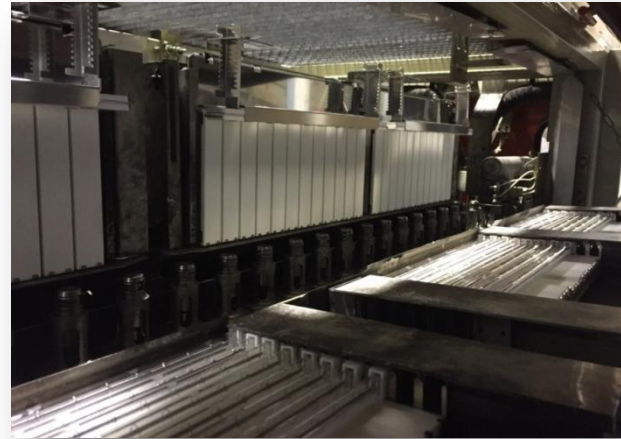
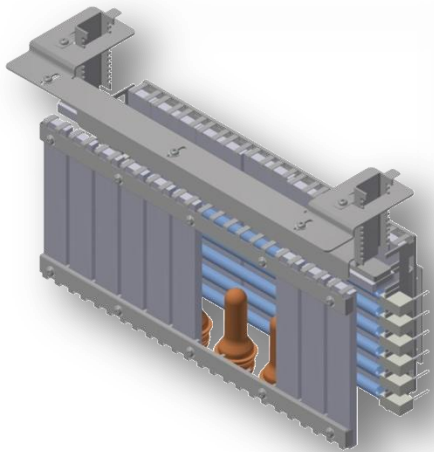


# PANNELLI CERAMICI

I nuovi CPO16 (*Ceramic Panels for Oven*) sono pannelli dotati di pareti ceramiche riflettenti che consentono un riscaldamento più rapido della preforma, con un risparmio energetico fino al 45%.



## VANTAGGI:

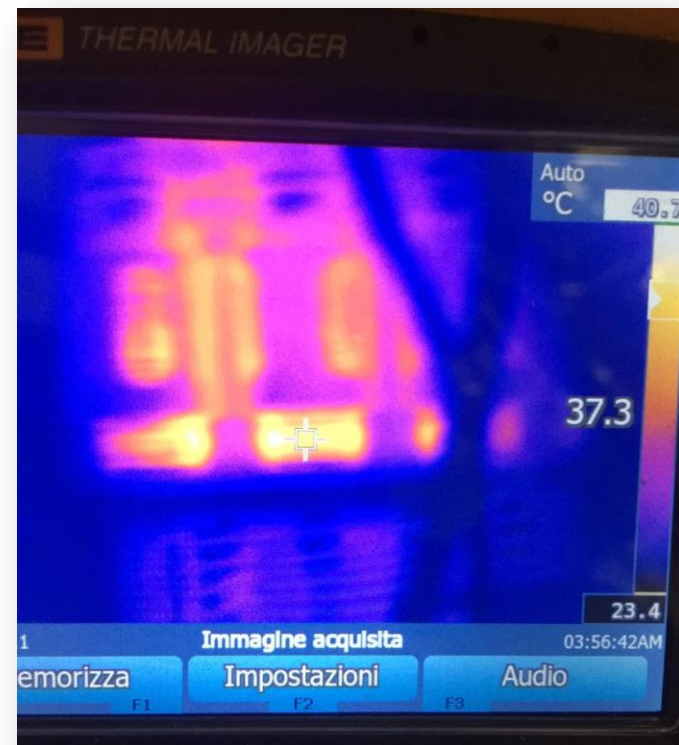
- risparmio energetico grazie alla riduzione dei consumi elettrici fino al 45%;
- ottimizzazione dell'irraggiamento della preforma e diminuzione del riscaldamento della baga;
- riduzione della potenza installata grazie ad un numero inferiore di lampade accese;
- ritorno dell'investimento in meno di 6 mesi (su macchina ad esempio con 20 forni);
- manutenzione facilitata con pannelli ceramici autopulenti grazie alla pirolisi.

Oltre ai vantaggi precedentemente elencati, con il settaggio del nuovo processo post installazione dei nuovi CPO16 è possibile avere un ulteriore beneficio tecnico: l'abbassamento della temperatura del mandrino porta-preforma nella zona della baga, che evita così la deformazione del collo bottiglia.

## PRIMA



## DOPO



# ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Presso imbottigliatore latte.



**PRIMA**

**Risparmio  
effettivo del 48%**



**DOPO**

# ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Presso imbottigliatore acqua – Formato 500ml



**PRIMA**

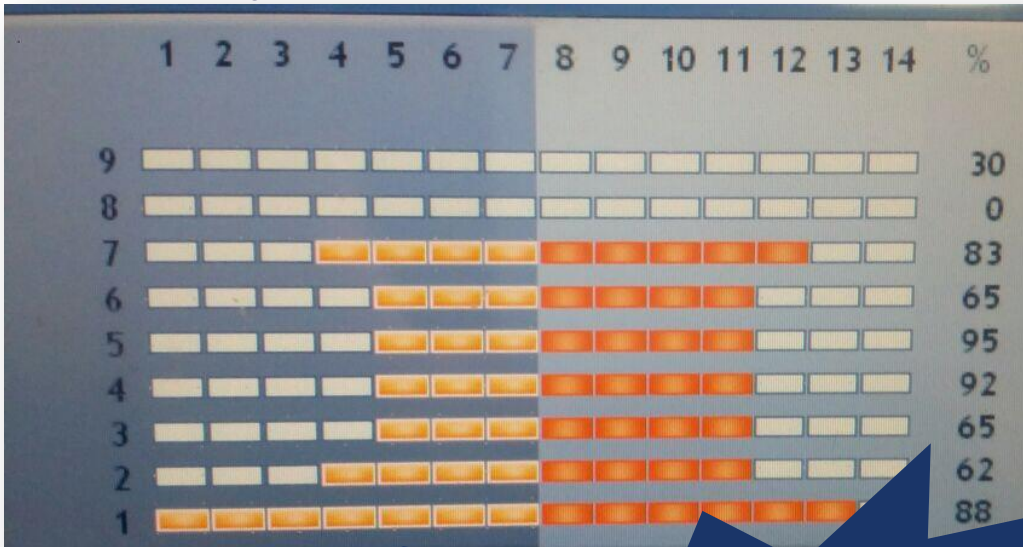
**Risparmio  
effettivo del 37%**



**DOPO**

# ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Presso imbottigliatore acqua – Formato 1.500ml



**PRIMA**

**Risparmio  
effettivo del 35%**



**DOPO**

# ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Presso imbottigliatore latte

## FIGURAZIONE DELLE LAMPADE

PRIMA



**Risparmio  
effettivo del 63%**



DOPO

# CALCOLO DEL PAYBACK

## ISTRUZIONI

Abbiamo studiato un metodo semplice per permettervi di calcolare personalmente il payback del Vostro investimento. Il foglio di calcolo è disponibile [qui](#)

### Installazione in ALTA stagione

Modello soffiatrice	Forni
SIDEL 20/20 - Serie	20

### Installazione in BASSA stagione

Modello soffiatrice	Forni
SIDEL 20/20 - Serie	20

**STEP 1** – Dopo aver indicato il modello e il numero di forni, prendere il consumo giornaliero di kWh della soffiatrice oggetto di upgrade e inserirlo nell'apposita **casella rossa**. Si veda l'esempio di seguito.

Media giornaliera kWh consumati

Media giornaliera kWh consumati

**STEP 2** - Ipotizzando una % di risparmio stabilita, avremo come risultato i kWh risparmiati dopo l'installazione dell'upgrade (**casella viola**).

% di risparmio dopo installazione pannelli   
kW risparmiati ogni ora

% di risparmio dopo installazione pannelli   
kW risparmiati ogni ora

**STEP 3** - Inserire nella casella del costo orario, il prezzo al kWh della Vs. zona di competenza. Otterrete il risparmio economico orario, dopo l'installazione dell'upgrade (**casella azzurra**).

Costo orario kW   
Risparmio economico orario

Costo orario kW   
Risparmio economico orario

Valore investimento  
Payback in ore

Valore investimento  
Payback in ore

**STEP 4** - Dati il valore dell'investimento e dal payback espresso in ore, prego 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 verde**).

Ore lavorate/giorno   
Giorni lavorati/mese   
Payback in mesi

Ore lavorate/giorno   
Giorni lavorati/mese   
Payback in mesi