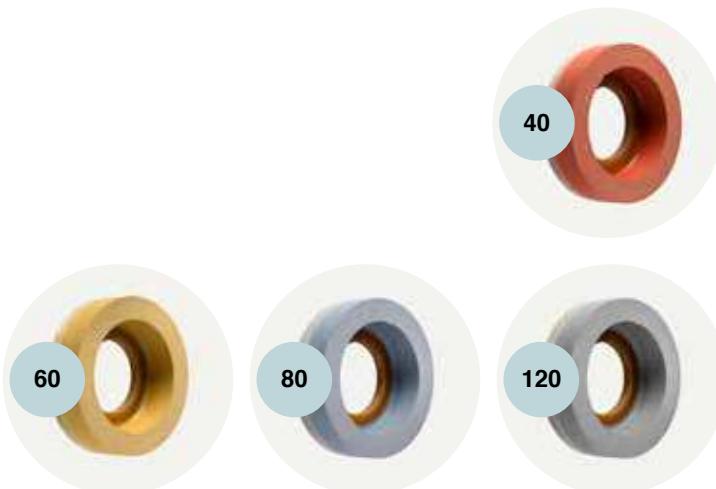


## Mole lucidanti a tazza

**Glossy RS** è una mola a legante semi-rigido con aggiunta di ossido di cerio per un'ottima lucidatura. Disponibile in diversi diametri, altezze e fori di fissaggio, con piattello in plastica o in alluminio per tutte le più diffuse macchine rettilinee e bilaterali presenti sul mercato. Granulometrie 40-60-80-120.

## Cup polishing wheels

**Glossy RS** is a semi-rigid bond wheel with cerium oxide addition to offer an excellent polishing. Available in different diameters, thicknesses and bores, with plastic or aluminium plate, for all the most common straight-line and double-edger machines in the market. Grits 40-60-80-120.



# GLOSSY EXTRA



## Mole lucidanti a tazza

**Glossy Extra** è la mola a cerio a legante elastico per un ottimo impiego brillantante. Disponibile in diversi diametri, altezze e fori di fissaggio, con piattello in plastica o in alluminio per tutte le più diffuse macchine rettilinee e bilaterali presenti sul mercato.

## Cup polishing wheels

**Glossy Extra** is the rubber bond cerium wheel for an excellent extra-shining use. Available in different diameters, thicknesses and bores, with plastic or aluminium plate, for all the most common straight-line and double-edger machines in the market.



# GLOSSY CE

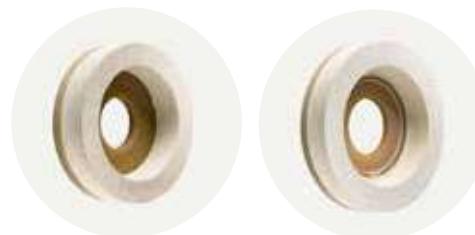


## Mole lucidanti a tazza

**Glossy CE** è la mola al cerio a legante rigido con porosità per una eccellente brillantatura e durata. Disponibile in diversi diametri, altezze e fori di fissaggio, con piattello in plastica o in alluminio per tutte le più diffuse macchine rettilinee e bilaterali presenti sul mercato.

## Cup polishing wheels

**Glossy CE** is the rigid bond cerium wheel with porosity for an excellent extra-shining and tool life. Available in different diameters, thicknesses and bores, with plastic or aluminium plate, for all the most common straight-line and double-edger machines in the market.



# SMART



## Mole lucidanti a tazza

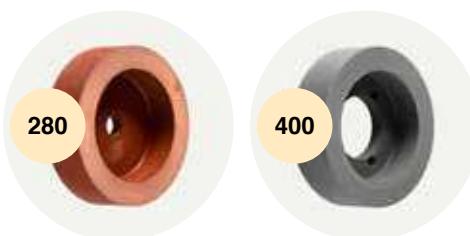
**Smart 400** è la mola per lucidare il filetto dopo la diamantata. Disponibile in diversi diametri, altezze e fori di fissaggio, con piattello in plastica o in alluminio.

**Smart 280** è la mola per creare il filetto senza la diamantata. Disponibile in diversi diametri, altezze e fori di fissaggio, con piattello in plastica o in alluminio per tutte le più diffuse macchine rettilinee e bilaterali presenti sul mercato.

## Cup polishing wheels

**Smart 400** is the wheel to polish the arris after the diamond wheel. Available in different diameters, thicknesses and bores, with plastic or aluminium plate.

**Smart 280** is the wheel used to create the arris without the diamond wheel. Available in different diameters, thicknesses and bores, with plastic or aluminium plate, for all the most common straight-line and double-edger machines in the market.



# MOLE DIAMANTATE A TAZZA CUP DIAMOND WHEELS

Diamond  
Cup Wheels

# DIAMOND CUP WHEELS



## Mole diamantate a tazza

Abratech dispone di una gamma completa di utensili diamantati e resine a tazza per la lavorazione del bordo e del bisello su vetro. Sono disponibili le sequenze per le più diffuse macchine rettilinee e bilaterali.

## Cup diamond wheels

Abratech has got a complete range of diamond and resin cup wheels for the edge and bevel working. Available sets for the most common straight-line and double-edger machines.



MOLE PER  
SBORDATURA  
DEL VETRO  
BASSO EMISSIVO.  
LOW-E WHEELS

LK

**LK**

---

**Mole per sbordatura del vetro basso emissivo**

---

La mola **LK** rappresenta l'ultima innovazione per la sbordatura del coating sul vetro basso emissivo. Adatte per l'impiego su macchine CNC e manuali.

---

**Low-e wheels**

---

The wheel **LK** is the latest innovation to remove the coatings from the low-emission glass. Suitable for the use on CNC and manual machines.



# SCHEDE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

<b>Mole</b> <b>Lucidanti periferiche  </b> Peripheral polishing wheels	<b>Mole all'ossido di cerio e resina diamantata  </b> Mole all'ossido di cerio e resina diamantata	<b>Mole lucidanti a tazza  </b> Cup polishing wheels
<b>Top1</b>		<b>Glossy</b>
<b>Top G</b>	<b>Cerio plus</b>	<b>Glossy RS</b>
<b>Top Plus</b>	<b>Mito</b>	<b>Glossy Extra</b>
<b>Blu Top</b>		<b>Glossy CE</b>
<b>Blu Sky</b>	<b>Mole lucidanti per incisione vetro  </b> Grooving polishing wheels	<b>Smart</b>
<b>Blu Sky Plus</b>		
<b>Silver</b>	<b>V-Groove</b>	<b>Mole per sbordatura a basso emissivo  </b> Low-e wheels
<b>I-Shine</b>	<b>CE-Groove</b>	<b>LK</b>

## TOP1

<b>Colore   Colour</b>	<b>Rosso   Red</b>
<b>Tipologia utensile  </b> Tool type	<b>Lucidante periferica a legante rigido  </b> Rigid bond peripheral wheel
<b>Applicazione  </b> Application	<b>Macchine CNC orizzontali e verticali  </b> Horizontal and vertical CNC machines
<b>Diametri   Diameters</b>	<b>min. 25 mm, max. 200 mm</b>
<b>Fori interni   Bores</b>	<b>min. 12 mm, max. 90 mm</b>

## TOP G

<b>Colore   Colour</b>	<b>Giallo   Yellow</b>
<b>Tipologia utensile  </b> Tool type	<b>Lucidante periferica a legante gommoso  </b> Rubber bond peripheral wheel
<b>Applicazione  </b> Application	<b>Macchine CNC, bilaterali, rettilinee  </b> CNC machines, double-edger, straight-line
<b>Diametri   Diameters</b>	<b>min. 25 mm, max. 200 mm</b>
<b>Fori interni   Bores</b>	<b>min. 12 mm, max. 90 mm</b>

# TOP PLUS

Colore   Colour	Bianco beige   Beige white
Tipologia utensile   Tool type	Brillantante periferica   Extra-shining peripheral wheel
Applicazione   Application	Macchine CNC   CNC machines
Diametri   Diameters	min. 25 mm, max. 200 mm
Fori interni   Bores	min.12 mm, max. 90 mm

# BLU SKY

Colore   Colour	Blu   Dark blue
Tipologia utensile   Tool type	Lucidante periferica a legante rigido   Rigid bond peripheral wheel
Applicazione   Application	Macchine CNC orizzontali e verticali   Horizontal and vertical CNC machines
Diametri   Diameters	min. 25 mm, max. 250 mm
Fori interni   Bores	min.12 mm, max. 90 mm

# BLU TOP

Colore   Colour	Celeste   Light blue
Tipologia utensile   Tool type	Lucidante periferica a legante rigido   Rigid bond peripheral wheel
Applicazione   Application	Macchine CNC orizzontali e verticali   Horizontal and vertical CNC machines
Diametri   Diameters	min. 25 mm, max. 200 mm
Fori interni   Bores	min.12 mm, max. 90 mm

# BLU SKY PLUS

Colore   Colour	Celeste   Light blue
Tipologia utensile   Tool type	Lucidante periferica a legante rigido   Rigid bond peripheral wheel
Applicazione   Application	Macchine CNC orizzontali e verticali   Horizontal and vertical CNC machines
Diametri   Diameters	min. 25 mm, max. 250 mm
Fori interni   Bores	min.12 mm, max. 90 mm

# SILVER

Colore   Colour	Grigio   Grey
Tipologia utensile   Tool type	<b>Brillantante periferica   Extra-shining peripheral wheel</b>
Applicazione   Application	<b>Macchine CNC orizzontali e verticali   Horizontal and vertical CNC machines</b>
Diametri   Diameters	<b>min. 25 mm, max. 250 mm</b>
Fori interni   Bores	<b>min.12 mm, max. 90 mm</b>

# CERIO PLUS

Colore   Colour	Bianco   White
Tipologia utensile   Tool type	<b>Brillantante periferica   Extra-shining peripheral wheel</b>
Applicazione   Application	<b>Macchine CNC orizzontali e verticali   Horizontal and vertical CNC machines</b>
Diametri   Diameters	<b>min. 25 mm, max. 250 mm</b>
Fori interni   Bores	<b>min.12 mm, max. 90 mm</b>

# I-SHINE

Colore   Colour	Beige   Beige
Tipologia utensile   Tool type	<b>Lucidante periferica a legante rigido   Rigid bond peripheral wheel</b>
Applicazione   Application	<b>Macchine CNC orizzontali e verticali   Horizontal and vertical CNC machines</b>
Diametri   Diameters	<b>min. 25 mm, max. 250 mm</b>
Fori interni   Bores	<b>min.12 mm, max. 90 mm</b>

# MITO

Colore   Colour	Blu   Blue
Tipologia utensile   Tool type	<b>Lucidante periferica a legante rigido   Rigid bond peripheral wheel</b>
Applicazione   Application	<b>Macchine CNC orizzontali e verticali   Horizontal and vertical CNC machines</b>
Diametri   Diameters	<b>min. 8 mm, max. 35 mm</b>
Fori interni   Bores	<b>min. 5 mm, max. 12 mm</b>

# V-GROOVE

<b>Colore   Colour</b>	<b>Rosso   Red</b>
<b>Tipologia utensile   Tool type</b>	<b>Lucidante incisione   Grooving wheel</b>
<b>Applicazione   Application</b>	<b>Macchine CNC   CNC machines</b>
<b>Diametri   Diameters</b>	<b>Min. 140 mm, max. 250 mm</b>
<b>Fori interni   Bores</b>	<b>Min. 22 mm, max. 120 mm</b>

# CE-GROOVE

<b>Colore   Colour</b>	<b>Bianco   White</b>
<b>Tipologia utensile   Tool type</b>	<b>Brillantante incisione   Extra-shining grooving wheel</b>
<b>Applicazione   Application</b>	<b>Macchine CNC   CNC machines</b>
<b>Diametri   Diameters</b>	<b>min. 140 mm, max. 200 mm</b>
<b>Fori interni   Bores</b>	<b>min. 22 mm, max. 90 mm</b>

# GLOSSY

<b>Colore   Colour</b>	<b>40 Rosso   Red - 60 Giallo   Yellow - 80 Blu   Blue -120 Nero   Black</b>
<b>Tipologia utensile   Tool type</b>	<b>Lucidante a tazza   Cup polishing wheel</b>
<b>Applicazione   Application</b>	<b>Macchine rettilinee e bilaterali   Straight-line and double-edger machines</b>
<b>Diametri   Diameters</b>	<b>min. 75 mm, max. 170 mm</b>
<b>Fori interni   Bores</b>	<b>min. 10 mm, max. 95 mm</b>

# GLOSSY RS

<b>Colore   Colour</b>	<b>40 Rosso   Red - 60 Giallo   Yellow - 80 Blu   Blue -120 Grigio   Grey</b>
<b>Tipologia utensile   Tool type</b>	<b>Lucidante a tazza   Cup polishing wheel</b>
<b>Applicazione   Application</b>	<b>Macchine rettilinee e bilaterali   Straight-line and double-edger machines</b>
<b>Diametri   Diameters</b>	<b>min. 75 mm, max. 170 mm</b>
<b>Fori interni   Bores</b>	<b>min. 10 mm, max. 95 mm</b>

# GLOSSY EXTRA

Colore   Colour	Bianco   White
Tipologia utensile   Tool type	Lucidante a tazza   Cup polishing wheel
Applicazione   Application	Macchine rettilinee e bilaterali   Straight-line and double-edger machines
Diametri   Diameters	min. 75 mm, max. 170 mm
Fori interni   Bores	min. 10 mm, max. 95 mm

# SMART 400

Colore   Colour	Grigio   Grey
Tipologia utensile   Tool type	Lucidanti a tazza filetto dopo diamantata   Cup arris polishing wheel after the diamond wheel
Applicazione   Application	Macchine rettilinee e bilaterali   Straight-line and double-edger machines
Diametri   Diameters	min. 75 mm, max. 170 mm
Fori interni   Bores	min. 10 mm, max. 95 mm

# GLOSSY CE

Colore   Colour	Bianco e poroso   White and porous
Tipologia utensile   Tool type	Lucidante a tazza   Cup polishing wheel
Applicazione   Application	Macchine rettilinee e bilaterali   Straight-line and double-edger machines
Diametri   Diameters	min. 75 mm, max. 170 mm
Fori interni   Bores	min. 10 mm, max. 95 mm

# SMART 280

Colore   Colour	Marrone   Brown
Tipologia utensile   Tool type	Lucidante a tazza filetto senza diamantata   Cup arris polishing wheel without the diamond wheel
Applicazione   Application	Macchine rettilinee e bilaterali   Straight-line and double-edger machines
Diametri   Diameters	min. 75 mm, max. 170 mm
Fori interni   Bores	min. 10 mm, max. 95 mm

# LK

Colore   Colour	Grigio   Grey
Tipologia utensile   Tool type	<b>Mole per vetro Low-e  </b> Low-e wheels
Applicazione   Application	<b>Sbordatura su macchine Cnc e manuali  </b> Coating deletion on Cnc and manual machines
Diametri   Diameters	<b>min. 20 mm, max. 200 mm</b>
Fori interni   Bores	<b>min. 10 mm, max. 95 mm</b>

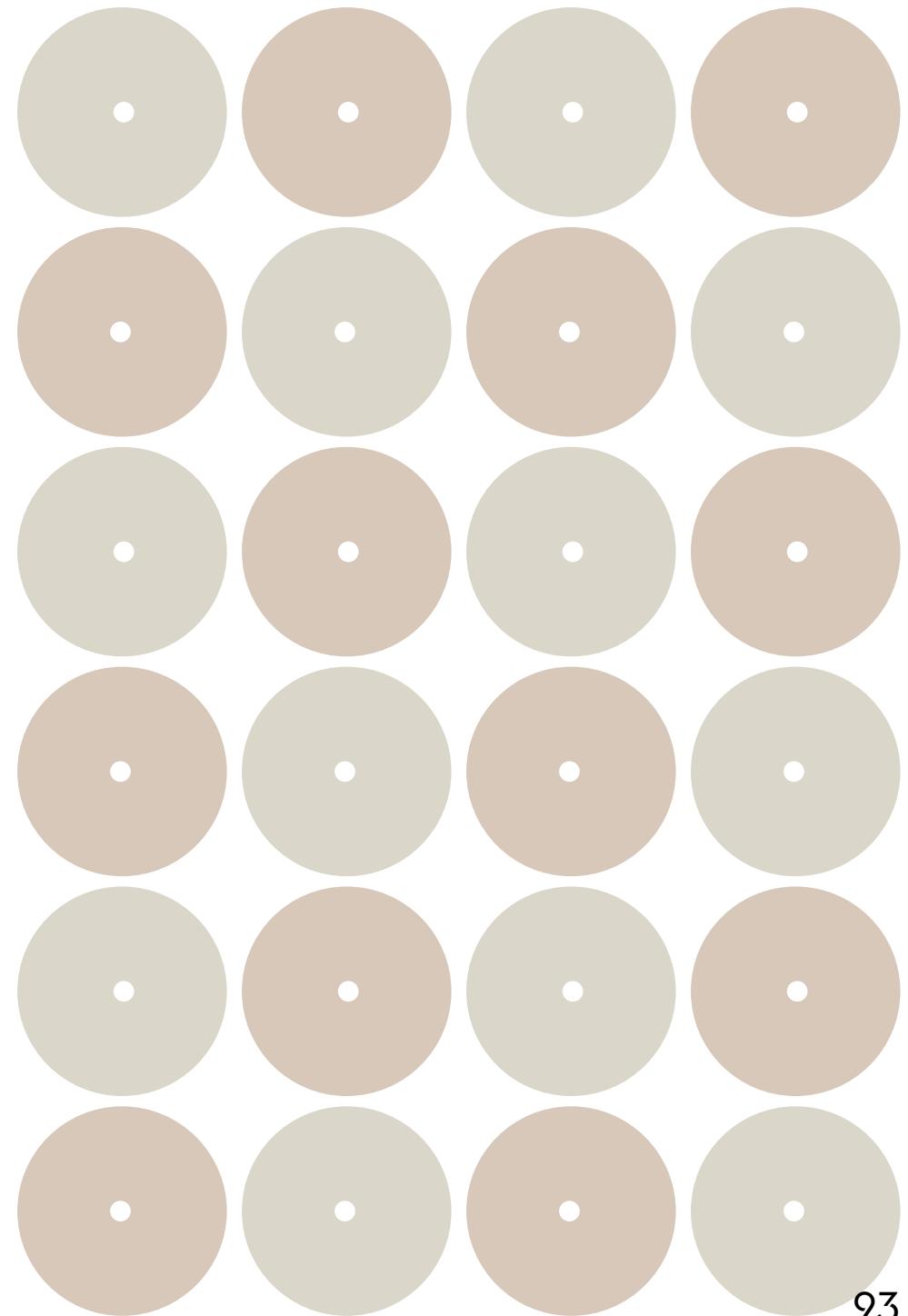
# CERAMICA CERAMIC



# MOLE LUCIDANTI PERIFERICHE PERIPHERAL POLISHING WHEELS

Gres

92



93

# GRES



## Mole lucidanti periferiche

**Gres** è la mola periferica per la lucidatura dei bordi della ceramica. È caratterizzata da una composizione di resine ideale a garantire un risultato perfetto ed una durata ottimale sui materiali ceramici. È utilizzata su macchine a controllo numerico e disponibile in varie granulometrie e per vari profili.

## Peripheral polishing wheels

**Gres** is the peripheral wheel for the polishing of the ceramic edges. The ideal composition of resins will ensure a perfect result while maintaining the optimal durability on the ceramic materials. It is used in CNC machines and available in different grits and profiles.



# MOLE LUCIDANTI A TAZZA CUP POLISHING WHEELS

Gres Cup

# GRES CUP



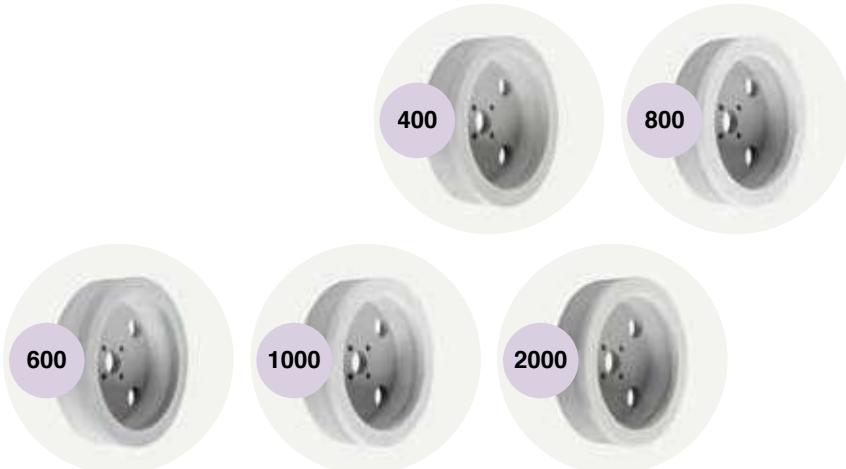
## Mole lucidanti a tazza

**Gres Cup** è la mola a tazza per la lucidatura dei bordi inclinati dei materiali ceramici.

È caratterizzata da una composizione di resine ideale per garantire un risultato perfetto ed una durata ottimale su questo tipo di materiale. È utilizzata su macchine a controllo numerico a 5 assi e disponibile in varie granulometrie.

## Cup polishing wheels

**Gres Cup** is the cup wheel for polishing of ceramic inclined edges. The ideal composition of resins will ensure a perfect result while maintaining the optimal durability on the ceramic materials. It is used in 5 axes CNC machines and available in different grits.



# SCHEDA TECNICHE TECHNICAL FEATURES

## GRES

<b>Colore   Colour</b>	<b>Bianco Grigio   Neutral colour</b>
<b>Granulometrie disponibili   Available grits</b>	<b>400-600-1000</b>
<b>Tipologia utensile   Tool type</b>	<b>Lucidanti periferiche   Peripheral polishing wheels</b>
<b>Applicazione   Application</b>	<b>Macchine CNC   CNC machines</b>
<b>Diametri   Diameters</b>	<b>min. 40 mm, max. 300 mm</b>
<b>Fori interni   Bores</b>	<b>min. 12 mm, max. 100 mm</b>

---

Gres

---

Gres Cup

---

## GRES CUP

<b>Colore   Colour</b>	<b>Bianco Grigio   Neutral colour</b>
<b>Granulometrie disponibili   Available grits</b>	<b>400-600-800-1000-2000</b>
<b>Tipologia utensile   Tool type</b>	<b>Lucidanti a tazza   Cup polishing wheels</b>
<b>Applicazione   Application</b>	<b>Macchine CNC   CNC machines</b>
<b>Diametri   Diameters</b>	<b>150 mm</b>
<b>Fori interni   Bores</b>	<b>min. 22 mm, max. 50 mm</b>

# PIETRA STONE

# MOLE LUCIDANTI A LEGANTE RIGIDO RIGID BOND POLISHING WHEELS

Star

Sint

Star Groove

Mito

104

105

# STAR

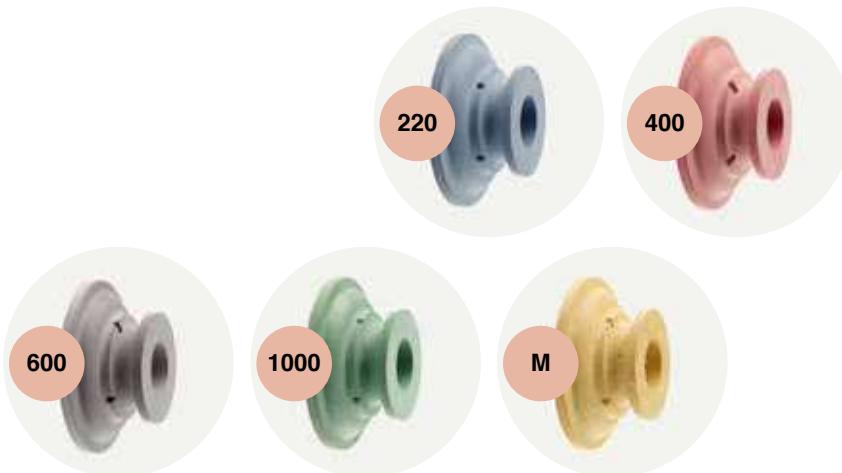


## Mole lucidanti per pietre naturali

Le mole della linea di prodotto **Star** vengono utilizzate su macchine a controllo numerico per effettuare la lucidatura del bordo di pietre naturali, marmi e graniti. Grazie all'utilizzo di nuovi leganti e di nuove tecnologie produttive, gli utensili della linea **Star** sono in grado di garantire un'ottima lucidatura e costanza nel tempo. Sono disponibili in diverse colorazioni che rappresentano le diverse granulometrie 220 (colore blu), 400 (colore rosso), 600 (colore grigio), 1000 (colore verde) e marmo (colore giallo) per ogni specifica esigenza.

## Abrasive polishing tools for natural stones

The wheels of the product line **Star** are used on CNC machines to polish the edge of natural stones, marbles and granites. Thanks to new bonds and new productive technologies, the tools of the line **Star** are able to guarantee an excellent quality of polishing and a constant durability. Different colours are available which represent the different grits 220 (blue color), 400 (red color), 600 (grey color), 1000 (green color) and marble (yellow color) for every specific need.





## Mole lucidanti per materiali compositi e sintetici

Le mole della linea di prodotto **Sint** vengono utilizzate su macchine a controllo numerico per effettuare la lucidatura della costa di materiali agglomerati compositi e materiali sintetici garantendo qualità e costanza nel tempo. Sono disponibili in diverse colorazioni che rappresentano le diverse granulometrie 1000 (colore marrone) e 3000 (colore beige) per ogni specifica esigenza.

## Abrasive polishing tools for synthetic materials

The wheels of the product line **Sint** are used on CNC machine to polish the edge of the compound and synthetic materials. The tools are able to guarantee an excellent quality and constant durability. Different colours are available which represent the different grits 1000 (brown color) and 3000 (beige color) for every specific need.



# STAR GROOVE

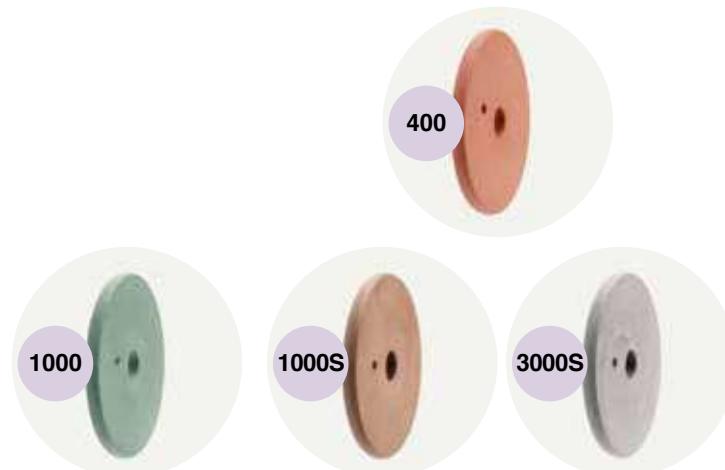


## Mole lucidanti per lo sgocciolatoio

Le mole della linea di prodotto **Star Groove** vengono utilizzate su macchine manuali e a controllo numerico per effettuare la lucidatura dello sgocciolatoio su pietre naturali e sintetiche. Sono disponibili in diverse granulometrie, misure e, grazie ad un legante speciale, possono raggiungere un'ottima qualità in un numero limitato di passaggi.

## Abrasive polishing tools for drainer grooves

The wheels of the **Star Groove** product line are used on manual and CNC machines to polish the drainer grooves of the natural and synthetic stones. Different grits and dimensions are available and thanks to a special bond, they can achieve a very great quality and performance with a limited number of passes.





## Mole in resina diamantata

Le mole in resina diamantata della linea di prodotto **Mito** sono utilizzate per lucidare i piccoli raggi interni. Sono inoltre appositamente studiate per una maggior durata.

## Resin diamond tools

The diamond resin wheels **Mito** are used to polish the small internal radius. They are especially developed to increase the durability of the tool.

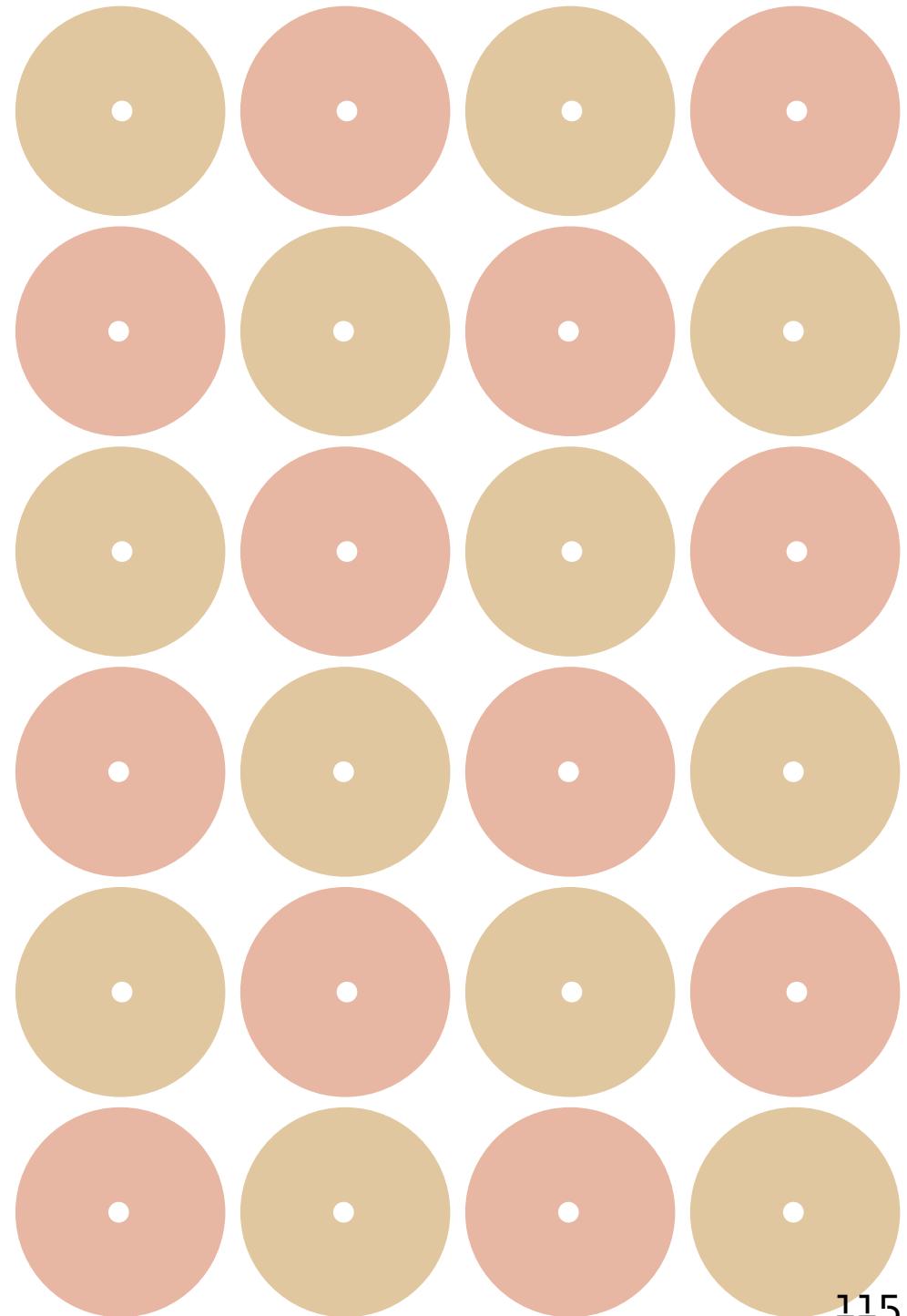


LUCIDANTI  
IN RESINA  
DIAMANTATA SU  
SUPPORTO IN  
GOMMA  
DIAMOND  
RESIN RUBBER  
POLISHING  
WHEELS

---

Easy Star

---



# EASY STAR



## Mole in resina diamantata su supporto in gomma

I prodotti della linea **Easy Star** sono mole lucidanti in resina diamantata su supporto in gomma per marmi, graniti e sintetici. Possono essere utilizzate su macchine manuali e CNC.

## Diamond resin rubber polishing wheels

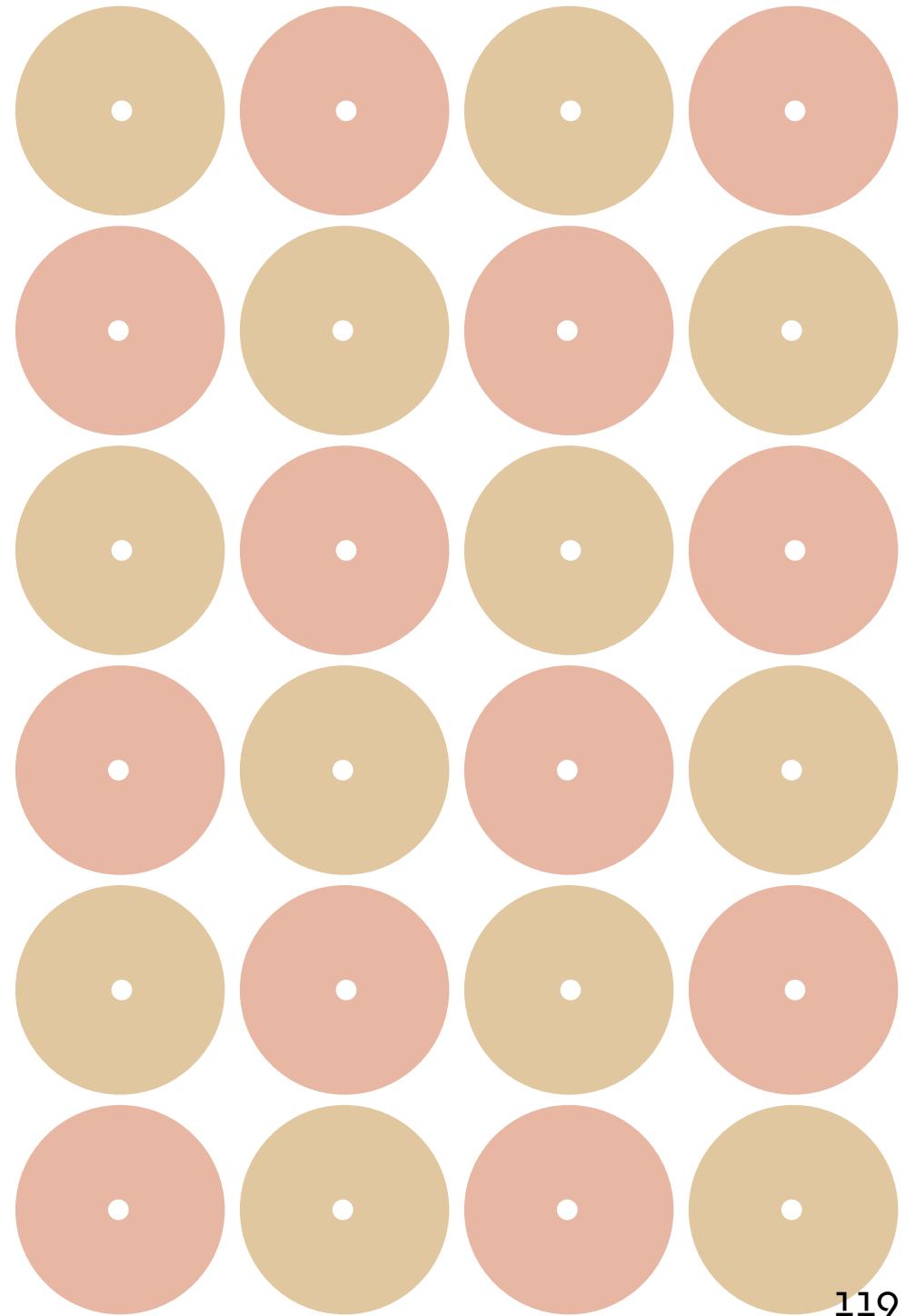
**Easy Star** are resin diamond polishing wheels on rubber support for marble, granite and synthetics. They can be used on manual and CNC machines.



# MOLE DIAMANTATE DIAMOND WHEELS

CNC Diamond  
Wheels

Drill Bits &  
Routers



# CNC DIAMOND WHEELS



## Mole diamantate per CNC

Abratech offre la gamma completa di utensili per la lavorazione della pietra. Le mole diamantate Abratech associate ai nostri utensili lucidanti garantiscono all'utilizzatore finale un elevato livello di finitura. Sono state sviluppate per l'impiego su macchine manuali e CNC e sono disponibili in diversi profili.

## CNC diamond wheels

Abratech offers a full set of tools for the stone working. The diamond tools from Abratech, together with our polishing tools provides the customer with a high level of polishing. Diamond wheels have been developed for CNC and manual machines and they are available in different profiles.



# DRILL BITS AND ROUTERS



122

## Foretti e frese

Abratech dispone di una gamma completa di utensili per la foratura ed il taglio fresato delle pietre naturali e sintetiche.

## Drill bits and routers

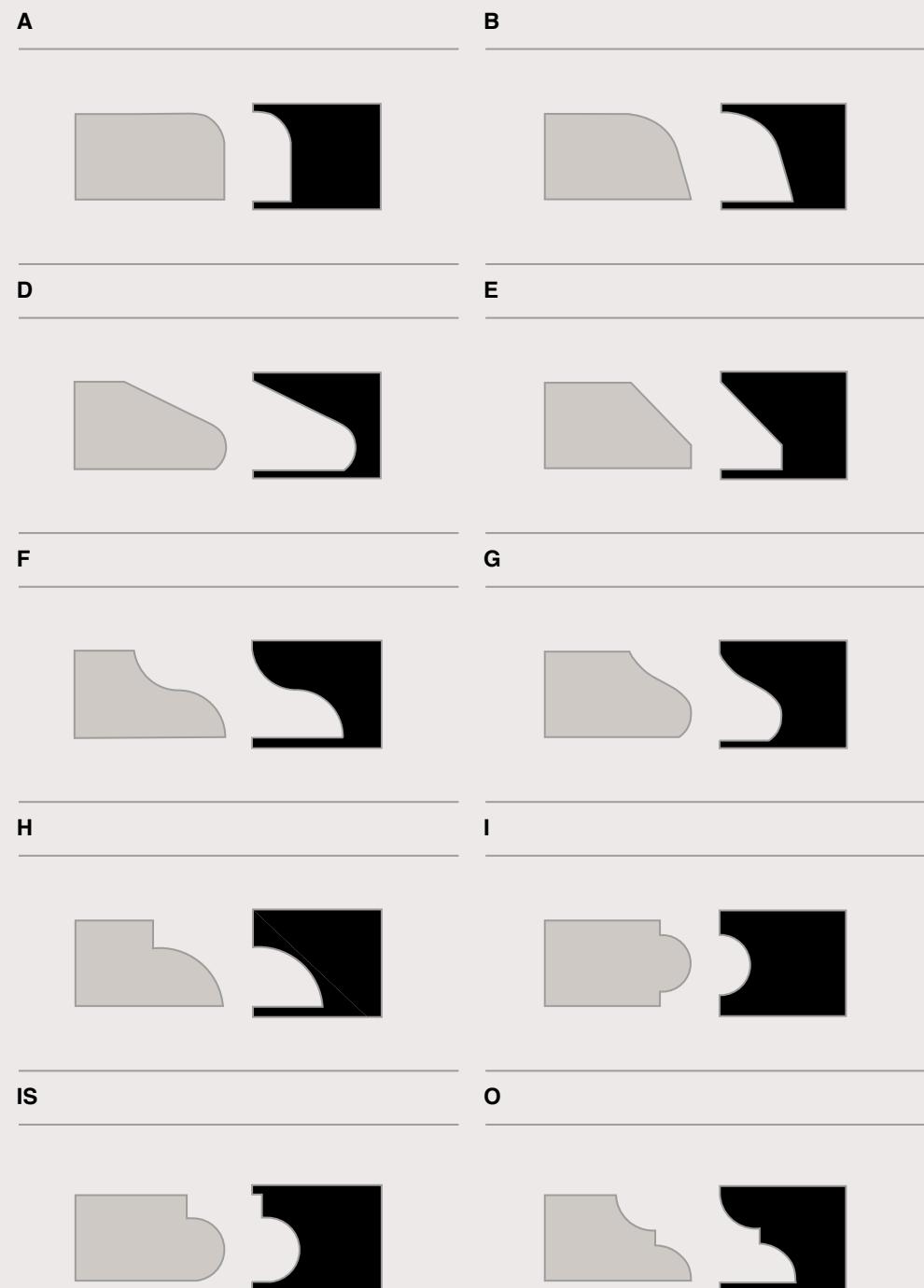
Abratech has got a complete range of tools for the drilling and the routing cut of natural and synthetic stones.



123

# PROFILI FILO LUCIDO EDGE PROFILES

A	Q	AK33
B	T	AK46
D	TP	GV
E	TRAP	FB
F	V	FV
G	Z	FZ
H	AK15	
I	AK16	
IS	AK28	
O	AK31	



**Q**



**T**



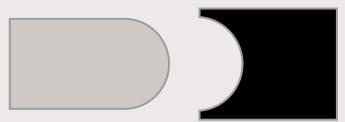
**TP**



**TRAP**



**V**



**Z**



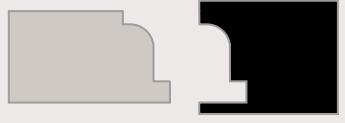
**AK15**



**AK16**



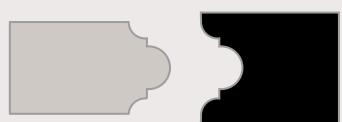
**AK28**



**AK31**



**AK33**



**AK46**



**GV**



**FB**



**FV**



**FZ**



# SCHEDE TECNICHE THE TECHNICAL FEATURES

**Mole Abrasive  
rigide |**  
Rigid bond polishing  
wheels

**Star**

**Sint**

**Star Groove**

**Mito**

**Lucidanti in resina  
diamantata su  
supporto in gomma |**  
Diamond resin rubber  
polishing wheels

**Easy Star**

# STAR

<b>Colore   Colour</b>	<b>Blu   Blue - Rosso   Red - Grigio   Grey - Giallo   Yellow</b>
<b>Granulometrie   Grits</b>	<b>220 - 400 - 600 - 1000 - Marble</b>
<b>Tipologia utensile   Tool type</b>	<b>Lucidanti periferiche   Peripheral polishing wheels</b>
<b>Applicazione   Application</b>	<b>Macchine CNC   CNC machines</b>
<b>Diametri   Diameters</b>	<b>min. 40 mm, max. 350 mm</b>
<b>Fori interni   Bores</b>	<b>min. 12 mm, max. 100 mm</b>

# SINT

<b>Colore   Colour</b>	<b>Marrone   Brown - Beige   Beige</b>
<b>Granulometrie   Grits</b>	<b>1000 - 3000</b>
<b>Tipologia utensile   Tool type</b>	<b>Lucidanti periferiche   Peripheral polishing wheels</b>
<b>Applicazione   Application</b>	<b>Macchine CNC   CNC machines</b>
<b>Diametri   Diameters</b>	<b>min. 40 mm, max. 250 mm</b>
<b>Fori interni   Bores</b>	<b>min. 12 mm, max. 100 mm</b>

# STAR GROOVE

Colore   Colour	Blu   Blue - Rosso   Red - Grigio   Grey - Giallo   Yellow   Marrone - Brown   Beige
Granulometrie   Grits	220 - 400 - 600 - 1000 - 3000 - Marble - 1000S - 3000S
Tipologia utensile   Tool type	<b>Lucidanti periferiche  </b> Peripheral polishing wheels
Applicazione   Application	<b>Macchine CNC  </b> CNC machines
Diametri   Diameters	min. 100 mm, max. 250 mm
Fori interni   Bores	min. 22 mm, max. 90 mm

# EASY STAR

Colore   Colour	Grigio   Grey
Posizione   Position	1,2,3
Tipologia utensile   Tool type	<b>Lucidanti periferiche  </b> Peripheral polishing wheels
Applicazione   Application	<b>Macchine CNC  </b> CNC machines
Diametri   Diameters	min. 20 mm, max. 150 mm
Fori interni   Bores	min. 10 mm, max. 60 mm

# MITO

Colore   Colour	Grigio   Grey
Posizione   Position	1,2,3
Tipologia utensile   Tool type	<b>Lucidanti periferiche  </b> Peripheral polishing wheels
Applicazione   Application	<b>Macchine CNC  </b> CNC machines
Diametri   Diameters	min. 8 mm, max. 35 mm
Fori interni   Bores	min. 5 mm, max. 12 mm



**Ventose |**  
Suction cups

---

**Ventose a disegno |**  
On demand suction  
cups

---

**Battute |** Backstops

---

**Coni portautensili |**  
Toolholders

---

**Supporti aggregati |**  
Aggregates

---

## K-Mek

---

**Abratech** acquisisce nel 2010 il marchio **K-Mek**, specifico per la lavorazione di componenti meccanici di precisione.

L'uso di moderni software CAD-CAM consente a **K-Mek** di progettare, sviluppare e produrre molteplici accessori. Ventose, battute, coni portautensile ed articoli tecnici di precisione vengono realizzati per il settore del vetro, della ceramica e della pietra, ma non solo. **K-Mek** elabora e realizza strumenti anche per il settore della meccanica e dei materiali plastici secondo le esigenze e le indicazioni dei clienti.

In questo modo, **Abratech** si propone, grazie alla sua profonda esperienza, come consulente qualificato per raggiungere in maniera efficace gli obiettivi condivisi con i propri partner.

---

## K-Mek

---

In the year 2010, **Abratech** acquired the brand **K-Mek**, specifically for the processing of precision mechanical components.

The use of modern CAD-CAM software allows **K-Mek** to design, develop and manufacture multiple accessories. Suction cups, backstops, toolholder and precision technical items are made for glass, ceramic and stone sectors, but not only. **K-Mek** designs and manufactures accessories also for the mechanical and plastic materials sector according to the customer's needs and indications.

In this way, **Abratech** presents itself as a qualified consultant to effectively reach client goals.



<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
Rettangolo   Rectangle   100 x 50mm   105/150h	K10050105
Rettangolo   Rectangle   100 x 50mm   150/215h	K10050150
Base   Base   100 x 100mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KG100500
Supporti di gomma   Rubber support	SP100500

<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
Quadrata   Square   100 x 100mm   105/150h	K100100105
Quadrata   Square   100 x 100mm   105/215h	K100100150
Base   Base   100 x 100mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KG100100
Supporti di gomma   Rubber support	SP100100

<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
Rettangolo   Rectangle   150 x 100mm   105/150h	K150100105
Rettangolo   Rectangle   150 x 100mm   150/215h	K150100150
Base   Base   150 x 100mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KG150100
Supporti di gomma   Rubber support	SP150100



<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
Rettangolo   Rectangle   100 x 50mm   105/150h	K10050105
Rettangolo   Rectangle   100 x 50mm   150/215h	K10050150
Base   Base   100 x 100mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KG100500
Supporti di gomma   Rubber support	SP100500



<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
Quadrata   Square   100 x 100mm   105/150h	K100100105
Quadrata   Square   100 x 100mm   105/215h	K100100150
Base   Base   100 x 100mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KG100100
Supporti di gomma   Rubber support	SP100100



<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
Rettangolo   Rectangle   150 x 100mm   105/150h	K150100105
Rettangolo   Rectangle   150 x 100mm   150/215h	K150100150
Base   Base   150 x 100mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KG150100
Supporti di gomma   Rubber support	SP150100



<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
Rettangolo   Rectangle   200 x 50mm   105/150h	K20050105
Rettangolo   Rectangle   200 x 50mm   150/215h	K20050150
Base   Base   200 x 100mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KG200500
Supporti di gomma   Rubber support	SP200500



<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
Rettangolo   Rectangle   200 x 100mm   105/150h	K200100105
Rettangolo   Rectangle   200 x 100mm   150/215h	K200100150
Base   Base   200 x 100mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KG200100
Supporti di gomma   Rubber support	SP200100



<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
Rettangolo   Rectangle   200 x 200mm   105/150h	K200200105
Rettangolo   Rectangle   200 x 200mm   150/215h	K200200150
Base   Base   200 x 200mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KG200200
Supporti di gomma   Rubber support	SP200200

<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
<b>Rettangolo   Rectangle   300 x 100mm   105/150h</b>	<b>K300100105</b>
<b>Rettangolo   Rectangle   300 x 100mm   150/215h</b>	<b>K300100150</b>
<b>Base   Base   300 x 100mm</b>	
<b>Pezzi di ricambio   Spare Parts</b>	
<b>Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals</b>	<b>KG300100</b>
<b>Supporti di gomma   Rubber support</b>	<b>SP300100</b>

<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
<b>Rettangolo   Rectangle   300 x 150mm   105/150h</b>	<b>K300150105</b>
<b>Rettangolo   Rectangle   300 x 150mm   150/215h</b>	<b>K300150150</b>
<b>Base   Base   300 x 150mm</b>	
<b>Pezzi di ricambio   Spare Parts</b>	
<b>Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals</b>	<b>KG300150</b>
<b>Supporti di gomma   Rubber support</b>	<b>SP300150</b>

<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
<b>Rettangolo   Rectangle   300 x 200mm   105/150h</b>	<b>K300200105</b>
<b>Rettangolo   Rectangle   300 x 200mm   150/215h</b>	<b>K300200150</b>
<b>Base   Base   300 x 200mm</b>	
<b>Pezzi di ricambio   Spare Parts</b>	
<b>Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals</b>	<b>KG300200</b>
<b>Supporti di gomma   Rubber support</b>	<b>SP300200</b>

<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
<b>Rettangolo   Rectangle   400 x 200mm   105/150h</b>	<b>K400200105</b>
<b>Rettangolo   Rectangle   400 x 200mm   150/215h</b>	<b>K400200150</b>
<b>Base   Base   400 x 200mm</b>	
<b>Pezzi di ricambio   Spare Parts</b>	
<b>Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals</b>	<b>KG400200</b>
<b>Supporti di gomma   Rubber support</b>	<b>SP400200</b>

<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
<b>Ventosa tonda   Round   ø 65mm   105/150h</b>	<b>KR00065105</b>
<b>Ventosa tonda   Round   ø 65mm   150/215h</b>	<b>KR00065150</b>
<b>Base   Base   ø 120mm</b>	
<b>Pezzi di ricambio   Spare Parts</b>	
<b>Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals</b>	<b>KRG00065</b>
<b>Supporti di gomma   Rubber support</b>	<b>SP000065</b>

<b>Modello   Model</b>	<b>Codice   Code</b>
<b>Ventosa tonda   Round   ø 90mm   105/150h</b>	<b>KR00090105</b>
<b>Ventosa tonda   Round   ø 90mm   150/215h</b>	<b>KR00090150</b>
<b>Base   Base   ø 120mm</b>	
<b>Pezzi di ricambio   Spare Parts</b>	
<b>Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals</b>	<b>KRG00090</b>
<b>Supporti di gomma   Rubber support</b>	<b>SP000090</b>

Modello   Model	Codice   Code
Ventosa tonda   Round   ø 120mm   105/150h	KR000120105
Ventosa tonda   Round   ø 120mm   150/215h	KR000120150
Base   Base   ø 120mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KRG000120
Supporti di gomma   Rubber support	SP000120

Modello   Model	Codice   Code
Ventosa tonda   Round   ø 160mm   105/150h	KR00160105
Ventosa tonda   Round   ø 160mm   150/215h	KR00160150
Base   Base   ø 160mm	
Pezzi di ricambio   Spare Parts	
Guarnizioni superiori e inferiori   Top and bottom seals	KRG00160
Supporti di gomma   Rubber support	SP00160

Cono portautensile ISO 40 attacco 1/2" GAS
Toolholder ISO 40 1/2" GAS

	Cono portautensile ISO 40 attacco 22mm   Toolholder ISO 40 22mm
---	--

	Cono portautensile ISO 40 attacco 35mm   Toolholder ISO 40 35mm
---	--

Cono portautensile ISO 40 attacco 35mm lungo
Toolholder ISO 40 35mm long shaft







Direzione artistica |  
Art direction  
**exnovo design**

Grafica |  
Graphis Design  
**exnovo design**

Testi | Text  
**Abratech**  
**Lara Badioli**

Foto | Photo  
**Amati Bacciardi**

Stampa | Print  
**Gruppo Leardini**