

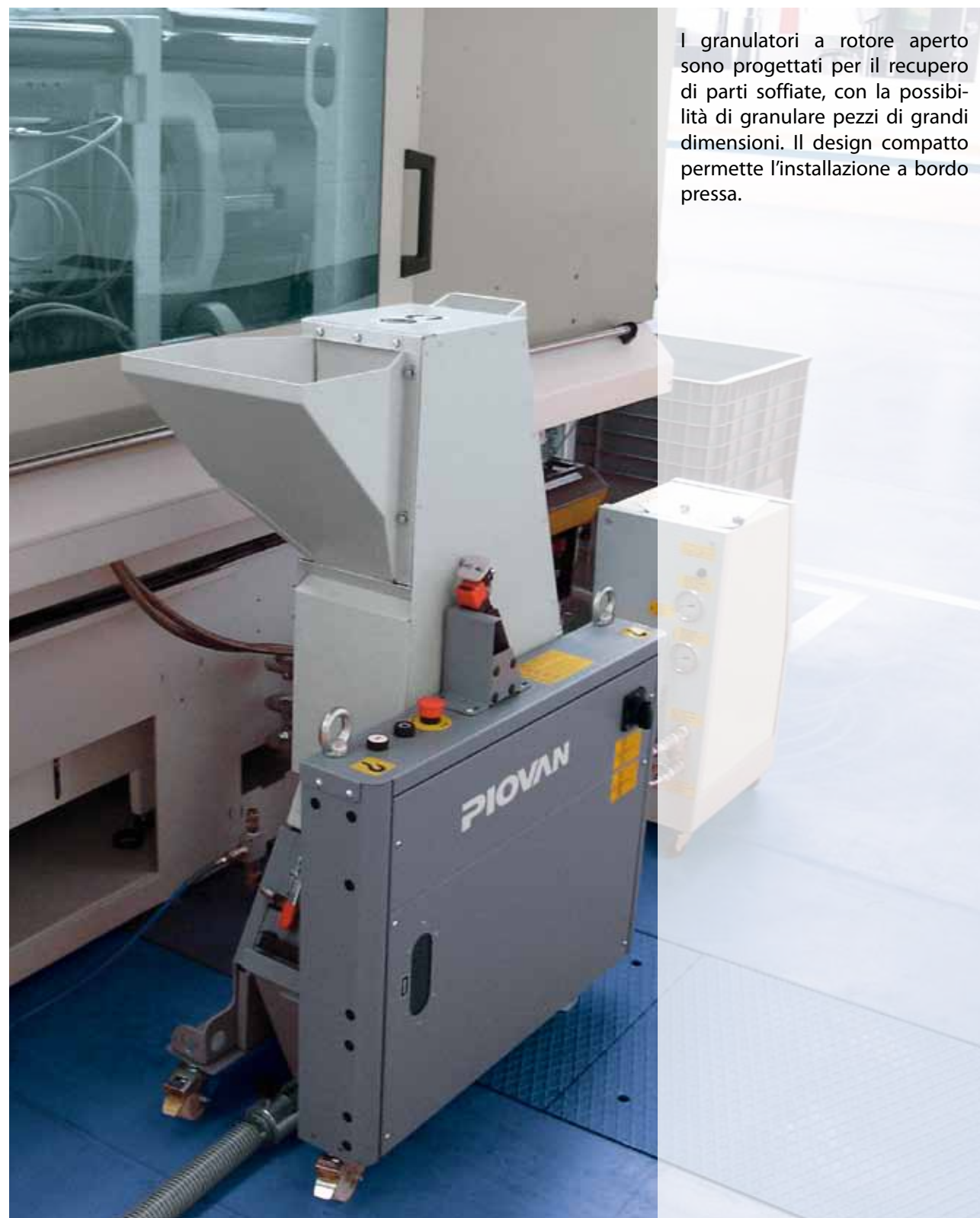


**PIOVAN**

*Customers. The core of our innovation*

*Alimentazione e Trasporto  
Deumidificazione  
Dosaggio  
Termoregolazione  
Refrigerazione  
**Granulazione***

## Tecnologie di Granulazione: Rotore aperto di piccola capacità



I granulatori a rotore aperto sono progettati per il recupero di parti soffiate, con la possibilità di granulare pezzi di grandi dimensioni. Il design compatto permette l'installazione a bordo pressa.



(a) Camera di granulazione con dischi laterali rotanti combinati con il rotore per evitare attrito e deformazioni del materiale da granulare

Il design specifico del rotore permette massimo rendimento: rimacinato di qualità (dimensioni uniformi, assenza di polvere) con il minimo utilizzo energetico. Le operazioni di manutenzione e di pulizia sono veloci e sicure per l'operatore.

**Caratteristiche principali:**  
Bassa velocità di rotazione, rotore con auto raffreddamento, vaglio reversibile in acciaio inox.

### **Vantaggi**

- **Dimensioni compatte e versatilità di posizionamento.**
- **Ampie configurazioni:** estrazione diretta, coclea di estrazione inclinata, soffiante e ciclone, supporto a pavimento per estrazione diretta.
- **Elevati standard dei dispositivi di sicurezza:** con la corretta distanza fra la bocca di alimentazione e le lame rotanti, l'accesso alle camere di taglio è possibile solo dopo aver sbloccato i ganci a leva.

## Tecnologie di Granulazione: Rotore aperto ad elevata capacità

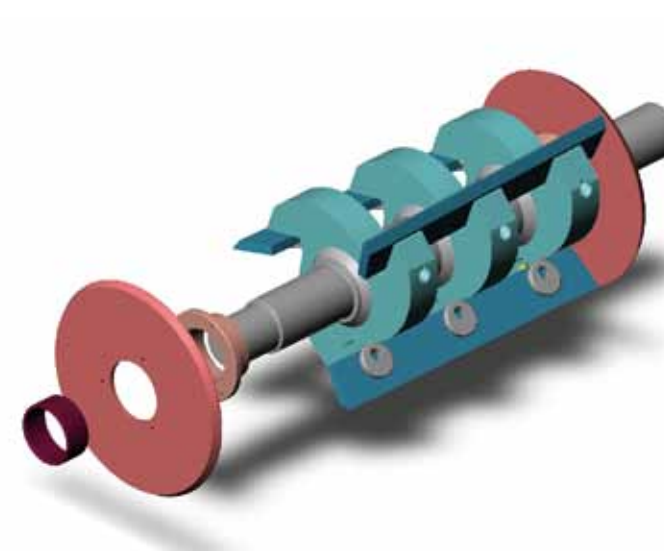


Granulatore ad alta capacità, ideale per il recupero di parti stampate o soffiate di grandi dimensioni.

La geometria del rotore assicura una progressiva e potente azione di taglio del tipo a forbice.



(a) camera di taglio



(b) rotore con 3 lame rotanti e 2 lame fisse

### Vantaggi

- **Consumo ridotto di energia:** l'uso di un volano aumenta il rendimento di taglio.
- **Rimacinato di alta qualità:** il design del rotore assicura rimacinato uniforme con ridotto contenuto di polveri.
- **Facili operazioni di manutenzione e di pulizia:** accesso veloce ai componenti interni, senza necessità di attrezzi.
- **Sicurezza totale:** dispositivi automatici eliminano il rischio di contatto accidentale con le lame.
- **Bassa rumorosità:** sistema fonoassorbente integrato.
- **Versatilità:** installazione a bordo pressa o soffiatrice per granulazione immediata, o recupero centralizzato mediante nastro convogliatore.
- **Alternative per l'estrazione del rimacinato:**
  - collegamento diretto ad un alimentatore;
  - coclea a spirale orizzontale con contenitore integrato opzionale;
  - soffiante e ciclone (a pavimento o integrato);
  - coclea a spirale inclinata.

## Tecnologie di Granulazione Piovan: *Rotore a lame multiple sfalsate*



(a) Rotore a lame multiple sfalsate



(b) Lame sfalsate per garantire un taglio accurato e netto

Progettati per il recupero di parti difettose e di materozze a fianco di presse ad iniezione.

### **Vantaggi**

- **Rimacinato di alta qualità:** la geometria del rotore assicura rimacinato di qualità, assenza di polvere e granulometria uniforme. L'angolazione delle lame assicura un taglio netto e preciso. Due dischi laterali solidali con il rotore eliminano l'attrito del materiale da granulare sulle fiancate della camera.
- **Funzionamento silenzioso:** azione progressiva di taglio del rotore: rumorosità inferiore a 80 dB(A) per la maggior parte dei polimeri.
- **Sicurezza dell'operatore:** la distanza fra la bocca di alimentazione e le lame previene ogni rischio di contatto accidentale. Discesa libera del materiale, evitando intasamenti e rigurgiti. Doppio dispositivo di sicurezza bloccante.
- **Facili operazioni di manutenzione e di pulizia:** facile accesso alla camera di granulazione. Le lame del rotore sono di tipo usa e getta, rapide da installare, non richiedono regolazione meccanica.

**HEADQUARTERS:**

**Europe**

Piovan S.p.A  
Tel. +(39) 041 57 99 111  
Fax +(39) 041 57 99 228  
sales@piovan.com

**North America**

Universal Dynamics Inc.  
Tel. +(1) 703 490 7000  
Fax +(1) 703 490 7001  
info@universaldynamics.com

**South America**

Piovan do Brasil  
Tel. +(55) 11 36939500  
Fax +(55) 11 36939515  
piovan@piovan.com.br

**Asia**

Piovan Asia Pacific  
Tel.+(66) 2 694 1090  
Fax +(66) 2 694 1089  
asiapacific@piovan.com

**China**

Piovan China  
Tel. +(86) 512 6732 5312  
Fax +(86) 512 6732 5311  
info@piovan.cn

**[www.piovan.com](http://www.piovan.com)**

