

# IoTty GREEN



## La ricerca tecnologica UnifrigorMed incontra Internet of Things.

Da oggi la refrigerazione  
medicale non è più la stessa.

- + CONTROLLO
- + RISPARMIO ENERGETICO
- + SILENZIOSITÀ
- + ASSISTENZA 360°
- + SOSTENIBILITÀ

# Dimenticate il vostro vecchio frigorifero. Con il nuovo **IoTtY Green** la domotica 4.0 entra nella vostra farmacia per darvi più efficienza e sicurezza.

## Il meglio del know-how UnifrigorMed.

IoTtY Green è la nuova linea di innovativi frigoriferi professionali di UnifrigorMed specificamente progettati per le esigenze del canale Farmacia.

I frigoriferi IoTtY Green consentono la conservazione dei farmaci a temperatura positiva (+3°C +15°C) e si avvalgono del meglio della ricerca tecnologica e del know-how di Unifrigor per garantire sempre le migliori condizioni di conservazione di medicinali, emoderivati e materiali biologici termosensibili nel pieno rispetto delle normative vigenti e più restrittive.

I frigoriferi IoTtY Green si caratterizzano anche per il design curato e moderno, che li rende piacevolmente inseribili in qualsiasi ambiente di farmacia.



## Il freddo giusto, in qualsiasi punto.

IoTtY Green si avvale dell'esclusivo UNIFORM TEMPERATURE SYSTEM sviluppato da Unifrigor: si tratta di uno speciale sistema di distribuzione della ventilazione che offre la massima uniformità di temperatura in ogni zona della cella refrigerata. Ben 9 punti di campionamento collocati nella cella assicurano un monitoraggio costante e preciso di questo parametro di fondamentale importanza nella refrigerazione medica. *Vedi grafico alle pagine successive.*

## In farmacia non si può sbagliare, per questo IoTtY Green garantisce un controllo assoluto, con un semplice tocco.

I frigoriferi IoTtY Green vantano un sistema di controllo della temperatura di altissima precisione, che assicura, in qualsiasi momento, un monitoraggio costante della temperatura.

Equipaggiati con una scheda elettronica appositamente progettata da Unifrigor, tutti i frigoriferi IoTtY Green sono dotati di un'interfaccia touch screen da 7" che permette di gestire con incredibile facilità tutti i parametri di funzionamento.



# Godetevi le vacanze e dormite sonni tranquilli. IoTtY Green vi informa in tempo reale se qualcosa non va e i dati di funzionamento sono sempre accessibili, ovunque siate. È il bello di internet.

Grazie all'apparato Wifi in dotazione, IoTtY Green permette il pieno controllo di tutti i parametri del frigorifero anche a distanza via smartphone, tablet o pc, con accesso tramite password.

Tutti i dati vengono memorizzati anche in Cloud in un server remoto, rendendoli così sempre facilmente accessibili, e sono scaricabili sia in Pdf sia in Excel.

In caso di eventuali anomalie (es.: porta aperta, sonda guasta, etc) IoTtY Green invierà in tempo reale un alert via email grazie alla connessione internet, evitando il ricorso a poco pratiche SIM Card o SMS. È inoltre possibile attivare un comodo servizio telefonico gratuito tramite il nostro call center in caso di mancanza tensione e temperatura fuori parametri.



PC, Tablet,  
Smartphone



WiFi

## Il segreto di IoTtY Green: il compressore inverter.

### Silenzioso e risparmiato.

IoTtY Green utilizza un compressore inverter altamente innovativo e tecnologico, silenzioso, eco-sostenibile. Questo tipo di compressore non contiene componenti meccaniche tra motore e pistone e questo si traduce in grandi vantaggi come:

- risparmio energetico del 60%, in quanto il motore adatta il raffreddamento alle effettive esigenze di utilizzo;
- silenziosità finora mai vista (-50% rispetto a compressori tradizionali), grazie proprio all'unico punto di attrito presente nel compressore;
- elevata affidabilità.

## Abbiamo pensato anche all'ambiente.

IoTtY Green utilizza come refrigerante il gas R600a (isobutano), che non contiene CFC e che si caratterizza per il suo basso impatto ambientale e le eccellenti proprietà termodinamiche. Altre proprietà:

**Non danneggia lo strato di ozono**

ODP=0 basso potenziale di riscaldamento globale (GWP)=3

**Punto di ebollizione a 1,013 bar (°C)**

-12,00 glide (scorrimento di temperatura) (°C): 0

**Senza Clorofluorcarburi (CFC)**

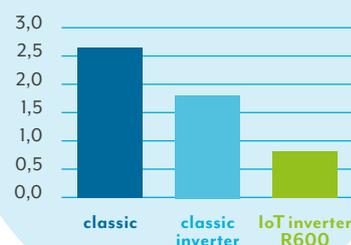
## Assistenza360°

Con IoTtY Green sarete più sicuri perché i nostri tecnici controlleranno a distanza il vostro frigorifero.

Nel caso di eventuali anomalie vi contatteranno telefonicamente o via email per risolvere il problema. Vi offriamo anche un servizio di controllo (2 volte l'anno) del buon funzionamento del frigorifero da parte di un nostro tecnico specializzato e l'invio mensile dei report di temperatura e degli eventuali allarmi.



M-VPV IoTtY Green 340  
kWh in 24h



# Nuovo IoTtY Green.

## La qualità è sempre fatta dai dettagli.



porta USB

chiusura a chiave

film antiappannamento

*optional*

compressore ad inverter

touchscreen da 7"

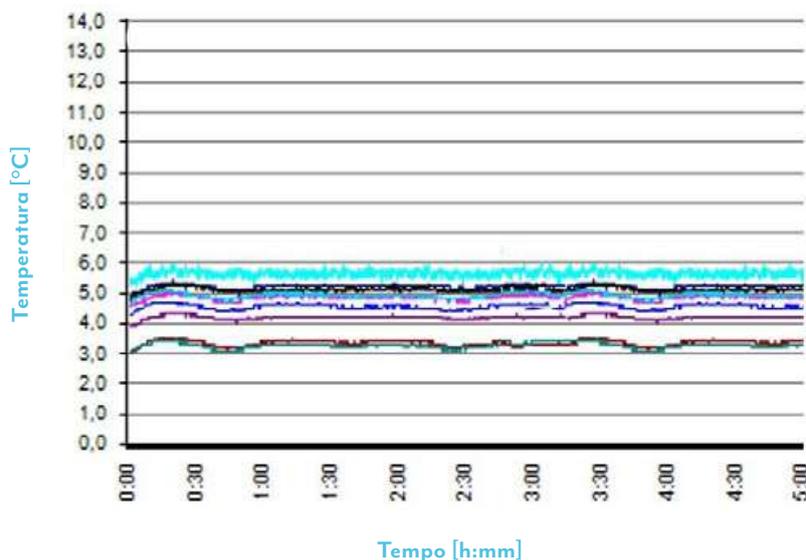
*gestione allarmi e temperatura sia in loco che a distanza*

defrost automatico

led RGB

maniglia ergonomica

ripiani/cassetti/cestello



**Test di uniformità completo**  
**M-VPV IoTtY Green 340**  
 01/08/2018

### Perché scegliere IoTtY Green



**Alert in tempo reale** grazie alla connessione con la rete internet.

1



**Bassi consumi:** fino a 60% di riduzione rispetto a un frigorifero standard.

2



**Bassa rumorosità:** fino al 50% di riduzione.

3



**Temperatura sempre uniforme:** 9 punti di campionamento.

4



**Zero Manutenzioni,** grazie all'utilizzo di un condensatore statico.

5

## Modelli disponibili.

M-VPV-IoTtY 140 LED (+1°/+15°C) Inverter R600a

**Dimensioni** 630×567×960 mm

**Volume** 140 Lt

M-VPV-IoTtY 340 LED (+1°/+15°C) Inverter R600a

**Dimensioni** 555×590×1944 mm

**Volume** 340 Lt

M-VPV-IoTtY 530 LED (+1°/+15°C) Inverter R600a

**Dimensioni** 685×636×2064 mm

**Volume** 530 Lt

M-VPV-IoTtY 700 LED (+1°/+15°C) Inverter R600a

**Dimensioni** 685×807×2105 mm

**Volume** 700 Lt

### Principali caratteristiche

- Touch screen da 7 pollici;
- Compressore ad inverter gas R600a;
- Led RGB;
- Porta USB;
- Defrost automatico;
- Connessione Wifi ed Ethernet;
- Alert via mail gratuita + telefonata gratuita in caso di mancanza tensione e temperatura fuori parametri;

- 10 ripiani o 8 cassette da inserire a scelta nel frigo;
- Film anti-appannamento senza alcun consumo: massima visibilità del prodotto vetro sempre pulito (optional);
- Accesso via sito [service.unifrigor.net](http://service.unifrigor.net) al servizio UNIFRIGOR SERVICE per controllo funzioni del frigo (es: temperature cella, temperature condensatore, attività compressore, allarmi, ecc.);
- Chiusura a chiave;
- Maniglia ergonomica.

### Optional gamma IoTtY Green Plus

Termostato di sicurezza in conformità al DIN 58345

### Accessori

Griglia in filo

Ripiano in alluminio o acciaio

Cassetto in alluminio o acciaio con separatori

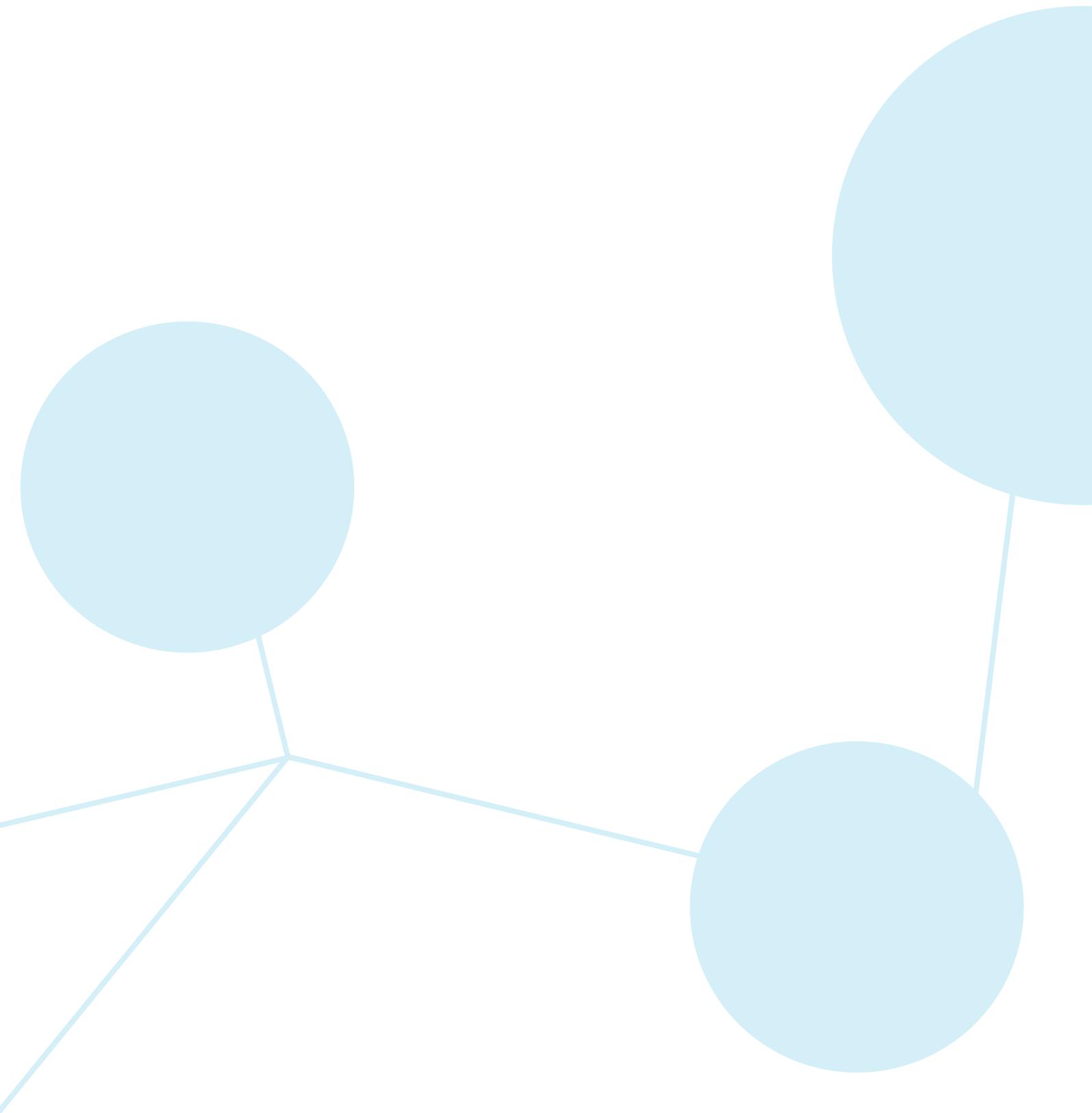
Foro passacavo

Kit ruote

Inversione porta

Cestelli in filo





**ENRICO BRUNO s.r.l.**  
APPARECCHI SCIENTIFICI  
SANITARI – INDUSTRIALI

[www.enrico-bruno.it](http://www.enrico-bruno.it)