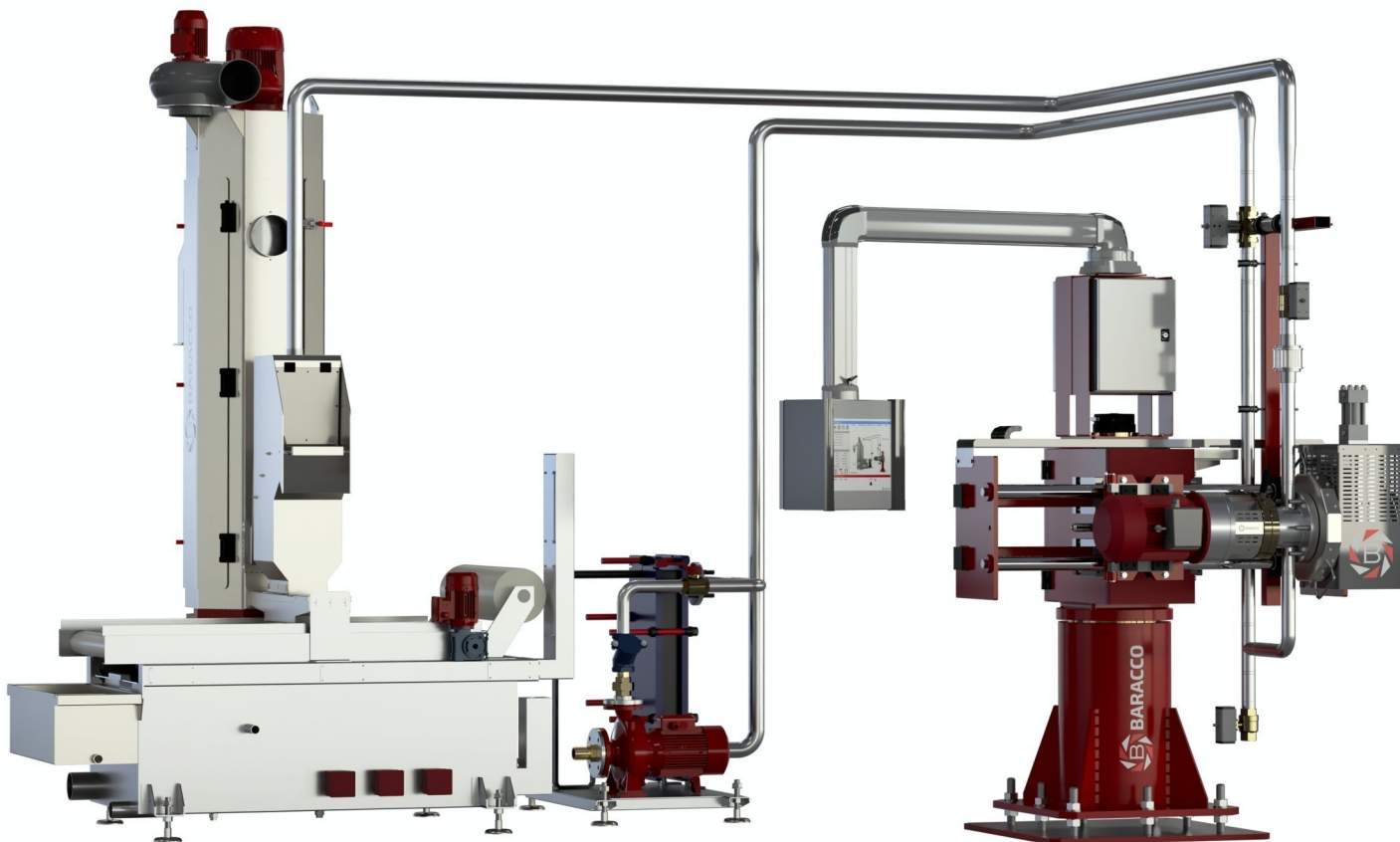


## BARACCO PRODOTTI & SERVIZI

Soluzioni per l'industria plastica



I sistemi di pellettizzazione Baracco si basano sull'esperienza trentennale del fondatore Alberto Baracco.

La gamma di prodotti offerta è composta di:

- Pellettizzatori Underwater
- Pellettizzatori WaterRing
- Centrifughe verticali
- Forni di pulizia pirolisi
- Ricambistica

Tutti i nostri prodotti sono progettati e costruiti con l'obiettivo di soddisfare al meglio le esigenze economiche ed ecologiche più rilevanti dei nostri clienti.

### Benefici per chi sceglie Baracco:

- Prodotti progettati per soddisfare le esigenze più specifiche dei clienti
- Assistenza mirata e puntuale pre e post-vendita
- Consegna in tempi brevi
- Design studiato per facilitare lo svolgimento del processo produttivo e la manutenzione
- Elevati risparmi energetici
- Minimo spreco di materiale plastico nella fase di avvio
- Ampia gamma di applicazioni
- Forma del prodotto finale garantita
- Bassi costi di gestione

# Sistemi di Pellettizzazione Underwater

Funzioni e applicazioni

## Gamma di applicazioni

I sistemi di pellettizzazione Baracco sono adatti per la produzione di materie prime, così come per la produzione di compound, miscele, masterbatch e riciclati basati su:

- Poliolefine, ad esempio LDPE, HDPE, PP
- Polimeri di stirene, ad es. PS, SAN, ABS
- Resine acriliche, ad es. PMMA, PAN
- Poliacetali, ad esempio POM
- Policarbonati, ad es. PC
- Poliesteri, ad esempio PET, PBT, PEN
- Poliammidi, ad esempio PA 6, PA 6.6, PA 11, PA 12
- Elastomeri termoplastici, ad es. TPE-S, TPE-E
- Poliuretani, ad esempio TPU
- Adesivi hot-melt
- Gomma da cancellare
- Resine naturali e sintetiche
- Biopolimeri, ad es. PLA, PHA, PET, Bio-PP
- Bio-PA, Bio-PET
- Altre plastiche disponibili su richiesta



## Funzionamento dei sistemi di pellettizzazione Baracco

Lo schema sottostante mostra il flusso di materiale attraverso un sistema di pellettizzazione underwater Baracco, o BPU.

Il materiale viene fuso ed omogeneizzato all'interno di un estrusore e con una pompa a ingranaggi, la quale forza il polimero fuso attraverso un cambiafiltro, arriva alla valvola deviatrice. Quando la valvola deviatrice è in azione, il materiale passa attraverso la piastra della filiera e una volta che il polimero inizia a uscire dalla filiera, i pellet vengono tagliati da lame rotanti e si solidificano in acqua all'interno della camera di taglio. L'acqua di processo trasporta i pellet ad un essiccatore centrifugo SP dove l'acqua viene rimossa e i pellet secchi vengono scaricati.

Modello di Pelletizer	Output Capacity (kg/h)
<b>BPU2</b>	100
<b>BPU5</b>	100 - 600
<b>BPU15</b>	600 - 1500
<b>BPU30</b>	1500 - 3500
<b>BPU60</b>	3500 - 6000

# Sistemi di Pelletizzazione Underwater

Benefici e dati tecnici

## Benefici del Cliente:

- Avvio e spegnimento automatico
- Interblocchi di sicurezza ridondanti
- Gruppo bloccaggio pellettizzatore
- Funzionamento con bassa rumorosità e alti livelli di pulizia
- Elevati risparmi energetici
- Sistema ad acqua filtrata a circuito chiuso ad alta efficienza
- Minimo spreco di avviamento
- Ampia gamma di applicazioni
- Pellet di alta qualità in dimensioni variabili (in base alle esigenze del cliente)
- Bassi costi di produzione

## Applicazioni Industriali:

- Compounding
- Produzione di masterbatch
- Produzione di resina vergine
- Resine tecniche
- Polimeri per uso medico e alimentare
- Riciclaggio di materie plastiche
- Adesivi hot-melt
- Elastomeri termoplastici
- Compositi di polimeri di legno
- Ricerca e Sviluppo

Tabella produzioni orarie massime per materiale (kg/h):

Modelli	BPU2	BPU5	BPU15	BPU30	BPU60
LDPE	100	600	1500	3500	5000
LLDPE	100	600	1500	3500	5000
HDPE	100	500	1200	2800	4000
EVA	100	300	1000	1500	2000
EVA crosslinked	100	300	1000	1500	2000
PP	100	600	1400	3500	5000
PP carica minerale	100	650	1600	4000	6000
PS	100	650	1600	4000	5000
HIPS	100	650	1600	4000	5000
MIPS	100	650	1600	4000	5000
SAN	100	650	1600	4000	5000
ABS	100	650	1600	4000	5000
ABS+PC	100	600	1500	3000	3000
SB+PVC	100	500	1300	3000	3000
SB	100	400	1000	3000	3000
PMMA	100	500	1000	3000	6000

# Sistemi di Pelletizzazione Underwater

Continuo Tabella produzioni orarie

Tabella produzioni orarie massime per materiale (kg/h):

Modelli	BPU2	BPU5	BPU15	BPU30	BPU60
PVC FLEXIBLE	100	600	1600	3000	6000
PBT	100	150 - 200	700 - 1000	-	2000 - 3000
PB	100	150 - 200	700 - 1000	1500	2000 - 3000
PET	100	650	1600	3000	5000
PA 6	100	600	1600	-	-
PA 6,6	100	600	1600	-	-
TPR	100	600	1400	3000	5000
SBS	100	300/600	1400	2000	3000
SEBS	100	300/600	1400	2000	3000
TPU	100	200/600	1200	-	-
PC	100	250/600	1200	2000	4000

