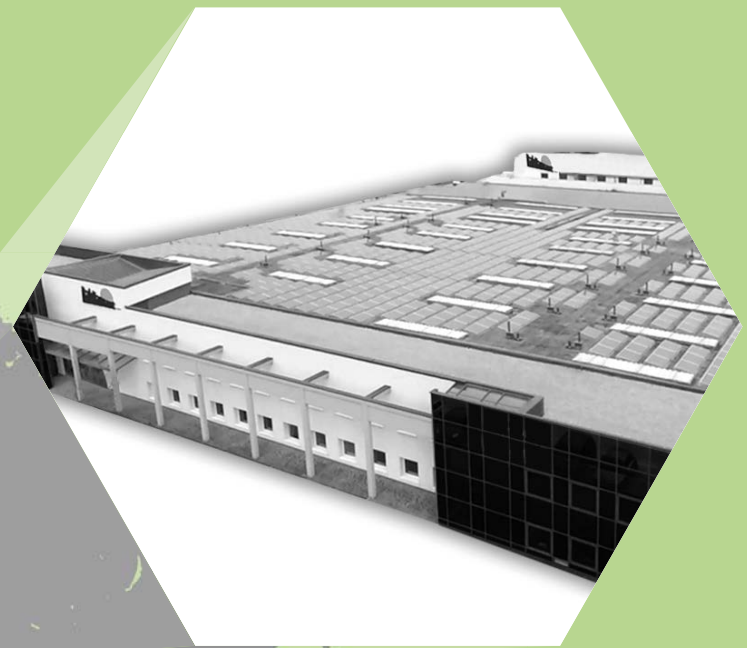
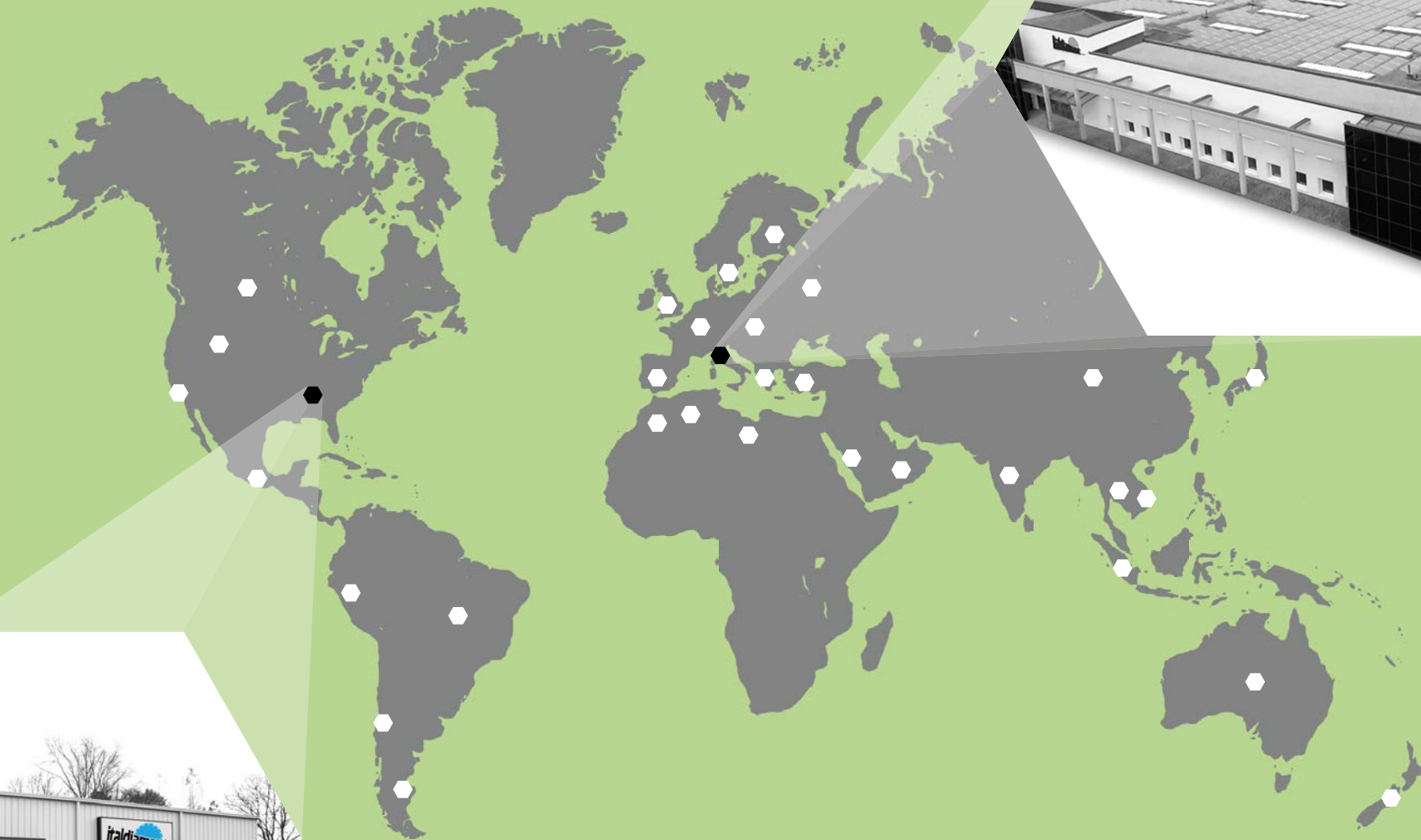




MARBLE, GRANITE & NATURAL STONE CATALOGUE

PROFESSIONAL DIAMOND TECHNOLOGY FOR CALIBRATING - POLISHING - SQUARING - CHAMFERING - CUTTING - PROFILING - DRILLING - SHAPING



ITALDIAMANT IN SIX POINTS

1

Since 1976 we produce professional diamond tools 100% Made in Italy
Dal 1976 produciamo utensili diamantati professionali 100% Made in Italy

2

In 1986, Italdiamant USA Inc. was established in Elberton, Georgia (USA) to serve USA, Canada, Mexico
Nel 1986, Italdiamant USA Inc. è stata fondata a Elberton, Georgia (USA) per la distribuzione in USA, Canada, Mexico

3

We export the 80% of the production all over the world: Europe, USA, Asia, Middle East
Noi esportiamo l'80% della nostra produzione ovunque nel mondo: Europa, USA, Asia, Medio Oriente

4

We invest yearly in research and training and also we collaborate with our customers to develop customized solutions
Noi investiamo ogni anno in ricerca e sviluppo, e collaboriamo con i nostri clienti per sviluppare soluzioni personalizzate

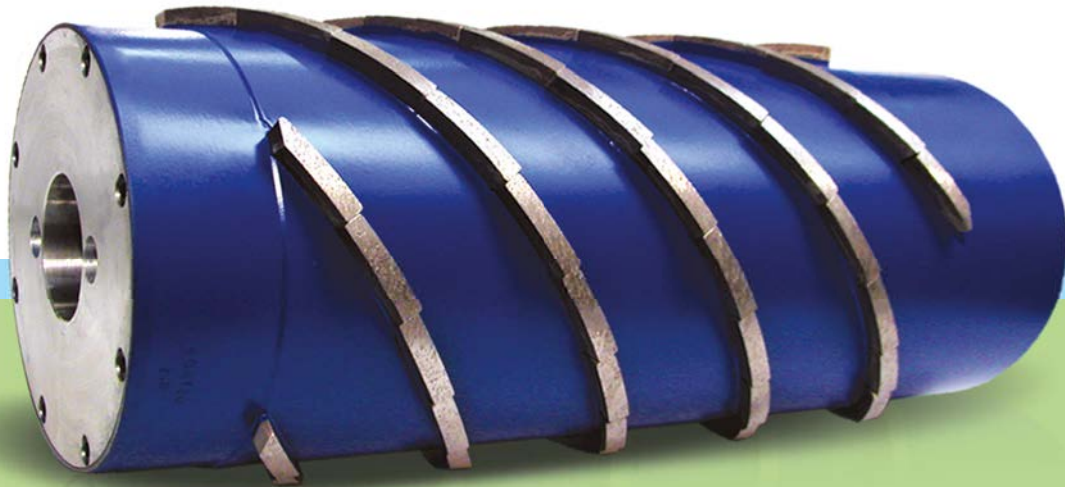
5

We use only high quality raw materials
Noi usiamo solo materie prime di alta qualità

6

Our tools are suitable both for individual machines and for complete and automatic processing lines
I nostri utensili sono adatti sia ai singoli macchinari, sia alle linee complete e automatiche

SPIRAL ROLLERS — RULLI A SPIRE



PACCODISC SPIRAL ROLLERS — RULLI PACCODISCHI A SPIRE



**CALIBRATING
CALIBRATURA**



Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.

CALIBRATING ROLLERS — RULLI CALIBRATORI

CALIBRATING CALIBRATURA

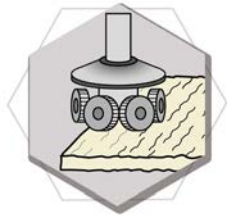


Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

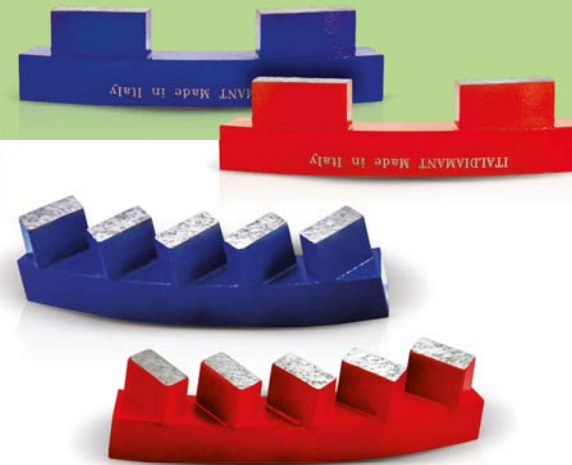
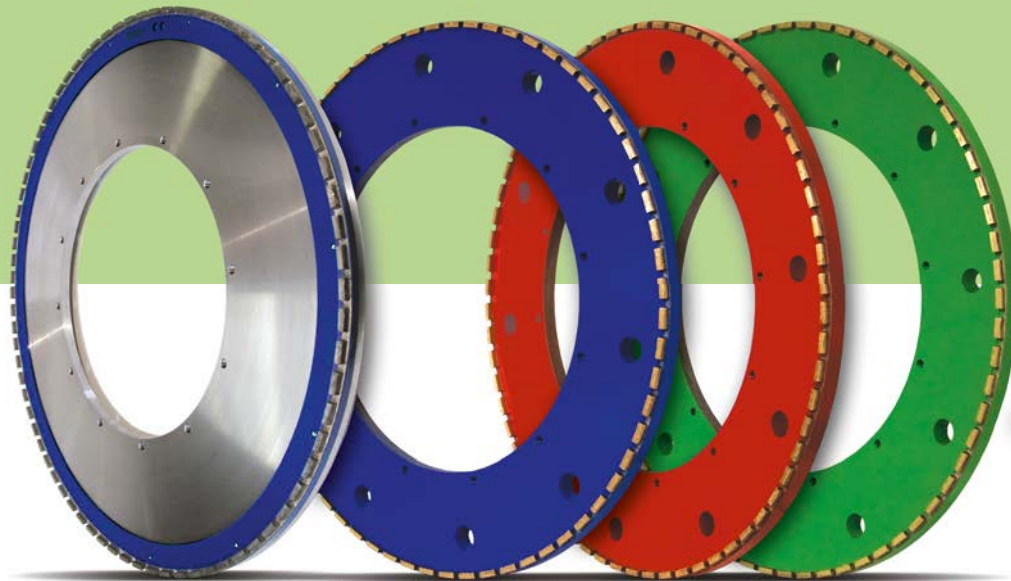
Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.

SATELLITES — SATELLITI

CALIBRATING CALIBRATURA



CALIBRATING RINGS AND SPARE CALIBRATING PLATES — ANELLI CALIBRATORI E RICAMBI PER PIATTI CALIBRATORI



Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.

POLISHING FICKERTS — FICKERT



POLISHING LEVIGATURA / LUCIDATURA



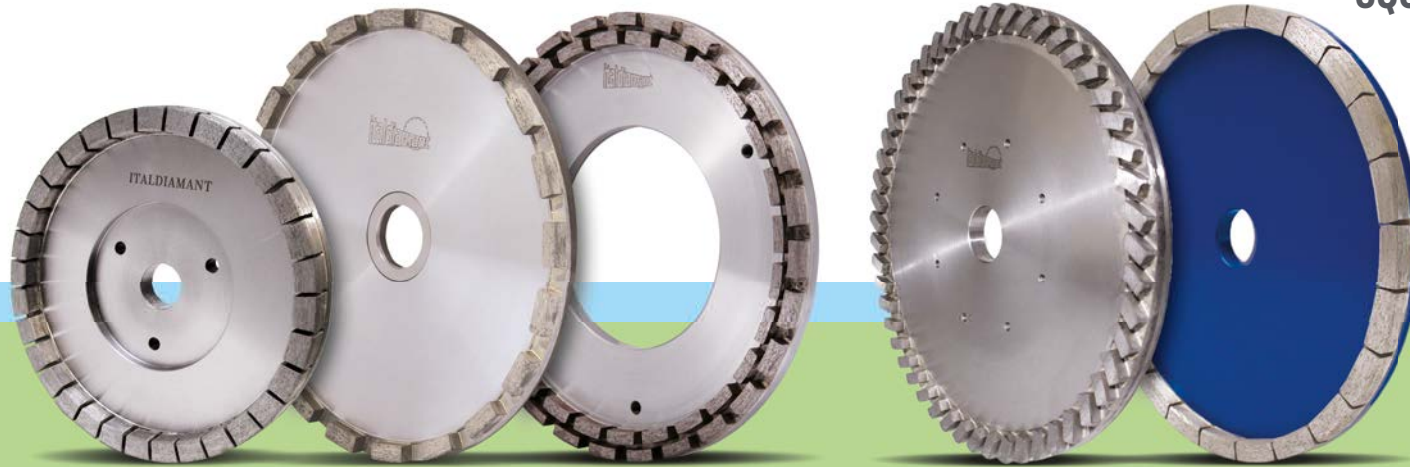
POLISHING FRANKFURT AND POLISHING PADS — FRANKFURT E ZAMPE



Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.

SQUARING WHEELS — MOLE SQUADRATICI



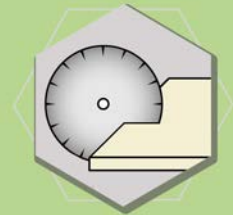
SQUARING / CHAMFERING SQUADRATURA / BISELLATURA



DIAMOND GANGSAW BLADES FOR MARBLE — LAME DIAMANTATE PER MARMO

AVAILABLE STANDARD STEEL OR INOX — DISPONIBILI IN ACCIAIO STANDARD O INOX (ANTIRUGGINE)

CUTTING TAGLIO

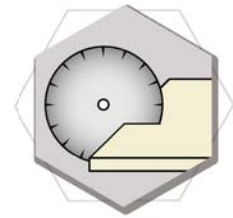


Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.

DIAMOND BLADES — DISCHI DIAMANTATI

CUTTING TAGLIO



TECHNICAL DATAS AND RULES USE – DATI TECNICI E NORME DI IMPIEGO

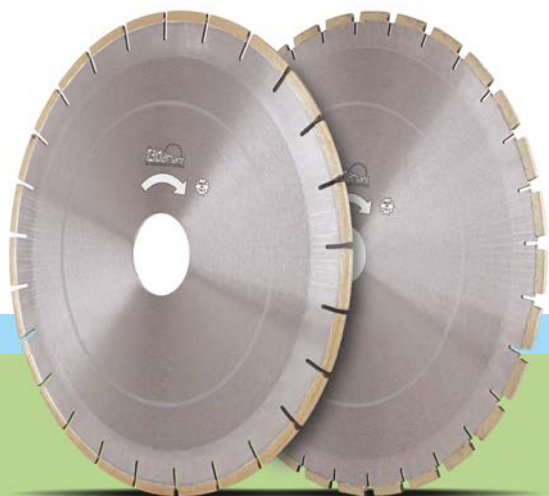
Blades Disco Ø [mm]	Flange Flangia Ø [mm]	Suggested Power Potenza cons. [HP; CV]	Water Delivery Potenza acqua [lt/min]	RPM		
				Marble Marmo 40 - 50 m/s	Hard Granite Graniti duri 25 - 30 m/s	Soft Granite Graniti teneri 32 - 40 m/s
200	80	2 - 5,5	6 - 10	4.000 - 4.500	2.400 - 2.900	3.100 - 3.800
250	80	2 - 5,5	6 - 10	3.200 - 3.800	2.000 - 2.300	2.500 - 3.050
300	80	8 - 12,5	10 - 15	2.600 - 3.200	1.600 - 1.900	2.050 - 2.550
350	140	8 - 12,5	10 - 15	2.200 - 2.800	1.400 - 1.650	1.750 - 2.200
400	140	8 - 12,5	10 - 15	2.000 - 2.400	1.200 - 1.450	1.530 - 1.950
450	140	12,5 - 20	15 - 20	1.800 - 2.200	1.100 - 1.300	1.370 - 1.700
500	170	12,5 - 20	15 - 20	1.600 - 1.900	1.000 - 1.150	1.230 - 1.530
550	170	12,5 - 20	15 - 20	1.400 - 1.700	900 - 1.050	1.110 - 1.400
600	180	20 - 25	20 - 30	1.300 - 1.600	800 - 950	1.020 - 1.300
650	180	20 - 25	20 - 30	1.200 - 1.500	750 - 900	950 - 1.200
700	200	30 - 40	30 - 40	1.100 - 1.400	700 - 820	880 - 1.100
750	200	30 - 40	30 - 40	1.050 - 1.300	650 - 760	815 - 1.010
800	225	40 - 50	30 - 40	1.000 - 1.200	600 - 700	760 - 950
850	225	40 - 50	30 - 40	950 - 1.100	550 - 670	710 - 900
900	255	40 - 50	30 - 40	900 - 1.050	550 - 640	680 - 850
1.000	280	50 - 65	40 - 50	800 - 1.000	500 - 580	610 - 750
1.100	280	50 - 65	40 - 50	700 - 850	450 - 530	550 - 700
1.200	335	65 - 90	50 - 60	650 - 800	400 - 480	510 - 650
1.300	365	65 - 90	50 - 60	600 - 700	370 - 440	470 - 600
1.400	395	65 - 90	60 - 70	550 - 650	350 - 380	430 - 550
1.500	420	65 - 90	60 - 70	500 - 600	320 - 360	410 - 500
1.600	450	65 - 90	60 - 70	480 - 580	300 - 330	380 - 480
2.000	560	80 - 100	70 - 80	380 - 480	240 - 290	305 - 380
2.500	700	100 - 120	80 - 100	300 - 380	-	-
3.000	840	120 - 150	80-100	250 - 300	-	-

Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.

DIAMOND BLADES — DISCHI DIAMANTATI

CUTTING TAGLIO



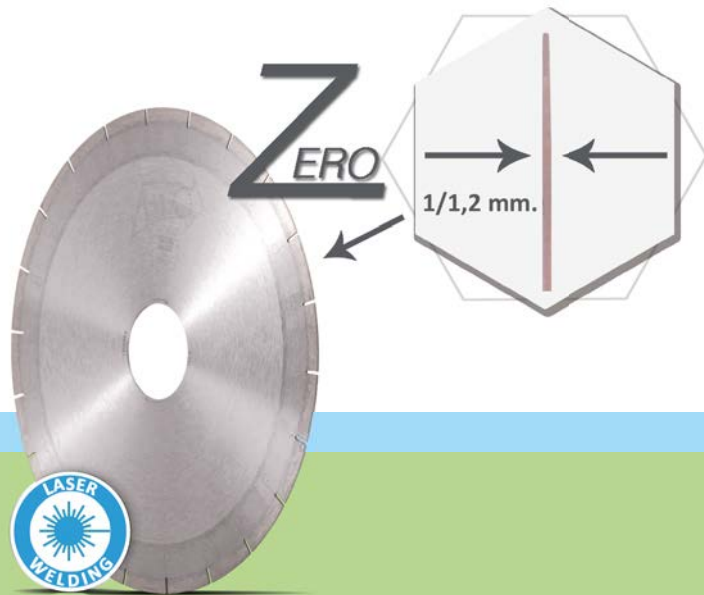
horizontal marble blade
disco orizzontale da marmo

Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.



horizontal granite blades — dischi orizzontali da granito



**CUTTING
TAGLIO**

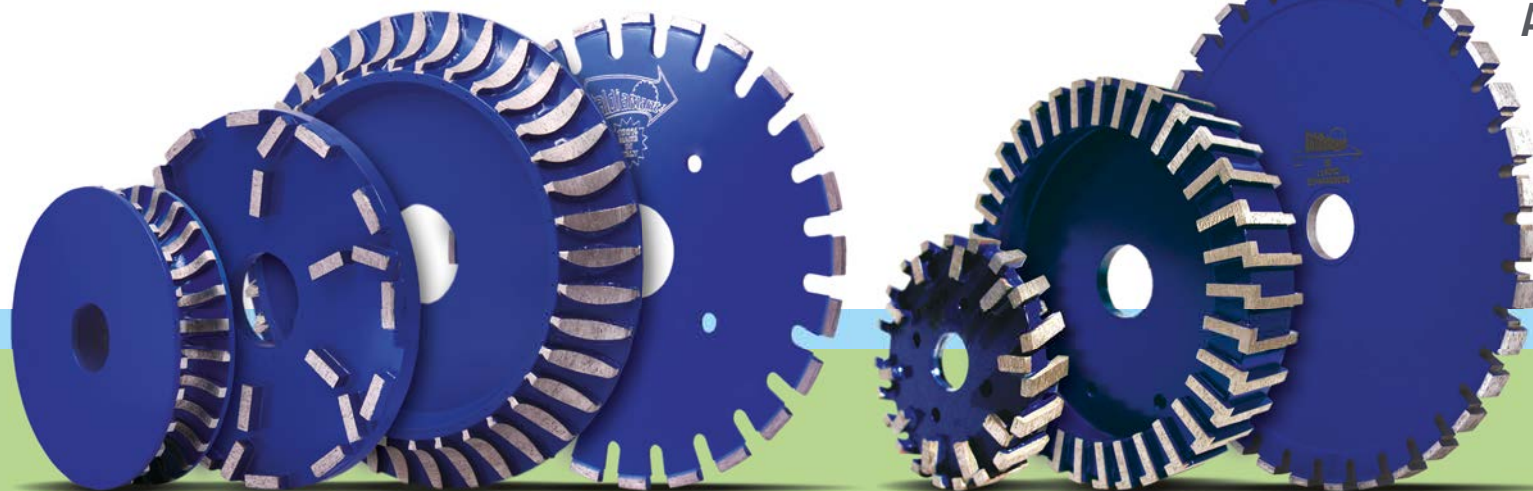


Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

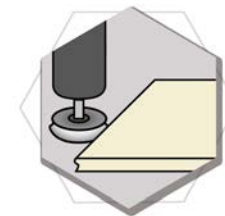
Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.



OTHER APPLICATIONS — ALTRE LAVORAZIONI



OTHER APPLICATIONS ALTRE LAVORAZIONI



Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.

OTHER APPLICATIONS — ALTRE LAVORAZIONI

OTHER APPLICATIONS ALTRE LAVORAZIONI



Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.

OTHER APPLICATIONS — ALTRE LAVORAZIONI



OTHER APPLICATIONS ALTRE LAVORAZIONI



Tools available with different sizes and compositions according to work position and application.

Utensili disponibili con forme e composizioni diverse a seconda della posizione e applicazione di lavoro.



WORKING PARAMETERS - PARAMETRI DI LAVORO

Ø [mm]	RPM	
	Marble - Marmo	Granite - Granito
20	8.500	4.800
30	5.800	3.200
40	4.300	2.400
50	3.500	1.900
80	2.100	1.200
100	1.700	900
150	1.100	600
200	850	500
250	700	400
300	600	300



Visit service.italdiamant.com for specific parameters and applications.
Visita service.italdiamant.com per maggiori dettagli sui parametri di lavoro per materiali e applicazioni.

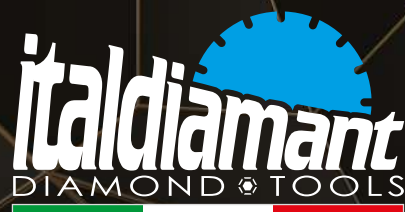


ISO 9001:2015
Quality
Management System

ISO 14001:2015
Environmental
Management System

ISO 45001:2018
Occupational Health and
Safety Management System

QUALITY ALWAYS ON THE CUTTING-EDGE



Italdiamant S.p.A.
Via Montello, 34 - 36034 Malo (Vicenza) Italy
Tel. +39 0445 580750 - Fax +39 0445 580755
info@italdiamant.com - www.italdiamant.com