



 **FRIGOTECNICA**  
 *flake ice makers*

## PRESENTAZIONE AZIENDALE

Frigotecnica è una società cooperativa costituita nel 1986, specializzata nella produzione di Produttori di Ghiaccio in scaglie.

Frigotecnica nasce a Mazara del Vallo, importante porto peschereccio, dove la forte concentrazione, di operatori del settore ittico, fa sì che la richiesta di macchine per ghiaccio in scaglie diventi sempre più crescente.

Il ghiaccio in scaglie, nell'industria ittica è considerato elemento indispensabile per la conservazione e distribuzione del pesce fresco, infatti, sciogliendosi lentamente, raffredda e idrata il prodotto lasciandone inalterata la qualità.

Già agli inizi degli anni "90" Frigotecnica registra una forte crescita, sia per la richiesta proveniente da mercati nazionali ed esteri, sia perché oltre al settore ittico, altri operatori economici iniziano a utilizzare il ghiaccio in scaglie per certi processi di lavorazione, in particolare, nel settore caseario, ortofrutticolo e nell'industria alimentare per la lavorazione delle carni.

Nel 2004 Frigotecnica, grazie alla continua crescita, acquisisce lo stabilimento attuale nella zona industriale di Mazara del Vallo, su un'area produttiva di 3000 metri quadri, di cui 1500 coperti; ciò ha avuto una notevole importanza strategica per l'azienda che, grazie anche a nuovi macchinari, ha potuto realizzare nuovi modelli di produttori di ghiaccio, e migliorare la gamma esistente, sia in termini di prodotti, che di componenti e di aspetti funzionali.

Oggi, Frigotecnica guarda con molto interesse la possibilità di realizzare i propri produttori di ghiaccio in scaglie, utilizzando energie alternative e/o utilizzando refrigeranti non inquinanti, certificati TUV, RINA, CE e che hanno l'obiettivo di ridurre l'assorbimento elettrico dell'attuale macchina.



# PRODUTTORI DI GHIACCIO IN SCAGLIE con acqua dolce o di mare Mod. "S" evaporatrice senza unità motocondensante

## GAMMA COMMERCIALE Da 350 a 4200 KG/24h

- Base acciaio inox ASI 316
- Facilita d'installazione e basso costo di esercizio
- Predisposizione per il collegamento all'unità motocondensante



MODELLO	FT 350 S	FT 550 S	FT 800 S	FT 1200 S	FT 2000 S	FT 2800 S	FT 4000 S
Produzione giornaliera(kg/24h)	320/380	450/580	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Motore riduttore (watt)	90	90	110	110	110	110	120
Consumo acqua (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Capacità frigorifera KW (-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Dimensioni (cm) Largh. x Prof. x Altezz.	79x34x41	75x46x45	830x46x45	100x50x43	119x50x43	138x50x43	155x61x60
PESO (kg)	40	70	75	110	106	131	210

- FT 350 220/1/50 Hz - FT 550 S: Su richiesta 220/1/50 A. C.
- FT 350+4000 S : Standard: 380/3/50 + N (Su richiesta: 24 Volt D. C.)
- Refrigerante: 448 A - 449 A
- Spessore ghiaccio: 2+3mm
- Temperatura ghiaccio: -14+ -18

### FORNITURA STANDARD

380/3/50 + -220/1/50 A. C.)= Basamento INOX - Evaporatore - Riduttore - Motore elettrico - Valvola automatica - Solenoide gas - Termostato - Sonde per mancanza acqua - Morsetti per il collegamento elettrico  
24 Volt D.C. = Basamento INOX - Evaporatore - Riduttore - Motore elettrico - Valvola automatica - Solenoide gas -Morsetti per il collegamento elettrico

### SU RICHIESTA

Resistenza elettrica Evaporatore - Convogliatore Ghiaccio - Micro per super pieno - Camicia Evaporatore inox Dosatrice acqua salata - Elettrosonda livello acqua

L'indice di produzione nelle 24 ore è riferito ad una temperatura ambiente di 24°C e temperatura dell'acqua di alimentazione a 18°C e può variare secondo le condizioni di installazione.

## PRODUTTORI DI GHIACCIO IN SCAGLIE con acqua dolce o di mare Mod. "P" Evaporatrice carenata senza unità motocondensante

GAMMA COMMERCIALE da 350 a 4200 KG/24h

- Carenatura acciaio inox ASI 316
- Facilita d' installazione e basso costo di esercizio
- Predisposizione per il collegamento all'unità motocondensante



MODEL	FT 350 P	FT 550 P	FT 800 P	FT 1200 P	FT 2000 P	FT 2800 P	FT 4000 P
Produzione giornaliera(kg/24h)	320/380	450/570	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Motore riduttore (watt)	90	90	110	110	110	110	120
Consumo acqua (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Capacità frigorifera KW (-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Dimensioni (cm) Largh. x Prof. x Altez.	80x57x52	82x56x55	84x56x55	910x60x60	120x60x60	138x61x60	145x72x76
PESO (kg)	60	90	95	135	160	180	290

- FT 350 220/1/50 Hz - FT 550 S: Su richiesta 220/1/50 A. C.
- FT 350÷4000 S : Standard: 380/3/50 + N (Su richiesta: 24 Volt D. C.)
- Refrigerante: 448 A - 449 A
- Spessore ghiaccio: 2÷3mm
- Temperatura ghiaccio: -14÷ -18

### FORNITURA STANDARD :

- 380/3/50 + N - 220/1/50 A. C. Telaio acciaio inox - Evaporatore- Riduttore - Motore elettrico - Valvola automatica - Solenoide gas - Termostato -Sonde per mancanza acqua - Morsetti per il collegamento elettrico 24 Volt D.C. -Telaio acciaio inox - Evaporatore - Riduttore - Motore elettrico - Valvola automatica - Solenoide gas - Morsetti per il collegamento elettrico
- SU RICHIESTA: Resistenza elettrica Evaporatore - Convogliatore Ghiaccio - Micro per super pieno - Camicia Evaporatore inox - Dosatrice acqua salata - Elettrosonda livello acqua

L'indice di produzione nelle 24 ore è riferito ad una temperatura ambiente di 22°C e temperatura dell'acqua di alimentazione a 18°C e può variare secondo le condizioni di installazione.

## PRODUTTORI DI GHIACCIO IN SCAGLIE con acqua dolce o di mare Mod. "P" Evaporatrice carenata senza unità motocondensante

PRODUZIONE 5200 a 8100 kg./24 h.

- Carenatura in acciaio inox ASI 316
- Facilità di installazione e basso costo di esercizio
- Predisposizione per il collegamento all'unità motocondensante



MODELLO	FT 5600 P	FT 8000 P
Produzione giornaliera(kg/24h)	5200/5800	7200/8100
Motore riduttore (watt)	2x110	2x120
Acqua (lt/h)	240	335
Potenza frigorifica WATT (-30°/+40°C)	28	35
Dimensioni Largh. x Prof. x alt. ( cm )	145x65x120	140x150x85
PESO (kg)	350	520

- Refrigerante: 448A - 449A
- Spessore ghiaccio: 2÷3mm
- Temperatura ghiaccio -14÷ -18

### FORNITURA STANDARD:

- 380/3/50 + N: Telaio acciaio inox - Evaporatore- Riduttore - Motore elettrico - Valvola automatica - Solenoide gas  
- Termostato Sonde per mancanza acqua - Morsettiera per il collegamento elettrico – collettore di collegamento 24 Volt D.C. = Telaio acciaio inox - Evaporatore - Riduttore - Motore elettrico - Valvola automatica - Solenoide gas  
- Morsettiera per il collegamento elettrico - Collettore in rame di collegamento  
Su RICHIESTA: Resistenza elettrica Evaporatore - Convogliatore Ghiaccio - Micro per super pieno  
- Camicia Evaporatore inox - Dosatrice acqua salata - Elettrosonda livello acqua

L'indice di produzione nelle 24 ore è riferito ad una temperatura ambiente di 24°C e temperatura dell'acqua di alimentazione a 18°C e può variare secondo le condizioni di installazione.

## PRODUTTORI DI GHIACCIO IN SCAGLIE con acqua dolce o di mare Modello "CA" Completi di mobile ed unità motocondensante ad Aria

GAMMA da 350 a 4200 kg./24 h.

- Intelaiatura in acciaio inox ASI 316
- Facilità d'installazione e basso costo d' esercizio
- Basta collegare acqua ed alimentazione elettrica



MODELLO	FT 350 CA	FT 550 CA	FT 800 CA	FT 1200 CA	FT 2000 CA	FT 2800 CA	FT 4000 CA
Produzione giornaliera (kg/24 h)	320/380	450/570	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Motore riduttore (watt)	90	90	110	110	110	110	120
Condensatore	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria
Consumo acqua (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Capacità frigorifera Kw (-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Potenza assorbita Kw (-30°/+40°C)	1,7	2,3	3,6	5	7,8	11,1	13,1
Dimensioni (cm) Largh. x Prof. x Altezz.	110x69x86	115x85x100	115x85x100	160x110x115	160x110x115	160x110x115	160x120x130
PESO (kg)	140	200	250	320	400	500	850

- FT 350 CA Standard 220/1/50 Hz
- FT 550 CA = Standard: 380/3/50 Hz+N (Su richiesta: FT 500 220/1/50 Hz)
- Refrigerante: 448 A - 449 A
- Spessore ghiaccio: 2÷3mm
- Temperatura ghiaccio: -14÷ -18

### FORNITURA STANDARD:

Telaio acciaio inox - Evaporatore - Motoriduttore - Valvola automatica - Solenoide gas - Termostato  
 - Motocompressore semi ermetico - Condensatore - Pressostato doppio - Spia liquido - Filtro disidratatore  
 - Separatore di liquido/Scambiatore di calore - Quadro elettrico - Resistenza Carter- Regolatore di giri  
 - Pressostato olio (dove previsto dal compressore) - Dosatore acqua salata - Elettrosonda livello acqua - Ricevitore di liquido  
 SU RICHIESTA: Resistenza elettrica del Evaporatore - Comando accensione remoto - Convogliatore Ghiaccio  
 - Micro per super pieno - Condensatore remoto - Camicia Evaporatore inox - Quadro elettrico con P. L. C.

L'indice di produzione nelle 24 ore è riferito ad una temperatura ambiente di 24°C e temperatura dell'acqua di alimentazione a 18°C e può variare secondo le condizioni di installazione.

## PRODUTTORI DI GHIACCIO IN SCAGLIE con acqua dolce o di mare modello "CA" completi di mobile ed unità motocondensante

PRODUZIONE da 5200 a 8100 KG/24h

- Intelaiatura acciaio inox ASI 316
- Facilità di installazione e basso costo di esercizio
- Basta collegare acqua ed alimentazione elettrica
- Possibilità di richiedere la macchina in due blocchi separati (unità evaporante ed unità condensante)



MODEL	FT 5600 CA	FT 8000 CA
Produzione giornaliera (kg/24 h)	5200/5800	7200/8100
Motore riduttore (watt)	2x110	2x120
Consumo acqua (lt/h)	240	335
Capacità frigorifera Kw (-30°/+40°C)	28	35
Potenza assorbita KW (-30°/+40°C)	21,3	26,8
Dimensioni (cm) Largh. x Prof. x Altezz.	300x190x170	300x120x185
PESO (kg)	1000	1300

- FT 4000÷8000 = Standard 380/3/50 Hz+N
- Refrigerante: R 448 A - R 449 A
- Spessore ghiaccio: 2÷3mm
- Temperatura ghiaccio: -14÷ -18

### FORNITURA STANDARD :

Telaio acciaio inox - Evaporatore - Motoriduttore - Valvola automatica - Solenoide gas - Termostato – Controllo livello Acqua  
 - Motocompressore semi ermetico - Condensatore - Pressostato doppio - Spia liquido - Separatore olio – Filtro disidratore  
 - Separatore di liquido/Scambiatore di calore - Quadro elettrico - Resistenza Carter- Regolatore di giri - Pressostato  
 - Dosatore acqua salata – Ricevitore di liquido  
 Su RICHIESTA : Iniezione di liquido - Resistenza elettrica del Evaporatore - P. L. C. - Comando accensione remoto  
 - Condensatore remoto - Camicia Evaporatore inox - Convogliatore ghiaccio

L'indice di produzione nelle 24 ore è riferito ad una temperatura ambiente di 24°C e temperatura dell'acqua di alimentazione a 18°C e può variare secondo le condizioni di installazione.

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

# PRODUTTORI DI GHIACCIO IN SCAGLIE con acqua dolce o di mare modello "CW" completi di mobile ed impianto frigorifero e Condensatore ad acqua

## GAMMA COMMERCIALE da 350 a 4200 KG/24h

- Intelaiatura acciaio inox ASI 316
- Facilità d'installazione e basso costo d' esercizio
- Basta collegare acqua ed alimentazione elettrica



MODELLO	FT 350 CW	FT 550 CW	FT 800 CW	FT 1200 CW	FT 2000 CW	FT 2800 CW	FT 4000 CW
Produzione giornaliera (kg/24 h)	320/380	450/570	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Motore riduttore (watt)	90	120	120	120	120	120	120
Condensatore	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Consumo acqua (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Consumo acqua cond. (Acqua +15°C/+35°C cond.) m³/h	0,60	0,74	1,14	1,55	2,3	3,1	3,4
Capacità frigorifera Kw (-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Potenza assorbita (-30°/+40°)(Kw)	1,5	2,4	3,6	5,2	7,8	10,8	13
Dimensioni (cm) Largh. x Prof. x Altezz.	110x69x82	115x80x101	115x80x101	125x82x115	130x82x115	150x87x115	145x126x160
PESO (kg)	140	200	250	320	400	500	850

- Ft 350 cw: Standard Elettrici 220/1/50 Hz = Su Richiesta 380/3/50 + N Hz
- Ft 550÷4000 cw: Standard Elettrici 380/3/50 +N = Su Richiesta Ft 500 200/1/50 Hz
- Refrigerante: 448 A - 449 A
- Spessore ghiaccio: 2÷3mm
- Temperatura ghiaccio: -14÷ -18

### FORNITURA STANDARD :

- Telaio acciaio inox - Evaporatore - Riduttore - Motore elettrico - Valvola automatica - Solenoide gas Termostato
- Motocompressore semi ermetico - Condensatore - Pressostato doppio - Spia liquido - Filtro disidratore
- Separatore di liquido/Scambiatore di calore - Quadro elettrico - Resistenza Carter - Dosatore acqua salata
- pressostato olio (dove previsto dal compressore) - Elettrosonda livello acqua - Ricevitore di liquido
- A RICHIESTA: Iniezione di liquido - Resistenza elettrica Evaporatore - P. L. C. - Comando accensione remoto
- Convogliatore Ghiaccio - Micro per super pieno - Camicia Evaporatore inox - Elettropompa per condensatore

L'indice di produzione nelle 24 ore è riferito ad una temperatura ambiente di 24°C e temperatura dell'acqua di alimentazione a 18°C e può variare secondo le condizioni di installazione.



# PRODUTTORI DI GHIACCIO IN SCAGLIE con acqua dolce o di mare modello "CW" Modulare completi di mobile e unità motocondensante ad acqua

GAMMA PRODUZIONE da 5200 a 8100 KG/24h

- Intelaiatura in acciaio inox AISI 316
- Facilità di installazione e basso costo di esercizio
- Predisposizione per collegamento all'impianto idrico ed elettrico
- Possibilità di richiedere la macchina in due blocchi separati (unità evaporante ed unità condensante)



MODELLO	FT 5600 CW	FT 8000 CW
Produzione giornaliera (kg/24 h)	5200/5800	7200/8100
Motore riduttore (watt)	2x110	2x120
Consumo acqua (lt/h)	241	291
Consumo acqua condensatore m3/h	7,3	8,6
Capacità frigorifera Kw (-30°/+40°C)	29000	38700
Potenza assorbita (-30°/+40°)(Kw)	21,2	24,2
Dimensioni (cm) Largh. x Prof. x Altez.	210x130x160	210x130x175
PESO (kg)	1000	1300

- Standard Elettrici : 380/3/50 + N
- Refrigerante : R507
- Spessore Ghiaccio : 1,5/3 mm.
- Temperatura Ghiaccio : -14 ÷ -18 °C

#### FORNITURA STANDARD

Telaio acciaio inox - Freezer - Riduttore - Motore elettrico - Valvola automatica - Solenoide gas - Termostato  
- Controllo livello Acqua - Motocompressore semi ermetico - Condensatore ad acqua - Pressostato doppio  
- Spia liquido - Separatore olio - Filtro disidratore - Separatore di liquido/Scambiatore di calore - Quadro elettrico  
- Resistenza Carter - Pressostato olio Dosatore acqua salata - Ricevitore di liquido.  
Su RICHIESTA : Iniezione di liquido - Resistenza elettrica del Freezer- p. l. c. - Comando accensione  
remoto - Condensatore remoto - Camicia Freezer inox - Convogliatore ghiaccio

L'indice di produzione nelle 24 ore è riferito ad una temperatura ambiente di 20°C e temperatura dell'acqua di alimentazione a 18°C e può variare secondo le condizioni di installazione.

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Unità motocondensanti per produttori di ghiaccio in scaglie FT-C

CAPACITÀ FRIGORIFERA da 1.4 a 45 KW

- Intelaiatura in acciaio inox AISI 316
- Facilità di installazione e basso costo di esercizio



MODELLO	GFT3	GFT5	GFT8	GFT12	GFT20	GFT28	GFT40	GFT56	GFT80
Condensatore	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria
Capacità frigorifera Kw (-30°/+40°C)	1,9	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,9	29	38,7
Potenza assorbita (-30°/+40°)(Kw)	1,3	2,5	3,4	4,7	7,3	11	13	21	24
Max corrente allo spunto A	3,5	6,8	9,6	12,2	21	31	37	53	101
Dimensioni (cm) Largh. x Prof. x Altezz.	76x68x70	120x85x80	120x85x80	140x100x125	140x100x125	200x110x170	200x110x170	200x110x170	200x110x170
PESO (kg)	80	110	155	185	240	320	350	530	620

### FORNITURA STANDARD

Telaio acciaio inox - Solenoide gas - Motocompressore semi-ermetico - Condensatore - Pressostato doppio - Spia liquido - Separatore olio - Filtro disidratore - Ricevitore di liquido/Scambiatore di calore - Quadro elettrico - Eliminatore di vibrazione - Regolatore di giri - valvola di non ritorno - Resistenza elettrica.


SU RICHIESTA:



Iniezione di liquido.





 **FRIGOTECNICA**  
*flake ice makers*

 Via Rio de Janeiro, Z.I. Lotto 4  
91026 - MAZARA DEL VALLO (TP) - ITALY

 Tel. +39 0923 942701  
 Fax +39 0923 934531

 [frigotecnica@frigotecnica.it](mailto:frigotecnica@frigotecnica.it)  
 [www.frigotecnica.it](http://www.frigotecnica.it)