



*PRESENTAZIONE AZIENDALE*

**RISPARMIO  
ENERGETICO  
SULLE SOFFIATRICI**



# STRATEGIE MIRATE PER RISPARMIARE ENERGIA

Nell'ultimo periodo, i costi di fornitura di energia elettrica e gas sono raddoppiati; basti pensare che **nei primi giorni di gennaio 2022 il costo della sola componente energia è quadruplicato rispetto a 12 mesi fa**. Un vero salasso per gli imprenditori. È importante adottare fin da subito strategie per contenere il consumo energetico nelle sedi produttive.

**BBM HA INVESTITO NELLA RICERCA E SVILUPPO DI SOLUZIONI PER GARANTIRE UN RISPARMIO ENERGETICO E DI COSTI NEL SETTORE DELL'IMBOTTIGLIAMENTO. COME?**

Grazie a una combinazione di upgrade studiati per le macchine soffiatrici, è **possibile risparmiare sul consumo energetico** ottenendo gli stessi risultati



**SISTEMA  
RECUPERO ARIA**

**RIDUZIONE  
PRESSIONE**

**PANNELLI  
CERAMICI**

# RECUPERO ARIA

## La possibilità di riutilizzare l'aria di soffiaggio per l'utility dei pistoni

Senza la sostituzione del collettore originale della soffiatrice è possibile installare un sistema integrato a connessione wireless per la gestione del recupero dell'aria.

Il sistema consente la regolazione automatica della macchina in funzione, in base al formato e alla velocità. È possibile gestire l'auto check-up dei sensori e la diagnostica di ogni valvola direttamente dal pannello.

Un upgrade realizzabile su macchinari delle principali case produttrici.

**Garantiamo un ritorno di investimento certo e un intervento pensato su misura per te.**



# RIDUZIONE PRESSIONI

Una regolazione precisa e minuziosa della pressione necessaria per soffiare la bottiglia nelle giuste dimensioni.

Grazie a questa modifica operata da BBM Service, il vostro impianto di soffiaggio può lavorare alle pressioni richieste e non oltre, mantenendo inalterata la qualità della bottiglia soffiata.

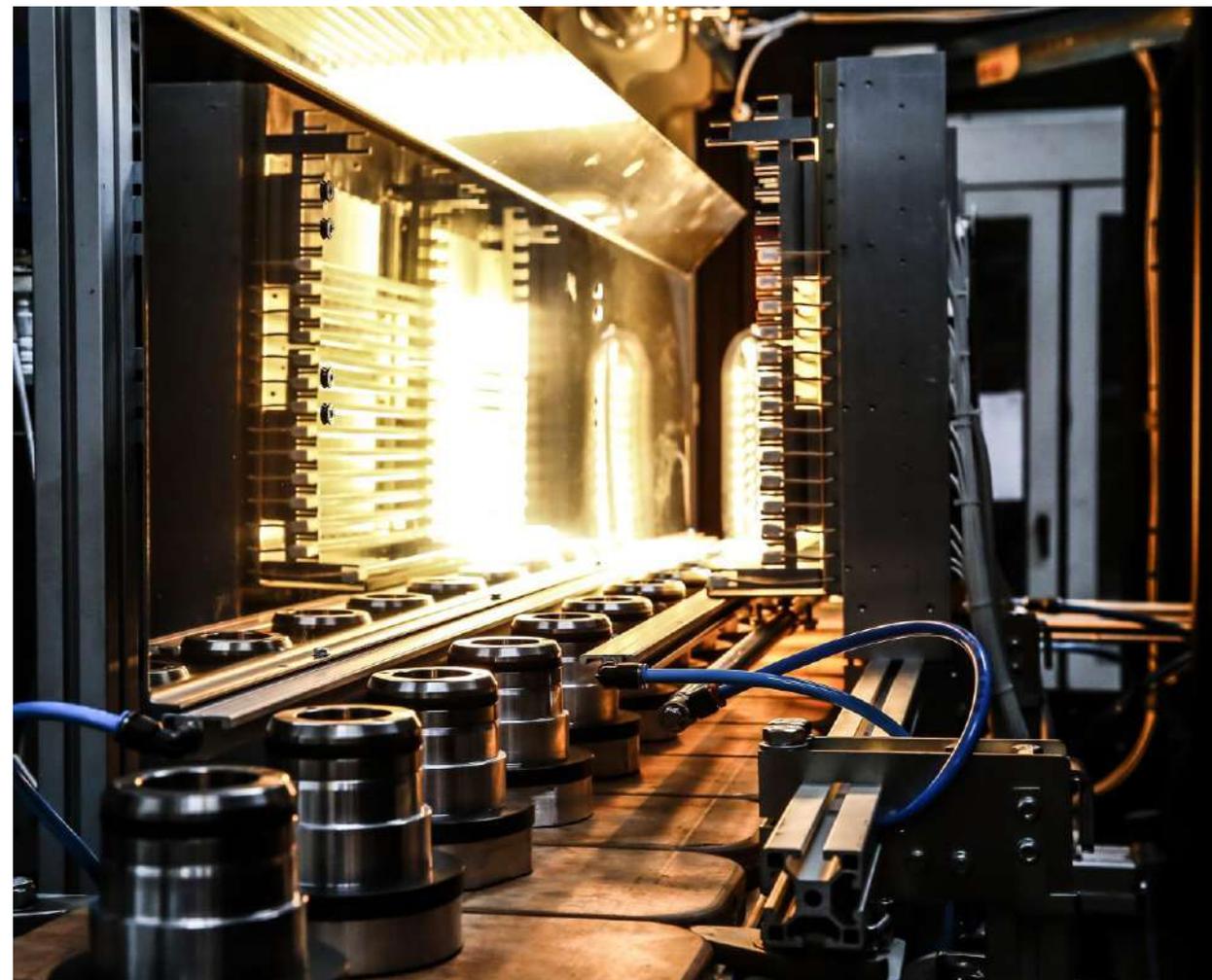
**Ogni riduzione della pressione di 1 bar può diminuire i consumi del 5%.**

Perché aspettare?

**Riduzione pressione aria compressa**

**Intervento in tempi brevi**

**Risparmio sicuro e immediato**



# PANNELLI CERAMICI

I nuovi Ceramic Panels for Oven sono pannelli dotati di pareti ceramiche riflettenti, che determinano un riscaldamento più rapido della preforma.

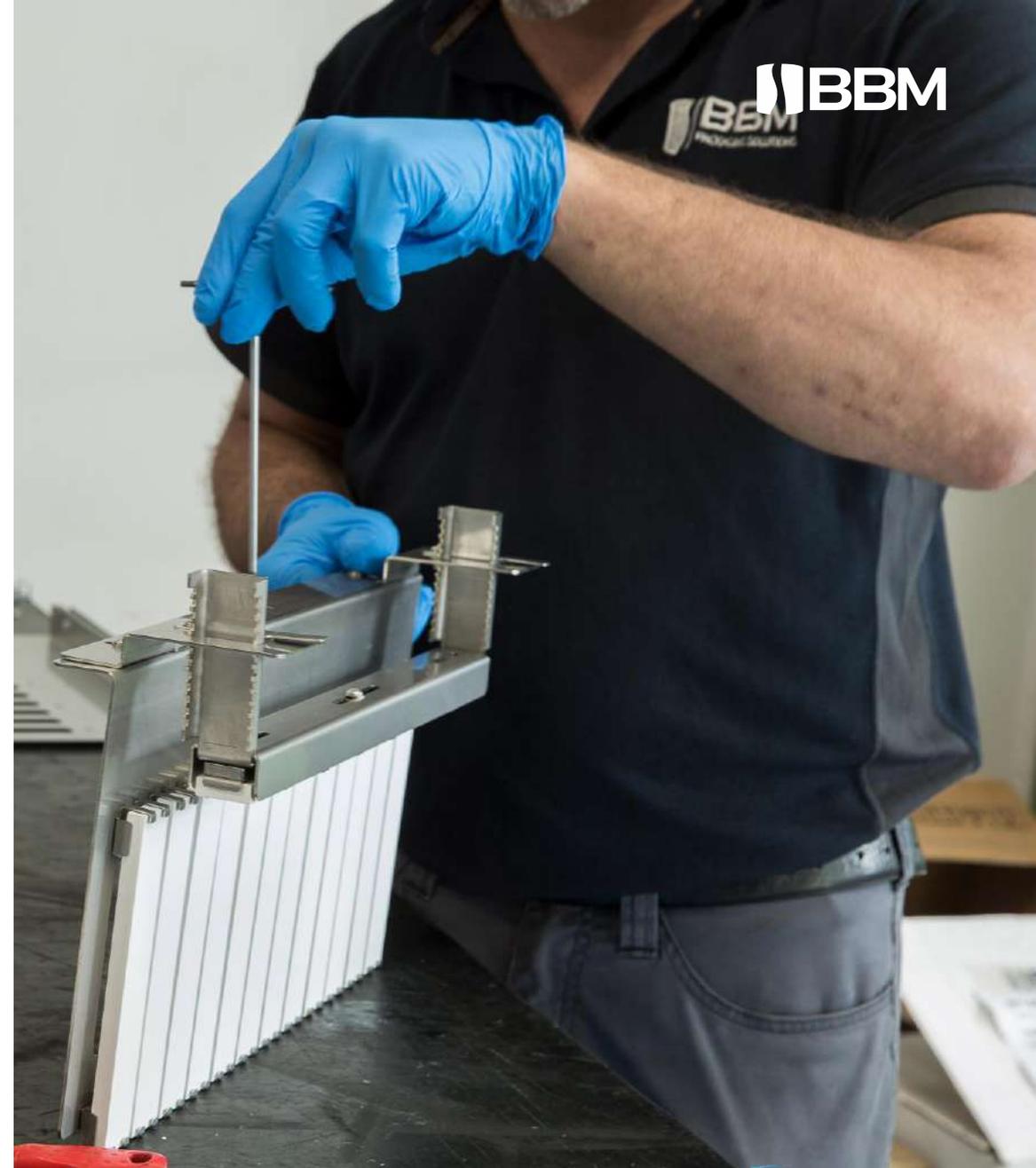
Grazie alla riduzione della potenza di esercizio delle singole lampade, **l'installazione dei pannelli ceramici BBM consente fino al 35% in meno di consumi elettrici, con conseguente risparmio economico.**

**Indipendenti e autopulenti**

**Prevengono la deformazione del collo bottiglia**

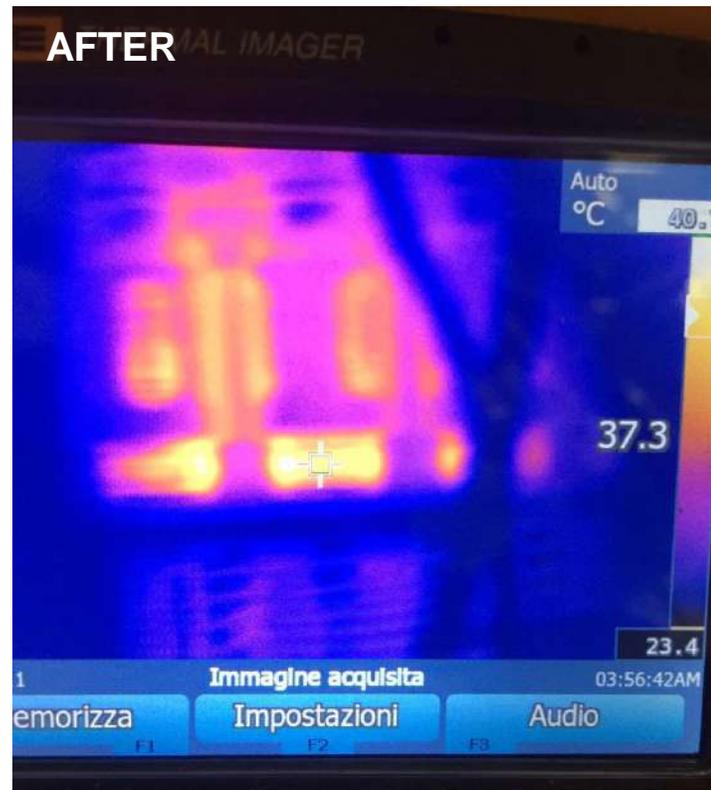
**Applicabili sulle soffiatrici dei principali costruttori**

**Ritorno dell'investimento in meno di 6 mesi**



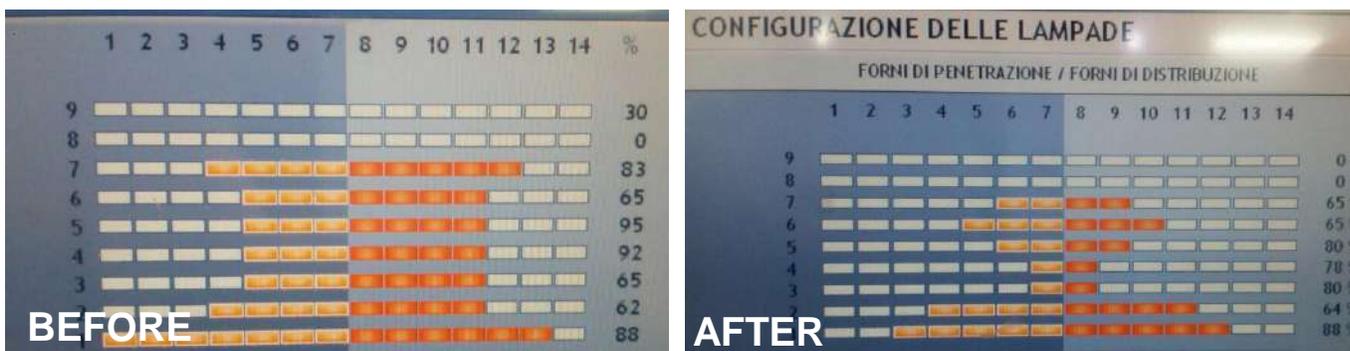
# ABBASSAMENTO DELLA TEMPERATURA

L'abbassamento della temperatura del mandrino porta-preforma nella zona della бага, **che evita così la deformazione del collo bottiglia**

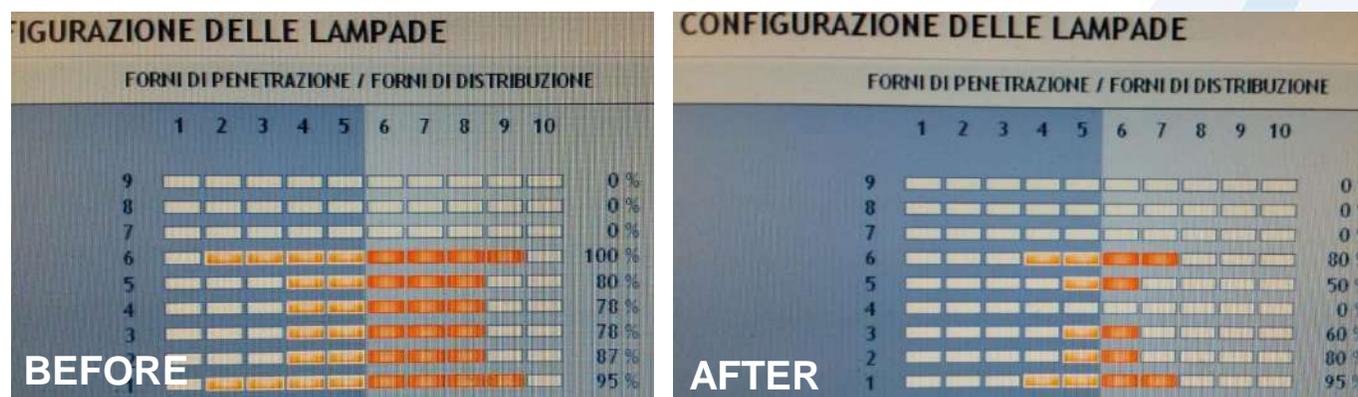


# ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Bottiglia d'acqua – Formato 1.500ml: risparmio reale del 35%



Bottiglia di latte – risparmio reale del 63%



# ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Bottiglia d'acqua – Formato 500ml: risparmio reale del 37%



Bottiglia di latte – risparmio reale del 48%



# RISPARMIO CONCRETO

**BBM ha studiato un metodo semplice per permettervi di calcolare personalmente il payback del vostro investimento, per la vostra azienda.**

Cliccate sul collegamento «Calcola gratuitamente il tuo risparmio» sull'articolo dedicato e, seguendo le istruzioni sulla destra, completate la tabella per ottenere un dato reale sull'effettivo risparmio energetico e di costi ottenuto grazie all'installazione dei pannelli ceramici BBM.

## Istruzioni calcolo risparmio energetico

Modello soffiatrice	Forni
	20

**Step 1:** Dopo aver indicato il modello e il numero di forni, prendere il consumo giornaliero di kWh della soffiatrice e inserirlo nell'apposita casella gialla.

Media giornaliera kw consumati	195
--------------------------------	-----

**Step 2:** ipotizzando una % di risparmio stabilita, avremo come risultato i kWh risparmiati dopo l'installazione dell'upgrade (casella verde).

Kw risparmiati ogni ora	58,5%
-------------------------	-------

**Step 3:** Inserire nella casella del costo orario kWh della vs. zona di competenza. Otterrete il risparmio economico orario, dopo l'installazione dell'upgrade (casella arancio).

Costo orario kw	0,15 €
Risparmio economico orario	8,78 €

**Step 4:** Inserire, a seconda della stagione, il numero di ore lavorate giornalmente e il numero di giorni lavorati al mese. Otterrete il payback espresso in mesi (casella azzurra).

Ore lavorate/giorno	24
Giorni lavorati/mese	30
Payback, in mesi	3

# HOW WE WORK

## A servizio del vostro progetto di risparmio



### Il mix ideale

La combinazione dei tre upgrade sulle macchine soffiatrici garantisce un risparmio energetico effettivo e consistente, per evitare sprechi in questo periodo di rialzi in bolletta



### Interventi Veloci

Non perdere tempo: i nostri tecnici specializzati BBM possono raggiungere il vostro plant in tempi brevi e certi



### Risparmio Certificato

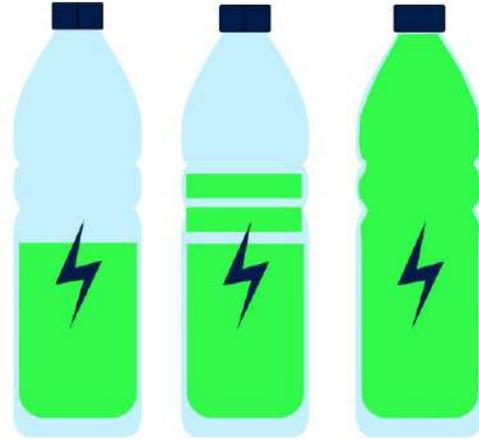
Possiamo mettere a vostra disposizione un ente certificatore, per avere il vostro risparmio quantificato e poter accedere a bandi e finanziamenti



### Assistenza

BBM offre non solo servizi di supporto tecnico immediato, ma anche programmi di manutenzione preventiva per il mantenimento delle prestazioni dei macchinari nel tempo





# SAVE ENERGY

[www.bbmpackaging.com](http://www.bbmpackaging.com)

**BBM Service s.r.l.**  
Via Pregalleno, 24  
24016 San Pellegrino Terme  
Bergamo | Italy

Tel +39 0345.23642  
E-mail: [info@bbmpackaging.com](mailto:info@bbmpackaging.com)  
**bbmpackaging.com**