

# EASY POWER

SINCE 1946

GRANULATORS  
FOR PLASTIC  
RECYCLING

YOUR PARTNER  
IN PLASTIC  
WASTE SIZE  
REDUCTION



**BRUNO FOLCIERI**  
Granulators for Plastic Materials

# EASY POWER

**Il massimo della costruzione pesante con grande potenza di taglio**  
The best in heavy construction with great cutting power

**Indicato per applicazioni intensive e massima resa**  
Suitable for intensive and high-capacity operations

**Qualità ed affidabilità**  
Quality and reliability

**Alta produttività**  
High productivity

**Durevolezza nel tempo**  
Long-term durability

**Estrema robustezza costruttiva**  
Highly robust

**Meccanica sovradimensionata**  
Oversized mechanics

**Intercambiabilità dei componenti maggiormente soggetti ad usura**  
Parts most exposed to wear and tear easily replaceable

**Realizzazione con materiali di primaria qualità e 100% made in Italy**  
Constructed with top-quality materials and 100% made in Italy

**Standard di sicurezza elevati**  
High safety standards

**Configurazione custom-made**  
Custom-made configuration

**Estrema facilità di manutenzione per ridurre in modo considerevole i tempi di fermo impianto**  
Extremely easy maintenance with reduced downtime

I granulatori EASY POWER sono caratterizzati da un'elevata robustezza costruttiva, indicati per applicazioni particolarmente difficili come la macinazione di materiali plastici tenaci, abrasivi e con contaminazione che, per via di tale caratteristica, sono fortemente usuranti. La peculiarità dei granulatori di questa serie è la costruzione notevolmente pesante che trova il suo apice nella configurazione del rotore ricavato da blocco pieno di acciaio forgiato e bonificato, completamente privo di saldature, a riprova di estrema solidità, robustezza e resistenza. L'intercambiabilità della maggiorparte dei componenti carcassa, come i portalama del rotore, i cunei di bloccaggio lame e le piastre di protezione in acciaio antiusura che rivestono totalmente la carcassa, assicura la massima efficienza perché preserva la macchina nel tempo. Inoltre l'apertura completa della tramoggia e la speciale conformazione della carcassa, permettono di accedere direttamente al cuore della macchina, raggiungendo in modo agevole il rotore e i portalama, in caso di ispezione e manutenzione.

Queste macchine sono disponibili anche nella versione ad acqua EASY POWER WET.

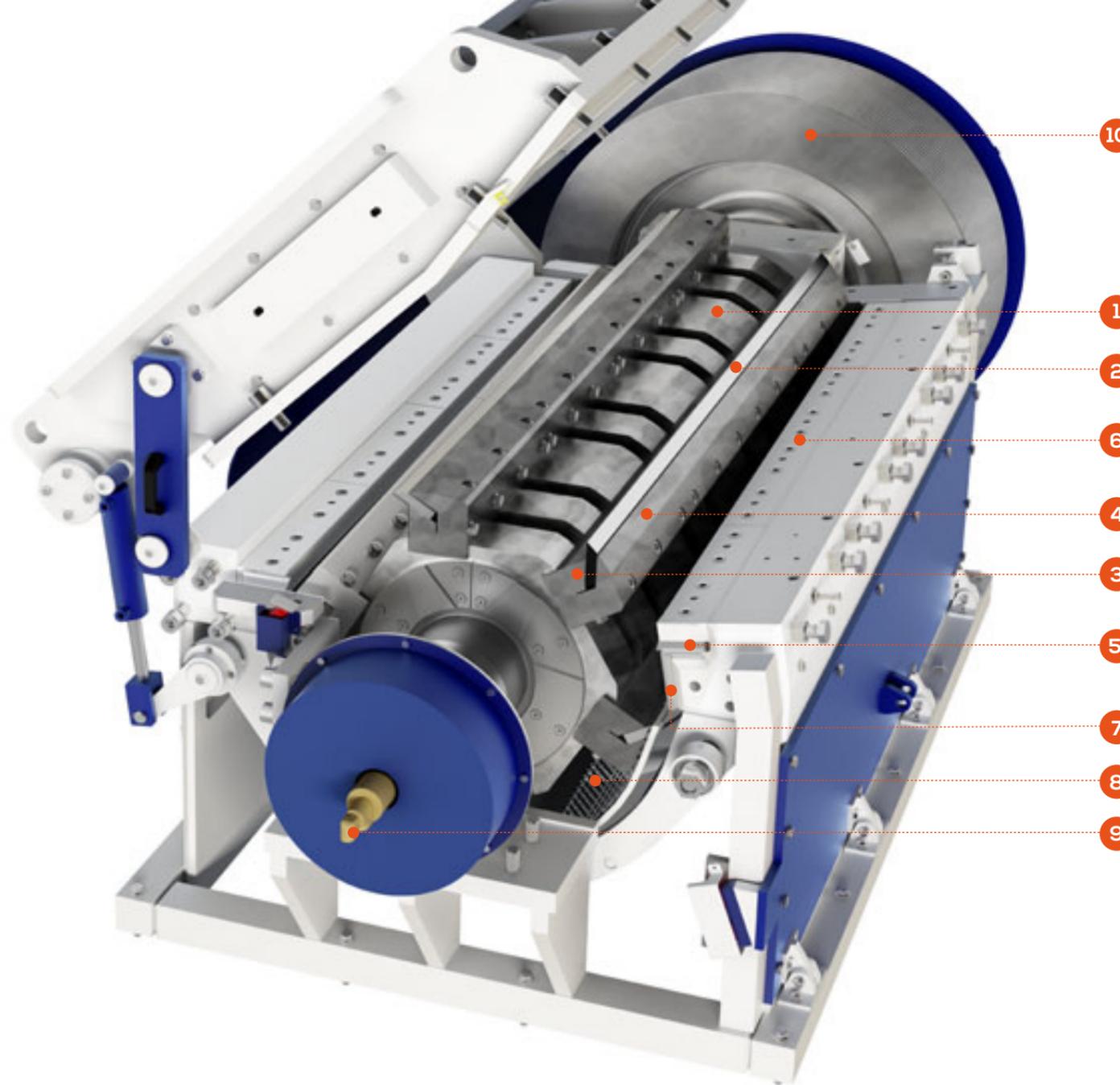
The EASY POWER is the largest capacity granulator built for the most rigorous conditions. It is suitable for tough, abrasive or contaminated materials that can cause high wear. The major feature is the heavy steel construction and the rotor, made from a solid block of hardened steel forged without any welding, as proof of extreme solidity, strength and resistance. Most machine components are interchangeable, such as the rotor blade holders, blade locking wedges and wear-resistant steel protection plates of the cutting chamber, which ensures maximum machine efficiency and duration over time. In addition, the complete opening of the feed hopper and special conformation of the cutting chamber allow for easy access to the heart of the machine, for maintenance purposes.

Also available in the EASY POWER WET.



## EASY POWER

- 1 ROTORE RICAVATO DA BLOCCO PIENO DI ACCIAIO FORGIATO, RADIOGRAFATO E ISPEZIONATO CON ULTRASUONI A GARANZIA DI ASSENZA DI DIFETTI  
ROTOR MADE FROM A SINGLE BLOCK OF FORGED STEEL, WHICH HAS UNDERGONE X-RAY AND ULTRASOUND INSPECTIONS IN ORDER TO GUARENTEE NO FAULTS
- 2 LAMA ROTANTE  
ROTATING BLADE
- 3 BLOCCAGGIO A CUNEO ROTANTE  
WEDGE LOCKING FOR ROTATING BLADE
- 4 PORTALAMA INTERCAMBIABILE  
INTERCHANGEABLE BLADE HOLDER
- 5 CONTROLAMA  
COUNTER-BLADE
- 6 PIATTO BLOCCAGGIO CONTROLAMA  
COUNTER-BLADE LOCKING PLATE
- 7 LAMIERA DI PROTEZIONE SEDE CONTROLAMA IN ACCIAIO ANTIUSURA  
COUNTER-BLADE PROTECTIVE PLATE IN WEAR RESISTANT STEEL
- 8 GRIGLIA DI SCARICO  
DISCHARGE SCREEN
- 9 GIUNTO ROTANTE PER RAFFREDDAMENTO AD ACQUA DI ROTORE E CARCASSA  
ROTARY JOINT FOR ROTOR AND CUTTING CHAMBER WATER COOLING
- 10 PULEGGIA DIAM. 1400MM (2,8 TONS) CON ELEVATA COPPIA TAGLIENTE  
1,400 mm DIAM. PULLEY (2.8 TONNES) WITH HIGH CUTTING TORQUE



## ACCESSORI ACCESSORIES

- ventilatore per trasporto macinato realizzato in carpenteria pesante con parti soggette a maggior consumo in acciaio antiusura
- coclea di scarico materiale
- nastro trasportatore realizzato in costruzione pesante e robusta
- metal detector
- cabina insonorizzazione

- ground material fan made of heavy steel structure with parts subject to greater wear and tear made from wear-resistant steel
- discharging auger
- conveyor belt made with extremely heavy metal structure
- metal detector
- soundproof cabin

## OPTIONAL OPTIONAL

- spintore per materiali voluminosi
- pusher for voluminous materials

## VANTAGGI

### Estrema facilità di manutenzione

- Apertura completa della carcassa per un accesso rapido e sicuro a rotore e controlame
- Apertura e chiusura idraulica automatica della tramoggia di alimentazione, del vano di ispezione carcassa e portagriglia
- Paranco di estrazione griglia di selezione
- Braccio di sicurezza tramoggia aperta
- Freno di sicurezza anti-rotazione rotore
- Preregolazione a banco di lame e controlame tramite apposita dima

### Durevolezza nel tempo

- Considerevole peso macchina
- Rivestimento completo della carcassa con piastre intercambiabili in acciaio antiusura
- Intercambiabilità della maggiorparte dei componenti soggetti ad usura
- Supporti cuscinetti esterni con labirinto di tenuta

### Alti rendimenti produttivi

- Griglia di selezione con superficie di scarico superiore
- Puleggia diam. 1400mm - peso 3,8 tons che garantisce una coppia tagliente più elevata per avere maggiore forza di taglio stabilizzando il regime di rotazione

## ADVANTAGES

### Extremely easy maintenance

- Cutting chamber opens completely for quick and safe access to rotor and counter-blades
- Feeding hopper, cutting chamber inspection compartment and screen holder open and close hydraulically and automatically
- Hoist for screen removal
- Open hopper safety arm
- Rotor anti-rotation safety brake
- Blades pre-adjustment by special jig.

### Wear resistance

- Considerably heavy
- Cutting chamber entirely coated with replaceable wear-resistant steel plates
- Most components subject to wear are replaceable
- External bearing supports provided with labyrinth seal

### High yields

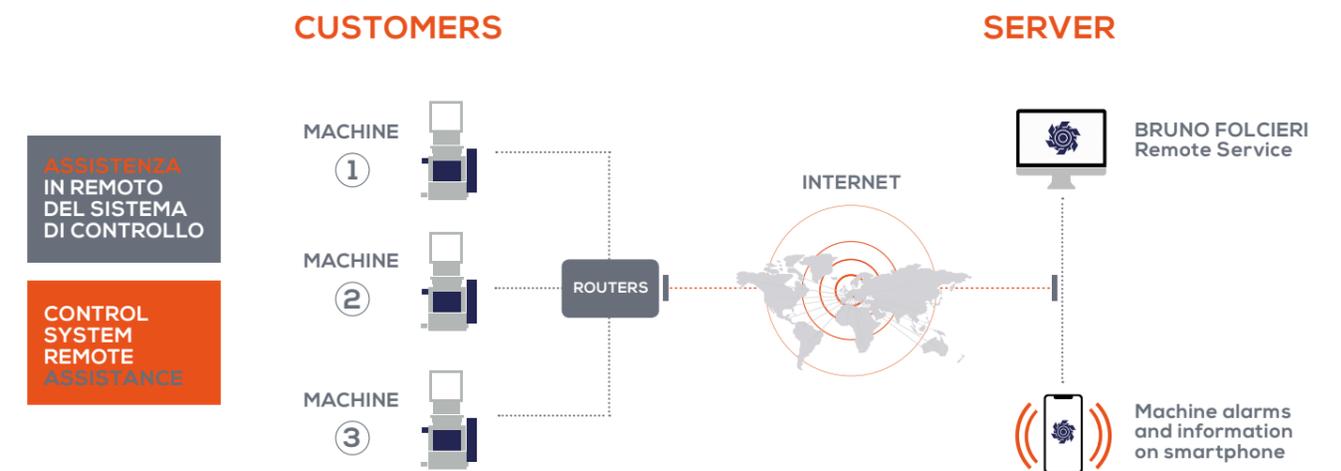
- screen featuring upper exhaust area
- 1,400 mm diam. pulley (2.8 tonnes) with higher cutting torque for greater cutting strength stabilising rotation speed



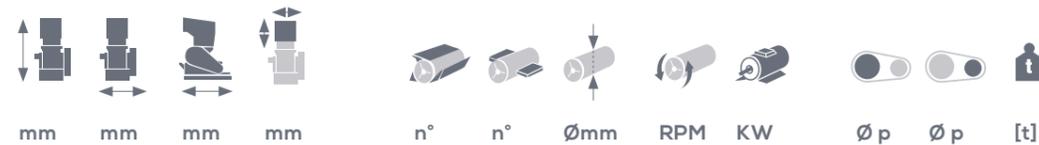
## DISPONIBILE PACCHETTO INDUSTRIA 4.0 DISPONIBILE PACCHETTO INDUSTRIA 4.0

BRUNO FOLCIERI è attivamente impegnata nello scenario della industria 4.0 con sistemi che rendono le macchine "entità comunicanti intelligenti" anche in remoto. Nell'integrazione con il mondo IT e ITC. Il servizio di assistenza in remoto consente interventi sulla configurazione del sistema di controllo, attraverso una connessione di rete TPC/IP dell'azienda e una connessione Internet.

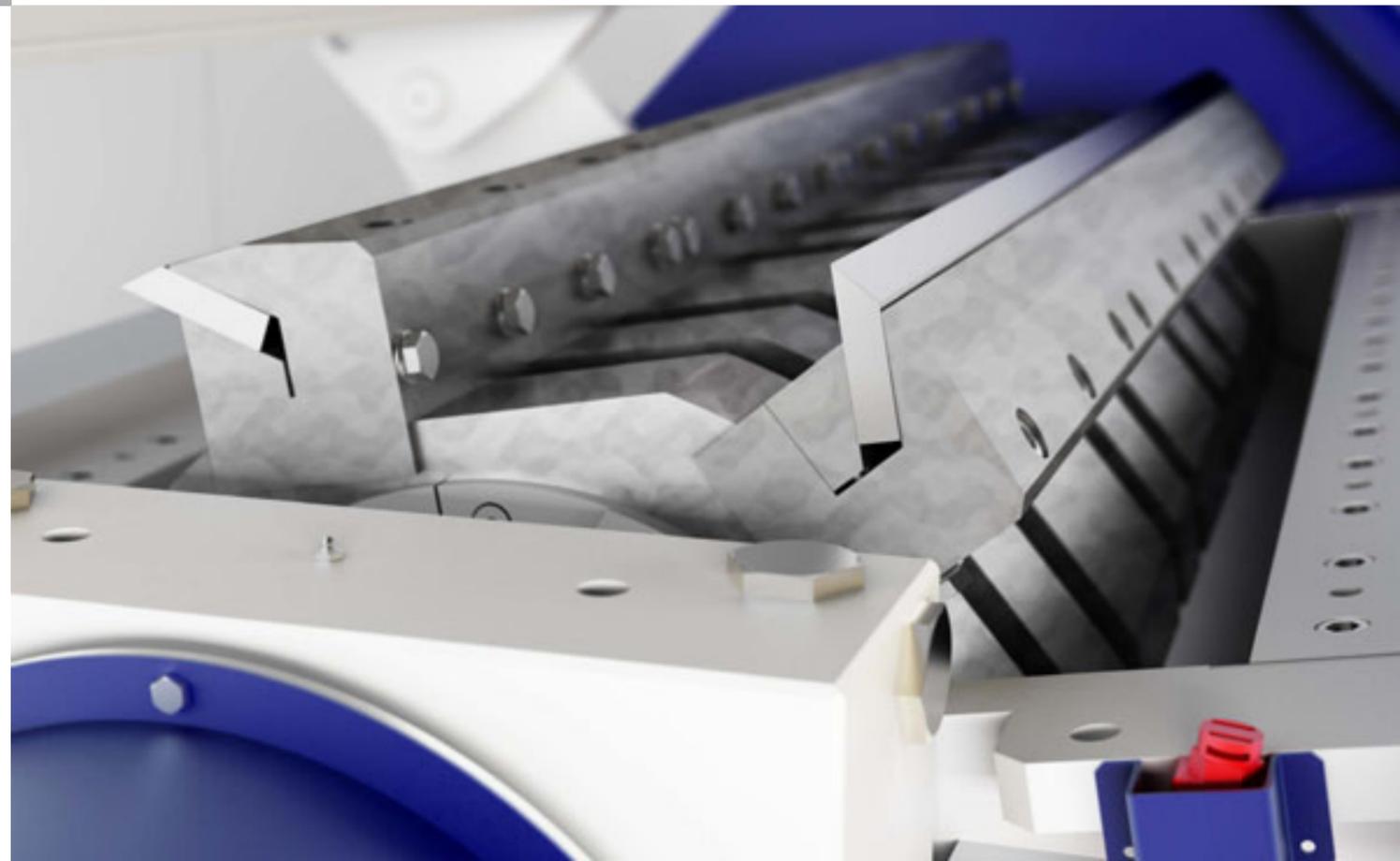
BRUNO FOLCIERI is actively involved in the 4.0 industry, with systems that make the machines "intelligent communicating entities", even when working remotely. Integrated with the IT and ITC worlds, the remote assistance service allows changes to be made to the configuration of the control system, through a company TPC/IP network connection and an Internet connection.



## SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS



Modello Model	Descrizione Description	mm	mm	mm	mm	n°	n°	Ømm	RPM	KW	Ø p	Ø p	[t]
E200909	E2000x920x930	5000	3400	3500	2000x920	5-6	2	930	305	160-315	1410	290	32
E200509	E2000x500x930	5000	3400	3500	2000x500	5-6	2	930	305	160-315	1410	290	30
E200808	E2000x820x830	5000	3400	3500	2000x820	5-6	2	830	305	160-315	1410	290	27
E200508	E2000x500x830	5000	3400	3500	2000x500	5-6	2	830	305	160-315	1410	290	25
E150909	E1500x920x930	5000	2900	3300	1500x920	5-6	2	930	305	132-250	1410	290	25
E150808	E1500x820x830	5000	2900	3300	1500x820	5-6	2	830	305	132-250	1410	290	20
E150509	E1500x500x930	5000	2900	3300	1500x500	5-6	2	930	305	132-250	1410	290	23
E150508	E1500x500x830	5000	2900	3300	1500x500	5-6	2	830	305	132-250	1410	290	18
E120808	E1200x820x830	5000	2600	3300	1200x820	5-6	2	830	388	132-200	1110	290	16
E120508	E1200x500x830	5000	2600	3300	1200x500	5-6	2	830	388	132-200	1110	290	15





**BRUNO FOLCIERI SRL**

Via Sopracomune, 1  
26030 Volongo (CR) Italy

Direct +39 0372 845921

Fax +39 0372 845760

info@folcieri.com

**WWW.FOLCIERI.COM**