

**ICOS**  
PROFESSIONAL



**BPFC**

# IL TUO LABORATORIO AL MASSIMO DELL'EFFICIENZA

---



# BPFC

## PENTOLINI

La BPFC è molto più di una semplice pentola industriale: è una soluzione **compatta** e intelligente per la cottura professionale, pensata per chi cerca efficienza, versatilità e affidabilità in ogni fase della preparazione alimentare.

Con una capacità di **50 litri**, struttura quadrata solida e recipiente cilindrico in acciaio inox, questa pentola fissa è progettata per **ottimizzare gli spazi** in cucina. La sua installazione a parete – singola o in batteria – la rende perfetta anche per ambienti con superfici ridotte, permettendo di organizzare il lavoro in modo fluido e ordinato.

Ideale per **piccoli laboratori** artigianali, ristoranti e mense, la BPFC rappresenta un equilibrio perfetto tra prestazioni professionali e consumi contenuti. Grazie alle sue **dimensioni compatte e al design funzionale**, si adatta facilmente a molteplici contesti produttivi, garantendo risultati costanti, sicuri e di alta qualità.

Che tu stia preparando sughi, brodi, conserve o piatti pronti, questa pentola è pensata per semplificare il lavoro quotidiano, riducendo i tempi operativi senza rinunciare alla cura del dettaglio. Un **supporto affidabile** per chi, ogni giorno, trasforma ingredienti in passione.

**Famiglia** Pentole

**Range Temperatura** 20 - 100 °C

**Range capacità** 50 lt

**Riscaldamento** **GD** **IG** **IE** **V**

**Grado di protezione** **IPX 4**

**Tecniche di cottura**



**Bollire**



**Sbollentare**



**Bassa  
temperatura**

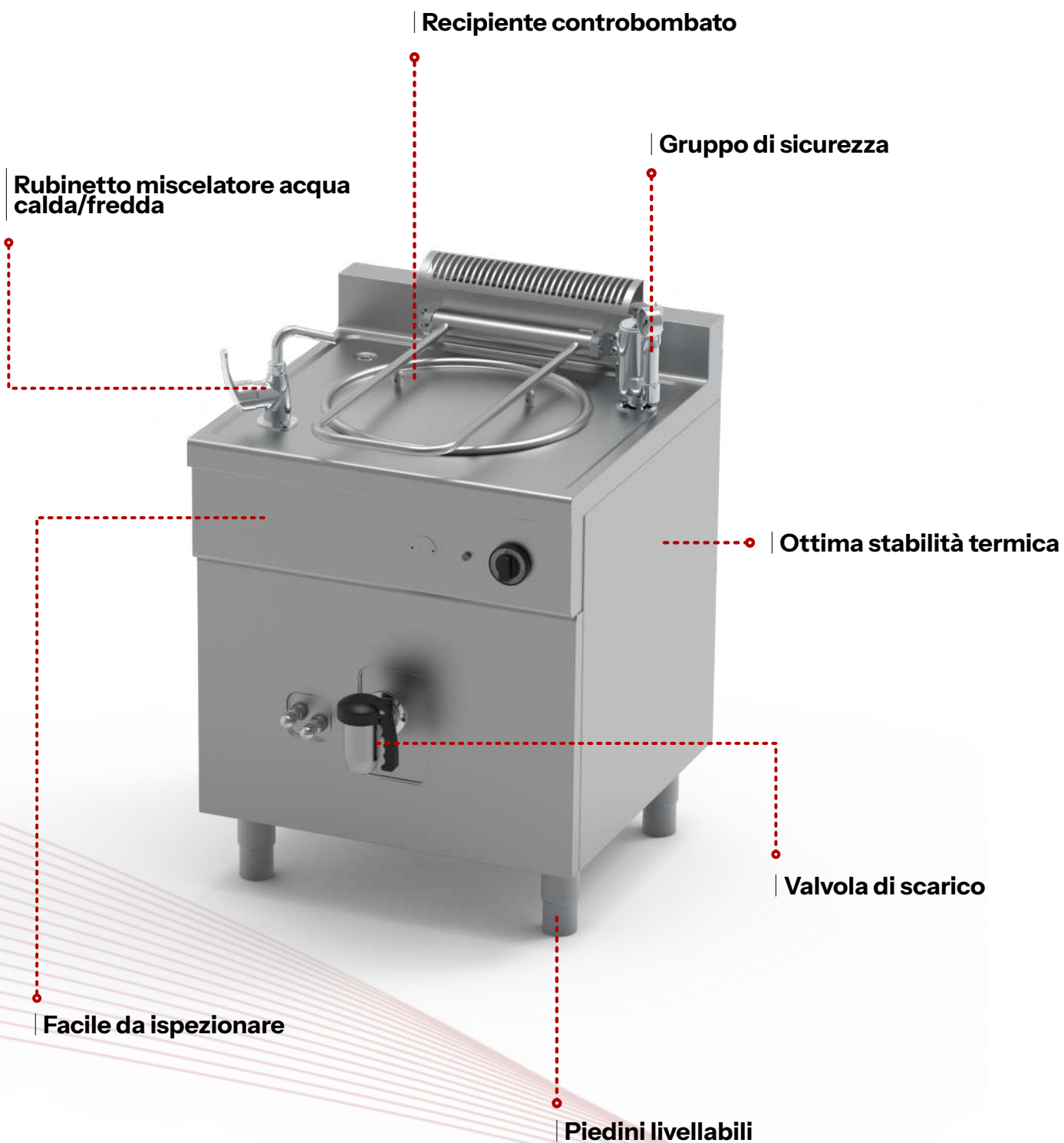
# CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valvola di scarico</b>                 | In acciaio inox con maniglia atermica utile per lo <b>scarico di prodotti</b> liquidi e semiliquidi o per la connessione con pompe o sistemi di dosaggio tramite rubinettone clamp (optional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Telaio e struttura portante</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struttura portante in acciaio inox 30/10 montata su <b> piedini in acciaio regolabili </b> per il livellamento, disponibili anche in <b> versione flangiata </b> per uso navale</li> <li>- Pareti in acciaio inox AISI 304</li> <li>- Ripiano in acciaio inox satinato per garantire un <b> alto livello di igiene </b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gruppo di sicurezza</b>                | <p>nelle versioni a riscaldamento indiretto composto da</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b> Manometro </b> per il controllo della pressione all'interno dell'intercapedine (scala 1 bar)</li> <li>- <b> Valvola di sicurezza </b> a molla tarata a 0,5 che sfiata il vapore contenuto nell'intercapedine</li> <li>- <b> Valvola di depressione </b> per la depressurizzazione dell'intercapedine che avviene in fase di raffreddamento (disponibile con opzione di scarico aria automatico)</li> <li>- <b> Polmoncino con tappo </b> per il carico acqua manuale nell'intercapedine</li> </ul> |
| <b>Fondo del recipiente controbombato</b> | <p>per facilitare lo scarico degli alimenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fondo recipiente in acciaio <b> AISI 316 lucido </b> specifico per trattare anche alimenti particolarmente acidi</li> <li>- <b> Pareti </b> della vasca di cottura in acciaio AISI 304, su richiesta, in AISI 316</li> <li>- foro di scarico dotato di <b> filtro estraibile </b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ottima stabilità termica</b>           | Isolamento termico con feltro biosolubile ad alta densità 64/128 kg/mc che permette di <b> ridurre </b> notevolmente la dispersione del calore. Grazie ad una <b> distribuzione termica uniforme </b> si ottiene una maggiore efficienza e risultati di cottura eccellenti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Facile da ispezionare</b>              | Pannello frontale removibile per una <b> semplice ispezione </b> del vano tecnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## TABELLA TECNICA

| Modello    | Capacità<br>Lt | Ingombro<br>Cm (~) L x P x h | Potenza<br>kW |
|------------|----------------|------------------------------|---------------|
| BPFC.GD-50 | 50             | 700 x 700 x 850              | 10            |
| BPFC.IG-50 | 50             | 700 x 700 x 850              | 10            |
| BPFC.IE-50 | 50             | 700 x 700 x 850              | 6             |
| BPFC.V-50  | 50             | 700 x 700 x 850              | Max 40        |

**BPCF**



# PENTOLINO QUADRO A GAS DIRETTO

50 lt

|                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accensione</b>    | Mediante <b>pulsante piezoelettrico</b> e <b>fiamma pilota</b> ispezionabile da foro posto sul pannello frontale                                                                                                                            |
| <b>Riscaldamento</b> | Mediante <b>bruciatori tubolari ad alto rendimento</b> in acciaio inox AISI 430 caratterizzati da una distribuzione omogenea e ottimizzata dei fori, al fine di assicurare una <b>diffusione termica uniforme ed efficiente</b> del calore. |
| <b>Manopola</b>      | Rubinetto gas valvolato con <b>sistema di sicurezza a termocoppia</b> che interrompe l'erogazione del gas in caso di spegnimento della fiamma                                                                                               |

## BPFC.GD

20 - 100 °C

IPX 4



# PENTOLINO QUADRO A GAS INDIRETTO

50 lt

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accensione</b>                  | Mediante <b>pulsante piezoelettrico</b> e <b>fiamma pilota</b> ispezionabile da foro posto sul pannello frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Riscaldamento</b>               | Mediante <b>bruciatori tubolari ad alto rendimento</b> in acciaio inox AISI 430 caratterizzati da una distribuzione omogenea e ottimizzata dei fori, al fine di assicurare una <b>diffusione termica uniforme ed efficiente</b> del calore.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Manopola</b>                    | Rubinetto gas valvolato con <b>sistema di sicurezza a termocoppia</b> che interrompe l'erogazione del gas in caso di spegnimento della fiamma                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Termostato di sicurezza</b>     | É presente un <b>termostato di sicurezza</b> a riarmo manuale tarato a <b>146°C</b> che blocca l'alimentazione in caso di surriscaldamento o malfunzionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Intercapedine e camera fumi</b> | L' <b>intercapedine avvolge la vasca per l'intero perimetro (4/4)</b> fino alla sua capacità utile e a sua volta la <b>camera fumi avvolge tutta l'intercapedine</b> . Questo garantisce un riscaldamento omogeneo di tutta la vasca aumentandone sensibilmente l'efficienza.<br><br>➔ <b>Il carico dell'acqua nell'intercapedine è manuale</b> con controllo tramite rubinetti di massimo e minimo. L'acqua deve essere obbligatoriamente addolcita. |
| <b>Temperatura</b>                 | Max nell'intercapedine : ~112°C<br>Max nella vasca: ~105°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## BPFC.IG

20 - 100 °C

IPX 4



# PENTOLINO QUADRO ELETTRICO

50 lt

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accensione</b>                  | Mediante interruttore meccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Riscaldamento</b>               | Mediante <b>resistenze per immersione corazzate</b> in lega Incoloy con potenza regolabile mediante variatore di energia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Termostato di sicurezza</b>     | É presente un <b>termostato di sicurezza</b> a riarmo manuale tarato a <b>146°C</b> che blocca l'alimentazione in caso di surriscaldamento o malfunzionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tensione di alimentazione</b>   | Standard 380-400V/3N/50-60Hz<br>Su richiesta è possibile avere <b>tensioni speciali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Intercapedine e camera fumi</b> | L' <b>intercapedine avvolge la vasca per l'intero perimetro (4/4)</b> fino alla sua capacità utile e a sua volta la <b>camera fumi avvolge tutta l'intercapedine</b> . Questo garantisce un riscaldamento omogeneo di tutta la vasca aumentandone sensibilmente l'efficienza.<br><br><div> <span>➤</span> <b>Il carico automatico dell'acqua nell'intercapedine, completo di cicalino e sonda di livello, è fornito di serie su tutte le pentole indirette.</b> È sempre presente anche il carico manuale con controllo tramite rubinetti di massimo e minimo, utile in assenza di allaccio elettrico. L'acqua deve essere obbligatoriamente addolcita. </div> |
| <b>Temperatura</b>                 | Max nell'intercapedine : ~112°C<br>Max nella vasca: ~105°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

BPFC.IE

20 - 100 °C

IPX 4

IE



# PENTOLINO QUADRO A VAPORE

50 lt

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riscaldamento</b>       | Tramite valvola parzializzatrice che consente l'immissione del vapore nell'intercapedine. Tramite vapore da rete utente                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gruppo di sicurezza</b> | <b>Manometro</b> per il controllo della pressione all'interno dell'intercapedine (scala 1 bar)<br><b>Valvola di sfiato</b> di sicurezza a molla tarata a 0,5 che sfiata il vapore contenuto nell'intercapedine<br><b>Valvola di depressione</b> per la depressurizzazione dell'intercapedine che avviene in fase di raffreddamento (disponibile con opzione di scarico aria automatico) |

BPFC. V

20 - 100 °C

IPX 4

V



# OPTIONAL CONSIGLIATI

Scrivici per richiedere ulteriori informazioni e consigli sugli optional disponibili.



**CESTELLO A UN SETTORE**

GD IG IE V

Cestello estraibile con maniglie a scomparsa.



**DOCCIA**

GD IG IE V

Posizionata sul ripiano, è utile per la pulizia della vasca a fine cottura.



**SCARICATORE D'ARIA**

IG IE V

Posizionato nel gruppo di sicurezza, si tratta di un dispositivo per lo scarico automatico dell'aria nell'intercapedine.



**PIEDINI FLANGIATI**

GD IG IE V

Piedini flangiati sono ottimi per l'installazione in contesti navali

## MATERIALI E SPESSORI

| Materiali e spessori | 50 lt                   |
|----------------------|-------------------------|
| Esterno              | AISI 304 - 10/10        |
| Ripiano              | AISI 304 - 15/10        |
| Fondo recipiente     | AISI <b>316</b> - 20/10 |
| Pareti recipiente    | AISI 304 - 20/10        |
| Coperchio            | AISI 304 - 15/10        |