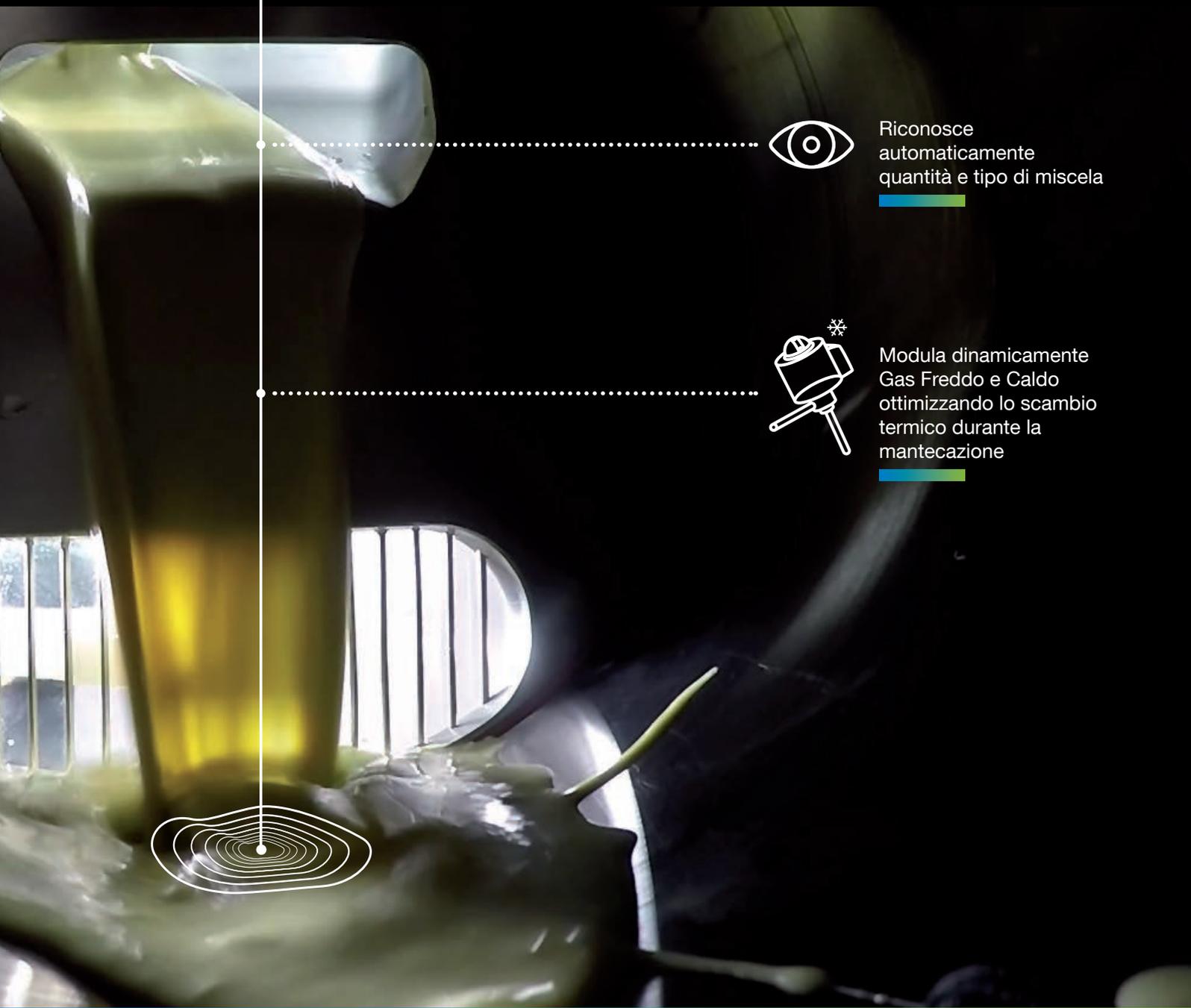


# Labotronic HE-H





## HARD-O-DYNAMIC<sup>®</sup> ADAPTIVE



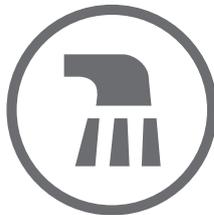
Riconosce automaticamente quantità e tipo di miscela



Modula dinamicamente Gas Freddo e Caldo ottimizzando lo scambio termico durante la mantecazione

LA TECNOLOGIA INTELLIGENTE  
CHE DECIDE IL MEGLIO PER IL TUO GELATO

Labotronic HE-H  
High Efficiency.  
Indispensabile.





## PERFORMANCE E QUALITÀ

Un solo tasto,  
**tanti programmi**  
**a disposizione.**



### Gelato Excellent

Il gelato risulta ben costruito, spatolabile, morbido e cremoso, idoneo anche alla lunga esposizione in vetrina; questo programma è particolarmente elastico e consente minimi produttivi anche molto ridotti.



### Gelato Speed

Il ciclo di produzione è più veloce, il gelato risulta perfetto, consistente e asciutto, pronto per l'eventuale abbattimento; questo programma è ideale in piena stagione, quando si utilizza il mantecatore alla massima capacità produttiva.



### Gelato Hard

Il gelato risulta più compatto, denso e stabile, ideale per chi usa preferibilmente il porzionatore per servire il gelato a palline; consente di esporre subito il gelato in vetrina, quando manca il tempo per l'abbattimento.



### Gelato Simply

- 1 Gelato di Crema
- 2 Gelato di Frutta
- 3 Sorbetto di Frutta

Con questo programma, l'operatore utilizza uno dei tre cicli dedicati, semplificando il lavoro; è così possibile avvalersi anche di un collaboratore poco esperto, perché il mantecatore produrrà il gelato secondo valori già correttamente impostati: **Gelato di Crema, Gelato di Frutta, Sorbetto di Frutta.**



### Gelato Zero+ Sorbetto Zero+

**Cicli di produzione che permettono di mantecare ricette a basso tenore di solidi, con una riduzione media del 40% dei solidi totali (zuccheri, grassi e altri solidi) rispetto alle ricette tradizionali.**



### Gelato Crystal

Con questo programma si produce lo speciale Gelato Crystal\* al latte o alla frutta.

\***Crystal:** gelato semi denso ideale per creare rapidamente dessert di ogni forma grazie alla consistenza facilmente modellabile. Con l'abbattimento di temperatura il prodotto Crystal si trasforma in un innovativo gelato.



### Gelato Hot Gelato Hot Age Gelato Hot&Cold

Con la funzione di riscaldamento, sono disponibili due programmi: **Gelato Hot:** la miscela viene preparata direttamente nel mantecatore, dove viene riscaldata, pastorizzata e trasformata in gelato. **Gelato Hot Age:** la miscela viene preparata, pastorizzata e maturata, per essere poi trasformata in gelato. **Gelato Hot&Cold:** per riscaldare e raffreddare la miscela e trasformarla poi in gelato.



### Cremolata di Frutta

Il programma cristallizza in modo omogeneo e perfetto questa deliziosa crema di frutta, trasformando acqua, frutta e zucchero, in una fresca e saporita neve dissetante, dal caratteristico sapore.

## Optional Inverter

I mantecatori di alta gamma sono disponibili anche con l'**inverter**. Questa opzione consente di aumentare il numero di programmi di produzione (Gelato Farcito, Gelato Manual e Granita Siciliana) a disposizione del gelatiere e comodità (variegatura).



**Gelato Farcito**

Questo ciclo facilita la realizzazione di vaschette di gelato multistrato. Consente di mantecare il gelato, estrarne una parte per fare uno strato in vaschetta e mantenere il restante gelato all'interno del cilindro, alla giusta consistenza.

Dopo aver farcito e indurito il primo strato, il gelato residuo è nuovamente pronto per l'estrazione e stendere un secondo strato o finire completamente la vaschetta.



**Gelato Manual**

Con questo programma l'operatore può variare la velocità dell'agitatore, durante tutto il ciclo di produzione del gelato e guidare manualmente la mantecazione.



**Granita Siciliana**

L'agitatore gira a bassa velocità, per produrre perfette granite di caffè, limone e frutta, prive di emulsioni sbiancanti, secondo la ricetta tradizionale.



**Comodità: variegatura**

Grazie all'inverter è possibile **variegare il gelato** in vaschetta senza fermare la macchina o chiudere il portello: la velocità dell'agitatore può essere ridotta fino ad interrompere completamente l'uscita del gelato e consentire la comoda distribuzione dei topping; aumentando poi la velocità, l'uscita del gelato riprende.

## Optional agitatore per Ice Cream

**per tutti i modelli**



**Ice Cream**

Questo programma e lo speciale agitatore\*\* permettono la produzione di Ice Cream.

\*\* Optional per tutti i modelli. Acquistabile anche come ricambi.



## PERFORMANCE E QUALITÀ

Tante funzioni,  
**al tuo servizio.**

### Hard-O-Dynamic® Adaptive Controllo del freddo.

La tecnologia intelligente che decide il meglio per il tuo gelato.

### H-O-D Adaptive Controllo Dinamico della Consistenza del Gelato.

Avviato il ciclo di mantecazione preferito (Excellent, Speed, Hard, ecc...) e scelta la consistenza finale del gelato, l'esclusivo sistema brevettato H.O.D. controlla e gestisce automaticamente tutti gli scambi termici, modulando dinamicamente gas freddo e gas caldo, per tutte le seguenti possibili combinazioni:

- 1. quantità di miscela**, cioè carica minima, media o massima.
- 2. tipo di miscela**, cioè un ricco gelato di crema o un delicato sorbetto di frutta.
- 3. qualità del gelato**, ossia il prodotto finale voluto.

### Display Lcd

Durante la mantecazione dinamica del gelato, nel display compare:

1. il nome del programma scelto
2. la consistenza reale, che cambia via via che la miscela si addensa
3. un istogramma, che cresce con l'aumentare della consistenza del gelato
4. la consistenza finale, che può essere facilmente modificata durante tutto il ciclo.

Con l'**Hard-O-Dynamic®** Adaptive, per ogni differente gelato, non varia il tempo, la temperatura, o la velocità dell'agitatore, ma varia esattamente l'erogazione del freddo necessario.



L'agitatore è senza albero centrale e ha le pale in **POM**, impenetrabili al freddo, per la totale espulsione del gelato; rigido e leggero, ha pattini raschianti autoregolanti, per la costante pulizia e resa del cilindro.

Per mantenere integra la consistenza del gelato che esce per ultimo, con il **post-raffreddamento** si riattiva il freddo anche durante l'estrazione.



### Labotronic HE-H High Efficiency.





## > COMODITÀ

Nuove soluzioni  
per il massimo  
**comfort di utilizzo.**



Le operazioni d'introduzione della miscela e per l'estrazione del gelato, sono sempre **effettuate a busto eretto.**

**Menù di lavorazione personalizzabili** in modo da visualizzare i SOLI cicli più utilizzati.



Il coperchio aperto della tramoggia **lascia liberi i comandi**, per consentire l'avvio dei cicli di lavorazione, anche durante l'inserimento della miscela.



Il **tappetino coprimensola** è progettato per tenere in posizione le vaschette, i vasconi e le carapine, durante l'estrazione del gelato.



La **nuova doccetta in acciaio inox** è sul frontale della macchina, per facilitare il **lavaggio del cilindro e della bocca di uscita del gelato**; quando è estratta, ha il blocco di fine corsa che ne agevola l'utilizzo.



Optional **agitatore 3E** per tutti i modelli. Ideale per produrre Ice Cream. Acquistabile anche come ricambio.



## > COMODITÀ

Nuove soluzioni  
per il massimo  
**comfort di utilizzo.**



### Optional **Portello Porzionatore Crystal.**

Ideale con l'utilizzo del programma Crystal per il riempimento di contenitori e vasetti direttamente dalla macchina.



Grazie al **distanziale**, che può essere montato in qualsiasi momento, è possibile ridurre l'apertura dello sportellino di uscita facilitando così l'estrazione del prodotto Crystal e il lavaggio macchina.

Tutti i contenuti aggiornati come manuale istruzioni, Carpi Care kit e Carpi Clean kit sono scaricabili tramite **QR Code** presente sul frontale della macchina.



Nuova funzione **Water Filling\*** per erogare la **precisa quantità di acqua** richiesta nelle ricette e o nella pulizia, risparmiando tempo ed evitando errori di dosaggio.

\*optional per tutti i modelli. Ordinabile solo al momento dell'acquisto



**easy way:** prepara e pastorizza la miscela con il tuo mantecatore.



## RISPARMIO

**Riduzione dei tempi di produzione e dei consumi di elettricità e acqua.**



### HE high efficiency



**La tecnologia HIGH EFFICIENCY di Carpigiani**, con l'esclusivo algoritmo per il controllo elettronico delle valvole termostatiche, con i motori elettrici ad alta efficienza e con i nuovi condensatori ad alta resa, determina la massima efficienza del ciclo di mantecazione del gelato, con un **ampio risparmio sul tempo di produzione e sui consumi di energia elettrica e di acqua**. Rispetto a macchine per gelato efficienti, con una decina d'anni, **questo risparmio energetico sulla produzione del gelato è del 30% globale**.

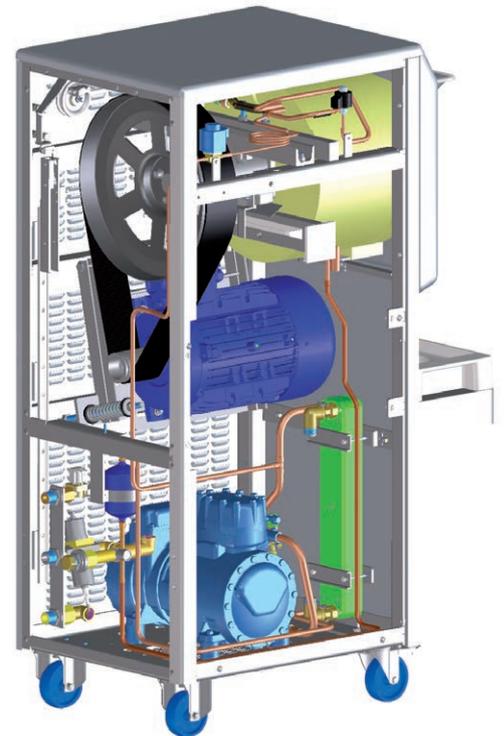


**La tecnologia GAS CALDO**, sviluppata in modo esclusivo da Carpigiani, consente una grande versatilità e un **importante risparmio energetico, rispetto ad altre forme di riscaldamento**.



**La tecnologia HIGH EFFICIENCY di Carpigiani**, con l'esclusivo algoritmo per il controllo elettronico delle valvole termostatiche, con i motori elettrici ad alta efficienza e con i nuovi condensatori ad alta resa, determina la massima performance del ciclo di mantecazione del gelato, con un **ampio risparmio sul tempo di produzione e sui consumi di energia elettrica e di acqua**.

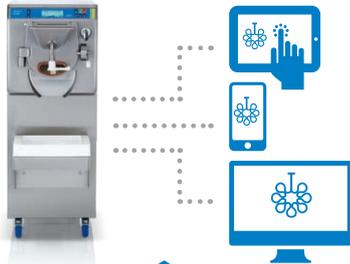
Rispetto a macchine per gelato efficienti, con una decina d'anni, **questo risparmio energetico sulla produzione del gelato è del 30% globale**.





## > SICUREZZA

**Più sicurezza** operativa e **maggior controllo** nella produzione.

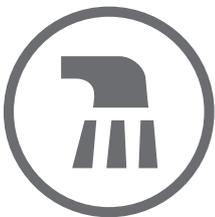
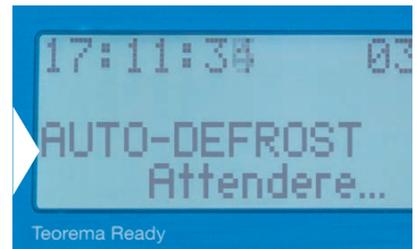


Con **TEOREMA** la continuità produttiva è garantita, grazie all'assistenza facilitata tramite controlli e diagnosi via internet, consultabili da pc, tablet e smartphone.



Incrementata la prevenzione **anti-infortunistica**, con angoli ancora più arrotondati e raccordati, in tutta la parte della macchina più vicina all'operatore.

Durante la produzione del gelato, in caso di **mancanza di tensione o stop accidentale**, al riavvio una procedura automatica di "defrost" consente una rapida ripartenza della produzione.



## > IGIENE

Pulizia facilitata, **igiene garantita.**

Le **nuove ruote** con struttura in acciaio inox possono sopportare frequenti lavaggi anche con i detersivi più aggressivi.

Il lavaggio del cilindro può essere velocizzato con il riscaldamento della superficie, **che stacca e scioglie rapidamente i residui grassi di produzione.**

Anche la pulizia delle lamiera è rapida, perché con il **trattamento Scotch-Brite**, l'acciaio inox è anti-macchia e non trattiene i residui di grasso.



**Lo scivolo di uscita dei prodotti è smontabile**, per facilitare la completa rimozione di ogni residuo di gelato, per una pulizia integrale.



**Il cilindro e la lamiera frontale sono un unico pezzo**, per favorire la massima pulizia e garanzia igienica. Con il cilindro monolitico è stato così eliminato anche ogni interstizio con la lamiera, dove potevano insinuarsi condense e ghiaccio che accorciavano la vita della macchina.

Il programma di **pulizia posticipata** garantisce la sicurezza igienica grazie al controllo della temperatura del cilindro una volta estratto il gelato. Non è, quindi, necessario il lavaggio immediato della macchina in caso di pause di lavoro prolungate.

### Carpi Care kit



richiedili al tuo concessionario per mantenere sempre igienicamente perfetta la tua macchina.

### Carpi Clean kit



richiedili al tuo concessionario per mantenere sempre igienicamente perfetta la tua macchina.

## Labotronic HE-H



### caratteristiche di produzione

	Gelato								Zero+		Crystal		Cremolata		Granita**		Ice Cream	
	Quantità per gelata				Quantità oraria				Quantità per ciclo		Quantità per ciclo		Quantità per ciclo		Quantità per ciclo		Quantità per ciclo	
	Miscela introdotta		Gelato prodotto		Miscela introdotta		Gelato prodotto		min - max kg		min - max kg		min - max kg		min - max kg		min - max kg	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Labotronic 10 45 HE-H e HE-H I	1,5*	7,5	2	10,5	10	45	12	63	1,5	6,5	3,5	7,5	3,5	7,5	3,5	7,5	3,5	7,5
Labotronic 15 60 HE-H e HE-H I	2,5*	10,5	3,5	15	15	60	21	84	2,5	9,5	5	10,5	5	10,5	5	10,5	5	10,5
Labotronic 20 90 HE-H e HE-H I	3,5*	13	5	19	20	90	28	135	3,5	12	6	13	6	13	6	13	6	13
Labotronic 25 110 HE-H e HE-H I	4,5*	17	6,5	24	25	110	35	152	4,5	16	7	17	7	17	7	17	7	17

### caratteristiche tecniche

	Alimentazione elettrica***			Potenza nominale		Fusibile		Condensatore****	Dimensioni cm alla base			Peso netto kg
	Volt	Hz	Ph	HE-H	HE-H I	HE-H	HE-H I		Largh.	Prof.	Altezza	
				kW		A						
Labotronic 10 45 HE-H e HE-H I	400	50	3	6,4	6,4	16	16	Acqua	52	65	140	270
Labotronic 15 60 HE-H e HE-H I	400	50	3	7,6	7	20	20	Acqua	52	65	140	320
Labotronic 20 90 HE-H e HE-H I	400	50	3	9	8,3	25	20	Acqua	52	65	140	345
Labotronic 25 110 HE-H e HE-H I	400	50	3	11	10	32	25	Acqua	52	85	140	420

La quantità per gelata e la produzione oraria variano a seconda delle miscele impiegate; i valori "Max" si riferiscono al classico gelato spatolabile all'italiana. Le prestazioni si riferiscono a 25°C di temperatura ambiente a 20°C di temperatura acqua del condensatore.

\* Quantità relative al ciclo "Excellent" \*\* Solo per i modelli HE-H I

\*\*\* Altre tensioni e cicli disponibili con sovrapprezzo \*\*\*\* Disponibile anche ad aria con sovrapprezzo

Dimensioni e peso si riferiscono alla versione ad acqua.

I Labotronic HE-H sono prodotti da Carpigiani con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001.

Le caratteristiche riportate hanno solamente valore indicativo; Carpigiani si riserva il diritto di effettuare tutte le modifiche che riterrà necessarie senza preavviso.



Via Emilia, 45 - 40011 Anzola dell'Emilia - BOLOGNA, Italy - T. +39 051 6505111 - info@carpigiani.it

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence