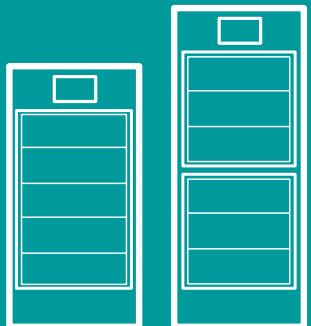




# LINEA **FARMACIA**

---

FRIGORIFERI  
E CONGELATORI



**fiocchetti**  
THE COLD MANUFACTURER

# INDEX

- 04** Introduzione
- 08** Serie Medika 2T
- 12** Serie Medika
- 16** Serie Vision / Vision 2T
- 20** Doctor 85

# FRIGORIFERI A TEMPERATURA CONTROLLATA PER FARMACIE

Da più di 50 anni Fiocchetti progetta e costruisce frigoriferi e congelatori espressamente per l'utilizzo in farmacia, laboratorio e ospedale. Il rispetto delle normative più restrittive del settore è sempre assicurato: prodotti sanitari e materiali biologici termosensibili, che necessitano un controllo accurato della temperatura di stoccaggio, hanno la garanzia di essere conservati in condizioni ottimali.



## AMPIA GAMMA DI FRIGORIFERI PER FARMACI

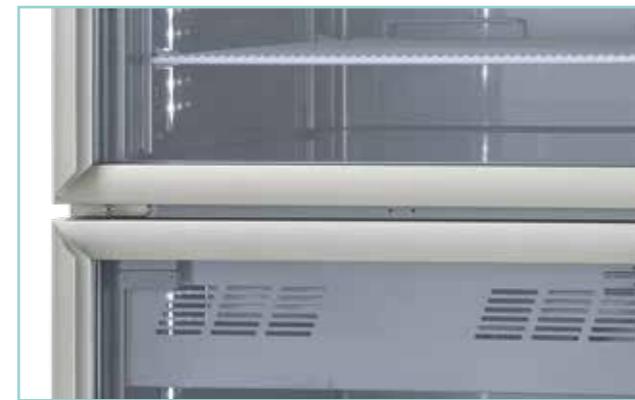
La gamma di apparecchiature Fiocchetti, disponibili con Controllore **ECT-F**, **ECT-F PLUS** ed **ECT-F TOUCH**, si presenta nelle vostre farmacie con un'estetica pulita ed accattivante, rinnovata in design e prestazioni, per conservare sempre al meglio i vostri prodotti.

**FRIGORIFERI** a una e a due temperature, **CONGELATORI** per prodotti per celiachia e **COMBINATI** (frigo+freezer) sono disponibili in un'ampia varietà di capacità e dimensioni, con interni personalizzabili.

## DESIGN

Strutture sempre migliorate in dimensioni e forme per ottimizzare gli spazi e migliorare l'esperienza di utilizzo. La scocca in lamiera antibatterica bianca permette la completa pulizia del mobile sia all'esterno che all'interno (alcuni modelli sono disponibili su richiesta anche con interno in acciaio inox AISI 304). L'alta tecnologia di sviluppo, l'utilizzo di materiali e componenti di prima qualità, la reperibilità di ricambi, oltre all'estesa rete di centri assistenza in Italia, garantisce la lunga durata dei frigoriferi Fiocchetti.

- Tutte le apparecchiature presentano **porta in vetro temperato basso emissivo**, antiappannante e termoisolante, per avere sempre sotto controllo il materiale stoccati ed evitare inutili aperture (su richiesta, alcuni modelli possono essere dotati di porta cieca). La maniglia in alluminio a tutta lunghezza garantisce una presa sicura, con guarnizione di tipo magnetico e fermo porta a 90°.
- **L'evaporatore a tamponi** aumenta la capacità effettiva di stoccaggio del frigorifero perché lo spazio interno è completamente utilizzabile.
- **Facile accessibilità ai vani** per interventi di manutenzione ordinaria e per l'assistenza: ad esempio la pulizia ordinaria del condensatore nei modelli con motore in basso è resa più semplice da un comodo frontale facilmente sganciabile.
- Non solo estetica ma anche ergonomia: ampia gamma di **dimensioni** con possibilità di completa **personalizzazione degli interni** per una migliore gestione dei prodotti con ripiani, cassetti di vario tipo e cestelli.



## SOSTENIBILITÀ

- **Illuminazione interna a Led:** consente il risparmio del 75% sui consumi di energia, e una maggior durata della lampada nel tempo. Sui modelli ECT-F TOUCH è inoltre possibile impostare la funzione Night&Day che consente di innalzare la temperatura di un valore predefinito e di gestire in modo intelligente l'illuminazione per assicurare un ulteriore risparmio durante le ore notturne, nella chiusura dell'esercizio o nel periodo di ferie.
- **Minor consumo energetico:** pur nel rispetto delle alte prestazioni della macchina, i consumi energetici sono molto contenuti. Questo è reso possibile dall'utilizzo di compressori ad alta efficienza, con sbrinamenti intelligenti eseguiti solo in caso di reale necessità, e dallo spessore di isolamento maggiorato per ridurre la dispersione termica.
- **L'utilizzo di gas ecologici** completamente ecocompatibili nel pieno rispetto della normativa F-gas riduce ulteriormente i consumi e rispetta l'ambiente.
- Scelta di materiali **riciclabili ed ecologici** a basso impatto ambientale e lunga durata (come l'alluminio e l'iniezione ecologica delle scocche ad acqua), sia in fase di produzione che nell'ottica dello smaltimento.



## PERSONALIZZAZIONE

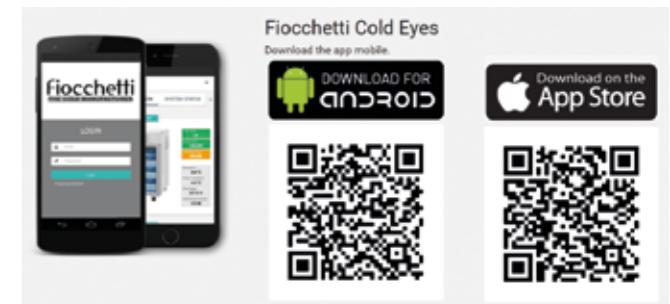
I frigoriferi e congelatori Fiocchetti sono configurabili secondo le vostre esigenze:

- **ripiani** in acciaio plastificato bianco, montati su clips antiribaltamento.
- **cassetti in alluminio completamente estraibili** su guide telescopiche, pratici, leggeri e resistenti, completi di divisori per organizzare al meglio i medicinali, oppure liberi per inserimento di scatole più grandi.
- **cassetti in filo d'acciaio** completamente estraibili su guide telescopiche, con bordi perimetrali rialzati.
- **cestelli in filo d'acciaio** per i modelli più grandi (700 e 1500 litri), sempre su guide telescopiche, con ampia capacità di stoccaggio.
- **ruote** con freno per movimentare più facilmente i frigoriferi.
- **serratura** con chiave su ECT-F ed ECT-F PLUS, oppure elettronica su ECT-F TOUCH.



## CONNELLITIVITÀ

La versione Touch dei nostri frigoriferi e congelatori offre la possibilità di **connessione**, sia su rete locale, tramite la porta Lan ed eventuali **software di monitoraggio** (**Fiocchetti Lan Supervisor**), sia in remoto con accessori **Wifi o applicazione Cloud** in abbonamento (**Fiocchetti Cold Eyes**) che consente l'invio di allarmi via sms, email ed app dedicata, oltre alla visione completa del funzionamento a distanza anche per eventuale risoluzione immediata di problemi tecnici.



# ELETTRONICA DI SUPERVISIONE AI MASSIMI LIVELLI

La gamma di frigoriferi Fiocchetti è molto ampia e consente di scegliere il prodotto più adatto alle esigenze della propria farmacia sia a livello di dimensioni, sia di tipologia (ad una e a due temperature), sia infine riguardo al controllore.



## ECT-F TOUCH

I frigoriferi e congelatori con termostato TOUCH sono i più completi sul mercato ed includono di serie lo **schermo touch 7"** con grafico in tempo reale e la **registrazione automatica di temperature e allarmi**, scaricabile a pc **tramite USB frontale** (o SD card), con memoria fino a 10 anni. Il grande display touchscreen, di semplissimo utilizzo, rende immediatamente disponibili tutte le funzioni di controllo e comando, e permette una rapida consultazione dei dati della macchina:

- **Temperatura reale** (con precisione al decimo di grado) e Setpoint impostato, con possibilità di modificare setpoint e limiti di allarme.
- **Grafico** in tempo reale della temperatura del frigorifero, personalizzabile per visualizzare fino a 3 differenti sonde, con visualizzazione delle ultime 6h e la possibilità di ricreare grafici di dettaglio dei dati precedenti.
- **Valori di consumo energetico** (consumi nelle 24h, potenza istantanea, ecc.)
- **Stato di funzionamento** del frigorifero.
- **Lista allarmi** con dettagli di tipo, ora, durata, e temperatura massima raggiunta
- **Icone** per accedere a impostazioni e pannello utente, con sottosezioni per gestire al meglio la macchina.
- **Illuminazione**, con on/off e opzioni di risparmio energetico.

### 100% sicurezza

Controllo totale del "sistema frigorifero", con segnalazione acustica e visiva e registrazione di ogni possibile allarme ed evento collegato alla vita dell'apparecchiatura.

- **Segnalazione di tutti gli allarmi** (alta e bassa temperatura, porta aperta, mancata corrente, al ritorno della stessa, oppure durante il blackout se in presenza di batterie a tampone optional).
- **Autodiagnostica**, con test funzionali e prevenzione guasti (avviso condensatore intasato, impianto scarico di gas, sbilanciamento sonde di temperatura, alta temperatura scheda controllore, ecc.).
- **Segnalazione guasti** (evaporatore, condensatore, sonde, ecc.).
- Doppio relè compressore e doppio relè di sbrinamento per garantire il funzionamento anche in condizioni di primo guasto.
- Protezione da alta temperatura condensatore/bassa temperatura evaporatore.
- Protezione del prodotto in caso di guasto sonda di controllo.
- **Termostato di sicurezza**: protezione contro congelamento (per i frigoriferi) e surriscaldamento differenziate.

### 100% connettività

- Registrazione dati su SD card e memoria interna con campionamento ogni 30 sec.
- Porta USB per download dati e aggiornamento software.
- Modulo DMLP Touch Digital Monitor (optional) per registrazione continua con sonda indipendente PT100 e batterie a tampone per funzionamento controllore e allarmi anche in caso di blackout.
- Slot per SIM Card per **modulo GSM opzionale**, che consente l'invio di SMS di allarme.
- Porta Ethernet RJ45 per collegamento in rete LAN.
- **Contatto pulito** per la remotizzazione degli allarmi.
- Protocollo di comunicazione Mod-bus per la connessione con sistemi di supervisione preesistenti.
- Predisposizione per **modulo Wi-fi opzionale**.
- Sistemi di monitoraggio opzionali:

**Monitoraggio in cloud: FIOCCHETTI COLD EYES**, gateway con Micro Sim inclusa per il monitoraggio della macchina da remoto, con allarmi via sms, email e app dedicata, con visualizzazione e scarico dati.

**Per rete locale: FIOCCHETTI LAN SUPERVISOR** permette di collegare fino a 100 dispositivi sulla stessa rete, con software di visualizzazione ed allarmi via mail.



## ECT-F & ECT-F PLUS

Scegliendo un frigorifero ECT-F o ECT-F PLUS si acquista un refrigeratore con controllore elettronico di ultima generazione, semplice ma allo stesso tempo completo e funzionale, con risoluzione 0,1°C e **display LCD alfanumerico retroilluminato**. Informazioni chiare e precise dello stato di funzionamento della macchina sono indicate a display, così come tutte le anomalie di temperatura rilevate. Il display interattivo può essere personalizzato dall'utente e protetto da password per evitare accensioni o spegnimenti indesiderati, e consente inoltre la verifica istantanea di tutte le principali impostazioni e di eventuali allarmi. Funzioni speciali come Stop-on-Door e lo Sbrinamento a gestione avanzata permettono una ottimale gestione del ciclo di refrigerazione, riducendo gli sbalzi termici ed i consumi. Gli **allarmi acustico-visivi** vengono **registrati a display** (ultimi 16 eventi sempre disponibili), e permettono di verificare la temperatura massima raggiunta e la durata dell'anomalia, con reiterazione dell'allarme, tacitabile, fino alla risoluzione.

### Segnalazione allarmi su ECT-F:

- **Porta Aperta**
- **Alta temperatura**
- **Bassa temperatura**
- **Black-out** (al ripristino della rete elettrica qualora la temperatura superi i limiti impostati).
- **Condensatore sporco**

In aggiunta alle caratteristiche del controllore ECT-F, la versione **ECT-F PLUS** include anche:

- **batteria a tampone** per allarme di blackout fino a 48H (24H per modelli 2T).
- allarme di alta temperatura per blackout.
- visualizzazione della temperatura anche durante assenza di corrente.
- **registro delle temperature min/max**
- **contatto pulito** per remotizzazione degli allarmi.



### Funzioni speciali di tutte le macchine Fiocchetti

- **Sbrinamento a gestione avanzata**: attraverso il continuo monitoraggio delle temperature di minima e massima dell'evaporatore in ogni ciclo di funzionamento, il controllore innesca automaticamente uno sbrinamento in caso di eccessiva formazione di ghiaccio nell'evaporatore. Vantaggi: minor consumo di energia elettrica e maggior garanzia di uniformità di temperatura.
- **Stop-on-Door**: in fase di apertura della porta il compressore si spegne per evitare eccessivo abbassamento della temperatura dell'evaporatore. Vantaggi: minore shock termico dopo l'apertura della porta.

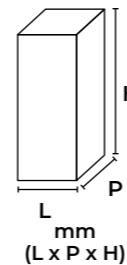
I frigoriferi professionali MEDIKA® 2T sono realizzati espressamente per il settore farmacia: **due temperature, due motori e due vani completamente indipendenti**, per gestire al meglio diverse fasce di prodotti. Entrambi i vani di ciascuna macchina sono impostabili autonomamente tra +2° e +15°C e possiedono di serie allarmi acustici e visivi, con storico consultabile a display. La gamma propone frigoriferi con diverse capacità, dai 280

ai 1500 litri, con porte a vetro basso emissivo, e permette di scegliere l'assetto interno desiderato (con ripiani, cassetti e/o cestelli estraibili, a seconda del modello).

I frigoriferi della serie MEDIKA® 2T rispondono completamente alla Farmacopea e alle normative europee di settore e sono disponibili nelle **versioni ECT-F, ECT-F PLUS oppure ECT-F TOUCH**, a seconda delle caratteristiche richieste.



## ECT-F TOUCH



MEDIKA 2T 280



MEDIKA 2T 400



MEDIKA 2T 500

L 720  
P 760  
H 2080



L 1040  
P 660  
H 1960

MEDIKA 2T 600



L 1200  
(600+600)  
P 660  
H 1960

MEDIKA 2T 800



L 1440  
(720+720)  
P 760  
H 2080

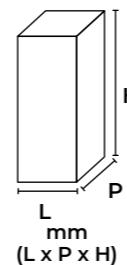
MEDIKA 2T 1000



L 1500  
(750+750)  
P 845  
H 2100

MEDIKA 2T 1500

## ECT-F / ECT-F PLUS



MEDIKA 2T 280



MEDIKA 2T 400



MEDIKA 2T 500

L 720  
P 760  
H 2080



L 1040  
P 660  
H 1960

MEDIKA 2T 600



L 1200  
(600+600)  
P 660  
H 1960

MEDIKA 2T 800



L 1440  
(720+720)  
P 760  
H 2080

MEDIKA 2T 1000



L 1500  
(750+750)  
P 845  
H 2100

MEDIKA 2T 1500

# serie **MEDIKA 2T**

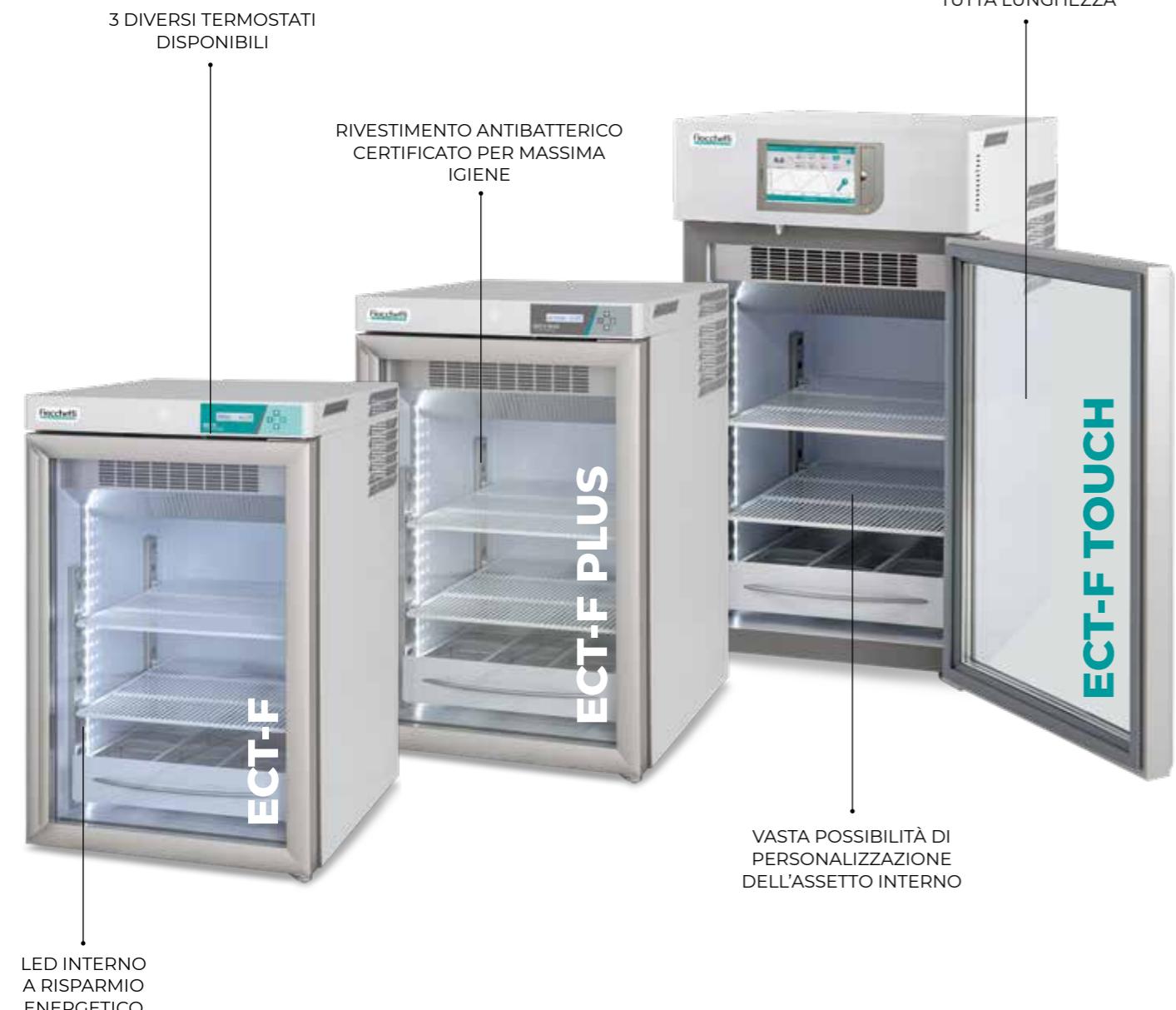
	<b>280</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
<b>Capacità It (cu ft)</b>	128+128 (4,52+4,52)	170+160 (6,01+5,66)	249+230 (8,80+8,13)	265+265 (9,35+9,35)	347+347 (12,3+12,3)	527+527 (18,62+18,62)	620+620 (21,91+ 21,91)
<b>Capacità linda It (cu ft)</b>	153+153 (5,4+5,4)	179+179 (6,33+6,33)	249+261 (8,80+9,22)	302+302 (10,67+10,67)	347+347 (12,3+12,3)	527+527 (18,62+18,62)	620+620 (21,91+ 21,91)
<b>Campo di temperatura</b>				+2°C +15°C / +2°C +15°C			
<b>Range di temperatura ambiente di utilizzo</b>				+16°C +38°C			
<b>Controllore elettronico</b>	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH
<b>Dimensioni esterne mm (LxPxH)</b>	520 x 665 x 1665	520 x 665 x 1775	600 x 660 x 2020	720 x 760 x 2080	1040 x 660 x 1960	1200(600+600) x 660 x 1960	1440(720+720) x 760 x 2080
<b>Dimensioni interne mm (LxPxH)</b>	440 x 516 x 560 (x2)	500 x 485 x 685 (A) 500 x 485 x 730 (B)	600 x 588 x 700 (A) 600 x 588 x 740 (B)	440 x 485 x 1400(x2)	500 x 485 x 1400 (x2)	600 x 580 x 1500 (x2)	600 x 685 x 1500 (x2)
<b>Finitura esterno/interno</b>	B+B o B+X	B+B o B+X		B+B	B+B	B+B o B+X	B+B o B+X
<b>Spessore isolamento (fianchi/schiena) mm</b>	40	50/70		60/75	40/70	50/70	60/75
<b>Tipo di porta</b>				Vetrata			
<b>Tipo di refrigerazione</b>				Ventilata			
<b>Tipo di gas refrigerante</b>				R290			
<b>Sbrinamento</b>				Automatico con vaporizzazione acqua di condensa			
<b>Piedi/rullini</b>				Rullini (Ø 20mm)			Piedi (H=130mm)
<b>Illuminazione interna</b>				Led			
<b>Intercambiabilità ripiani/cassetti e cestelli</b>	✓				✓		
<b>N° max griglie</b>	3+3	3+3	3+3	6+6	7+7	7+7	7+7
<b>Dimensioni griglie mm</b>	400 x 470	460 x 455	560 x 560	400 x 470	460 x 455	560 x 560	560 x 650
<b>N° max cassetti</b>	5+5	5+5	5+5	12+12	14+14	14+14	14+14
<b>Dimensione cassetti con divisorì (LxPxH) mm (x n.spazi)</b>	98 x 450 x 75 (x3)	118 x 400 x 75 (x3)	154 x 500 x 75 (x3)	98 x 400 x 75 (x3)	118 x 400 x 75 (x3)	154 x 500 x 75 (x3)	154 x 600 x 75 (x3)
<b>Dimensioni interne cassetto senza divisorì mm (LxPxH)</b>	330 x 450 x 75	390 x 400 x 75	490 x 500 x 75	330 x 400 x 75	390 x 400 x 75	490 x 500 x 75	490 x 600 x 75
<b>Dimensioni interne cestelli in filo d'acciaio mm (LxPxH)</b>	✗			✗			538 x 639 x 148
<b>Dimensioni interne cassetti in filo d'acciaio mm (LxPxH)</b>	✗	438 x 406 x 62	✗	✗	438 x 406 x 62	✗	538 x 605 x 62
<b>Consumo (kWh/24h)</b>	1	1,4	1,4	1,8	0,7+0,7	1+1	1+1
<b>Potenza assorbita kw - (Amp)</b>	0,14+0,14 (0,9+0,9)	0,17+0,17 (1+1)	0,17+0,17 (1+1)	0,19+0,19 (1,3+1,3)	0,17+0,17 (1+1)	0,17+0,17 (1+1)	0,12+0,12 (0,7+0,7)
<b>Assorbimento di spunto (A)</b>	2,5+2,5	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3	2,5+2,5
<b>Rumorosità (&lt;dBa)</b>	45	50	50	50	45+45	45+45	50+50
<b>Calore emesso en 12900 (W)</b>	41,66	58,33	58,33	75	30+30	41+41	40+40
<b>Capacità frigorifera (W)</b>	160+160	320+320	320+320	350+350	350+350	450+450	550+550

I frigoriferi monotemperatura della serie **MEDIKA®**, impostabili **da +2 a +15 °C** e provvisti di un unico vano, sono disponibili in un'ampia gamma di capacità per rispondere a tutte le esigenze di stoccaggio farmaci e vaccini: dai 100 litri per piccoli esercizi commerciali, fino ai 1500 litri per magazzini e depositi farmaceutici.

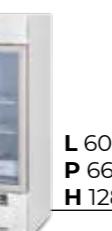
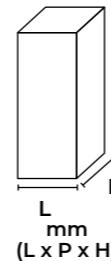
Lo spazio interno può essere organizzato con **ripiani, casset-**

**ti e/o cestelli**, con dimensioni e proposte diverse a seconda dei modelli.

Tutti i frigoriferi sono disponibili con **termostato ECT-F, ECT-F PLUS oppure ECT-F TOUCH**: in ogni versione sono presenti tutti gli allarmi necessari per rispondere perfettamente alle normative di settore, oltre a caratteristiche specifiche di ciascun controllore.



## ECT-F TOUCH



L 600  
P 660  
H 1635

MEDIKA 100

MEDIKA 140

MEDIKA 170

MEDIKA 200

MEDIKA 250



L 520  
P 660  
H 1960

MEDIKA 300



L 600  
P 660  
H 1960

MEDIKA 400



L 720  
P 760  
H 2080

MEDIKA 500



L 750  
P 845  
H 2100

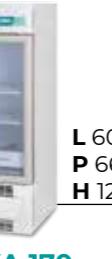
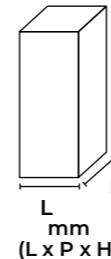
MEDIKA 700



MEDIKA 1500

L 1440  
P 830  
H 2070

## ECT-F / ECT-F PLUS



L 600  
P 660  
H 1635



L 520  
P 660  
H 1960

MEDIKA 300



L 600  
P 660  
H 1960

MEDIKA 400



L 720  
P 760  
H 2080

MEDIKA 500



L 750  
P 845  
H 2100

MEDIKA 700



MEDIKA 1500

L 1440  
P 830  
H 2070

	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>170</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>700</b>	<b>1500</b>		
<b>Capacità It (cu ft)</b>	96 (3,40)	128 (4,52)	179 (6,3)	221(7,8)	264 (9,3)	265(9,34)	347 (12,3)	527 (18,6)	620 (21,9)	1335 (47,87)		
<b>Capacità linda It (cu ft)</b>	126 (4,45)	153 (5,4)	179 (6,3)	221(7,8)	264 (9,3)	302 (10,6)	347 (12,3)	527 (18,6)	620 (21,9)	1335 (47,87)		
<b>Campo di temperatura</b>						+2°C +15°C						
<b>Range di temperatura ambiente di utilizzo</b>						+16°C +38°C						
<b>Controllore elettronico</b>	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH		
<b>Dimensioni esterne mm (LxPxH)</b>	520 x 635 x 710	520 x 635 x 815	520 x 635 x 830	520 x 635 x 935	600 x 660 x 1285	600 x 660 x 1460	600 x 660 x 1635	520 x 660 x 1960	600 x 660 x 1960	720 x 760 x 2080	750 x 845 x 2100	1440 x 830 x 2070
<b>Dimensioni interne mm (LxPxH)</b>	440 x 516 x 421	440 x 516 x 560	500 x 485 x 730	500 x 485 x 900		500 x 485 x 1075	440 x 485 x 1400	500 x 485 x 1400	600 x 580 x 1500	600 x 685 x 1500	1300 x 670 x 1500	
<b>Finitura esterno/interno</b>					B+B or B+X		B+B		B+B or B+X			
<b>Spessore isolamento (fianchi/schiena) mm</b>	40				50/70		40/70	50/70	60/75	75	70	
<b>Tipo di porta</b>						Vetrata						
<b>Tipo di refrigerazione</b>						Ventilata						
<b>Tipo di gas refrigerante</b>						R290						
<b>Sbrinamento</b>						Automatico con vaporizzazione acqua di condensa						
<b>Piedi/rullini</b>	Piedi (H=15mm)					Rullini (Ø 20mm)			Piedi (H=130mm)			
<b>Illuminazione interna</b>						Led						
<b>Intercambiabilità ripiani/cassetti e cestelli</b>			✓					✓				
<b>N° max griglie</b>	2	5	4	5	6	7	7	7	7	14		
<b>Dimensioni griglie mm</b>	400 x 470	400 x 470	460 x 455	460 x 455	460 x 455	400 x 470	460 x 455	560 x 560	560 x 650	560 x 650		
<b>N° max cassetti</b>	3	3	6	8	10	14	14	14	14	28		
<b>Dimensione cassetti con divisorì (LxPxH) mm (x n.spazi)</b>	98 x 450 x 75 (x3)	98 x 450 x 75 (x3)	118 x 400 x 75 (x3)	118 x 400 x 75 (x3)	118 x 400 x 75 (x3)	98 x 400 x 75 (x3)	118 x 400 x 75 (x3)	154 x 500 x 75 (x3)	154 x 600 x 75 (x3)	154 x 600 x 75 (x3)		
<b>Dimensioni interne cassetto senza divisorì mm (LxPxH)</b>	330 x 450 x 75	330 x 450 x 75	390 x 400 x 75	390 x 400 x 75	390 x 400 x 75	330 x 400 x 75	390 x 400 x 75	490 x 500 x 75	490 x 600 x 75	490 x 600 x 75		
<b>Dimensioni interne cestelli in filo d'acciaio mm (LxPxH)</b>			✗			✗			538 x 605 x 148	538 x 639 x 148		
<b>Dimensioni interne cassetti in filo d'acciaio mm (LxPxH)</b>	✗	✗	438 x 406 x 62	438 x 406 x 62	438 x 406 x 62	✗	438 x 400 x 62	✗	538 x 605 x 62	538 x 605 x 62		
<b>Consumo (kWh/24h)</b>	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	1,2	0,7	1	1	2,5		
<b>Potenza assorbita kw - (Amp)</b>	0,14 (0,9)	0,14 (0,9)	0,17 (1)	0,17 (1)	0,17 (1)	0,19 (1,3)	0,17 (1)	0,17 (1)	0,12 (0,7)	0,4 (1,8)		
<b>Assorbimento di spunto (A)</b>	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	2,5	6		
<b>Rumorosità (&lt;dBa)</b>	40	40	45	45	45	50	45	45	50	55		
<b>Calore emesso en 12900 (W)</b>	21	25	21	25	25	50	29	42	42	104		
<b>Capacità frigorifera (W)</b>	160	160	300	300	300	350	350	450	550	600		

# serie **VISION** e **VISION 2T**

-10°C -20°C

+2/+15°C | -10/-20°C



# serie **VISION** e **VISION 2T**

**Congelatori e frigocongelatori combinati, con porte a vetro**, pensati specificamente per la conservazione e l'esposizione dei prodotti per celiachia, surgelati oppure freschi.

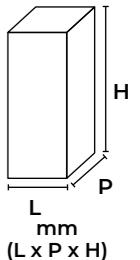
Nei modelli combinati, il vano frigorifero può essere utilizzato per lo stoccaggio di medicinali. Le porte in vetro basso emissivo garantiscono l'isolamento termico e permettono di controllare dall'esterno il materiale stoccati senza aprire la porta. La **maniglia ergonomica** in alluminio anodizzato,



a tutta lunghezza, permette una presa corretta e sicura, e gli sbrinamenti intelligenti impediscono la formazione di ghiaccio.

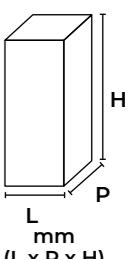
Il livello di sicurezza garantito per i vostri prodotti alimentari per soggetti celiaci è lo stesso riservato ai medicinali: tutte le macchine sono infatti disponibili nella versione **ECT-F**, **ECT-F PLUS** oppure **ECT-F TOUCH**.

## ECT-F TOUCH



L  
mm  
(L x P x H)

## ECT-F / ECT-F PLUS



L  
mm  
(L x P x H)

	<b>400</b>	<b>700</b>	<b>400 2T</b>	<b>500 2T</b>	<b>700 2T</b>
<b>Capacità It (cu ft)</b>	347 (12,3)	620 (21,9)	170+160 (6,01+5,66)	249+230 (8,80+8,13)	260+265 (9,19+9,37)
<b>Capacità linda It (cu ft)</b>	347 (12,3)	620 (21,9)	179+179 (6,33+6,33)	249+261 (8,80+9,22)	288+305 (10,17+10,77)
<b>Campo di temperatura</b>	-10 -20°C			+2 +15°C / -10 -20°C	
<b>Range di temperatura ambiente di utilizzo</b>			+10°C +25°C		
<b>Controllore elettronico</b>	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH	ECT-F / ECT-F PLUS ECT-F TOUCH
<b>Dimensioni esterne mm (LxPxH)</b>	600 x 670 x 1960	750 x 870 x 2100	600 x 660 x 2020	720 x 760 x 2080	720 x 855 x 2030
<b>Dimensioni interne mm (LxPxH)</b>	500 x 485 x 1400	600 x 685 x 1500	500 x 485 x 685 (A) 500 x 485 x 730 (B)	600 x 588 x 700 (A) 600 x 588 x 740 (B)	600 x 680 x 700 (A) 600 x 680 x 740 (B)
<b>Finitura esterno/interno</b>	B+B o B+X		B+B o B+X	B+B	
<b>Spessore isolamento (fianchi/schiena) mm</b>	50/70	75	50/70	60/75	60
<b>Tipo di porta</b>			Vetrata		
<b>Tipo di refrigerazione</b>			Ventilata		
<b>Tipo di gas refrigerante</b>			R290		
<b>Sbrinamento</b>			Automatico con vaporizzazione acqua di condensa		
<b>Piedi/rullini</b>	Rullini (Ø 20mm)	Piedi (H=130mm)	Rullini (Ø 20mm)		Piedi (H=130mm)
<b>Illuminazione interna</b>			Led		
<b>Intercambiabilità ripiani/cassetti e cestelli</b>	✓			✓	
<b>N° max griglie</b>	7	7	3+3	3+3	3+3
<b>Dimensioni griglie mm</b>	460 x 455	560 x 650	460 x 455	560x560	560x650
<b>N° max cassetti</b>	7	7	5+5	5+5	5+5
<b>Dimensione cassetti con divisorì (LxPxH) mm (x n.spazi)</b>	118 x 400 x 75 (x3)	154 x 600 x 75 (x3)	118 x 400 x 75 (x3)	154 x 500 x 75 (x3)	154 x 600 x 75 (x3)
<b>Dimensioni interne cassetto senza divisorì mm (LxPxH)</b>	390 x 400 x 75	490 x 600 x 75	390 x 400 x 75	490 x 500 x 75	490 x 600 x 75
<b>Dimensioni interne cestelli in filo d'acciaio mm (LxPxH)</b>	✗	538 x 605 x 148	✗		538 x 605 x 148
<b>Dimensioni interne cassetti in filo d'acciaio mm (LxPxH)</b>	438 x 406 x 62	538 x 605 x 62	438 x 406 x 62	✗	538 x 605 x 62
<b>Consumo (kWh/24h)</b>	5	6	5	5,5	7
<b>Potenza assorbita kw - (Amp)</b>	0,32 (2,3)	0,35 (2,5)	0,17+0,32 (1+2,3)	0,17+0,32 (1+2,3)	0,17+0,32 (1+2,3)
<b>Assorbimento di spunto (A)</b>	5	7	3+5	3+5	3+5
<b>Rumorosità (&lt;dBa)</b>	45	55	50	50	50
<b>Calore emesso en 12900 (W)</b>	208,33	250	208,33	229,16	291,67
<b>Capacità frigorifera (W)</b>	250	280	320+250	320+250	320+250

**Frigorifero sottobanco incassabile con porta cieca e display con allarmi anche in assenza corrente.**

Frigorifero biologico compatto, installabile sottobanco con possibilità di incasso completo, il modello **DOCTOR 85** è progettato espressamente per piccoli ambienti che necessitano di conservare medicinali o vaccini a temperatura controllata in poco spazio.



Il frigorifero professionale **DOCTOR 85** coniuga componenti professionali, dispositivi di sicurezza ed allestimento completo senza aggiunta di accessori: include di serie 3 cassetti con divisorì, 1 ripiano, serratura con chiave, controllore **ECT-F PLUS DIN** con batteria a tampone per allarmi anche in assenza corrente, sicurezza anticongelamento e contatti puliti per remotizzazione allarmi.

## DOCTOR 85

<b>Capacità It (cu ft)</b>	85 (3)
<b>Capacità linda It (cu ft)</b>	87 (3,07)
<b>Campo di temperatura</b>	0 +20°C
<b>Range di temperatura ambiente di utilizzo</b>	+10°C +38°C
<b>Controllore elettronico</b>	ECT-F PLUS
<b>Dimensioni esterne mm (LxPxH)</b>	540 x 536 x 815
<b>Dimensioni interne mm (LxPxH)</b>	440 x 400 x 480
<b>Finitura esterno/interno</b>	lamiera plastificata grigia skinplate atossica, effetto inox scotch brite esternamente; struttura interna in materiale plastico termoformato e zona ventilazione in acciaio inox 304
<b>Spessore isolamento (fianchi/schiena) mm</b>	50
<b>Tipo di porta</b>	Cieca
<b>Tipo di refrigerazione</b>	Ventilata
<b>Tipo di gas refrigerante</b>	R600a
<b>Sbrinamento</b>	Automatico con evaporizzazione acqua di condensa
<b>Piedi/rullini</b>	Piedi (H=15mm)
<b>Illuminazione interna</b>	Led
<b>N° max griglie</b>	1
<b>Dimensioni griglie mm</b>	420 x 320
<b>N° max cassetti</b>	3
<b>Dimensioni interne cassetto senza divisorì mm (LxPxH)</b>	410 x 320 x 70
<b>Consumo (kWh/24h)</b>	0,4
<b>Potenza assorbita kw - (Amp)</b>	0,06 (0,37)
<b>Assorbimento di spunto (A)</b>	1
<b>Rumorosità (&lt;dBa)</b>	35
<b>Calore emesso en 12900 (W)</b>	16,66

# TIPO DI CONTROLLORE

	ECT-F	ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH
<b>Risoluzione °C</b>	0,1	0,1	0,1
<b>Interfaccia Utente</b>	LCD alfanumerico	LCD alfanumerico	7" Touchscreen
<b>Allarmi acustico e visivi</b>	✓	✓	✓
<b>Allarme black out (al ritorno della corrente)</b>	✓	✓	✓
<b>Allarme in assenza corrente</b>	✗	✓	optional
<b>Registrazione allarmi ed eventi</b>	✓	✓	✓
<b>Registrazione temperatura min/max</b>	✗	✓	✗
<b>Registrazione temperature e grafico in realtime</b>	✗	optional	✓
<b>Web server integrato</b>	✗	✗	✓
<b>Porta USB/SD/SIM</b>	✗	✗	✓
<b>Funzione Night &amp; Day</b>	✗	✗	✓
<b>SICUREZZA</b>			
<b>Contatto pulito per remotizzazione allarmi</b>	✗	✓	✓
<b>Morsettiera esterna per contatto pulito</b>	✗	optional	optional
<b>Sicurezza anticongelamento ed antisurriscaldamento</b>	✗	optional	✓
<b>ALLARMI E GUASTI (ACUSTICI E VISIVI)</b>			
<b>Alta/bassa temperatura</b>	✓	✓	✓
<b>Alta temperatura durante il black-out</b>	✗	✓	optional
<b>Porta aperta</b>	✓	✓	✓
<b>Alta temperatura per porta aperta</b>	✗	✗	✓
<b>Condensatore sporco</b>	✓	✓	✓
<b>Alta condensazione / Bassa evaporazione</b>	✓	✓	✓
<b>Errore sonde di temperatura</b>	✓	✓	✓
<b>DIAGNOSTICA</b>			
<b>Monitoraggio tensione e corrente dei carichi</b>	✗	✗	✓
<b>Test di autodiagnosi sui carichi</b>	✗	✗	✓
<b>ACCESSORI DISPONIBILI</b>			
<b>Batterie di back-up ricaricabili</b>	✗	✓	optional
<b>Sistema di registrazione indipendente DMLP</b>	✗	✗	optional
<b>Serratura elettronica</b>	✗	✗	optional
<b>Serratura meccanica</b>	optional	optional	✗
<b>Modulo GSM - Modulo Wifi</b>	✗	✗	optional
<b>Sistema di monitoraggio Cloud (Fiocchetti Cold Eyes)</b>	✗	✗	optional
<b>Connessione a sistema di monitoraggio esterno Modbus RTU Modbus TCP/IP</b>	✗	✓ Modbus RTU	✓ Modbus TCP/IP
<b>Conformità DIN 13277 per farmaci</b>	✗	optional	optional

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



# Fiocchetti

THE COLD MANUFACTURER

**FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.**  
via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) - Italy  
tel. +39 0522 976232 - fax +39 0522 976028  
[www.fiocchetti.com](http://www.fiocchetti.com) - [info@fiocchetti.it](mailto:info@fiocchetti.it)