



DATA COLD®

**MONITORAGGIO, CONTROLLO
E MAGGIORE VISIBILITÀ SULLA
CATENA DEL FREDDO GRAZIE AI
REGISTRATORI DI TEMPERATURA
DATA COLD® PER IL TRASPORTO
REFRIGERATO.**

Carrier
TRANSICOLD

La nostra gamma

Con un'attenzione sempre crescente alla salute pubblica, la tracciabilità della temperatura dei carichi è uno dei principali problemi per il trasporto refrigerato.

Come soluzione al problema, Carrier Transicold propone una gamma di registratori di temperatura progettati per aiutarvi a rispettare le normative attuali e garantire maggiore visibilità sulla catena del freddo.

DataCOLD® 100

Il primo passo sul percorso per la conformità
Classe 2 tra -20°C e +30°C



SEMPLICE

È sufficiente collegarlo per registrare le temperature da 6 sensori in modo indipendente.

CONVENIENTE

Basta installare il registratore e tornare successivamente a recuperare i file di registro con una chiavetta USB.

DataCOLD® 300

NUOVO Controllo avanzato delle temperature
Classe 0,5 tra -25°C e +7°C
Classe 1 tra -40°C e +50°C



COMPLETO

Oltre alla conformità con le normative, è dotato di funzionalità avanzate quali la stampante termica per fornire bolle di consegna.

PRECISO

I sensori esterni indipendenti e la logica degli allarmi progettata da Carrier vi garantiscono il controllo sulle temperature del carico.

DataCOLD® 600

Progettato per la connettività
Classe 0,5 tra -25°C e +7°C
Classe 1 tra -40°C e +50°C



SOFISTICATO

Tutte le funzionalità del registratore DataCOLD® 300 con il vantaggio di ulteriori informazioni derivanti dalle unità Carrier e con ingressi e uscite per sensori aggiuntivi.

COLLEGABILE

Si collega con le unità nelle celle frigorifere Carrier per fornire allarmi operativi pertinenti, fra cui tempi di scongelamento e allarmi basati su set point.

ACCESSORI

Possibilità di scegliere fra una gamma di accessori per garantire di avere il controllo corretto della temperatura, rispondente ai requisiti:

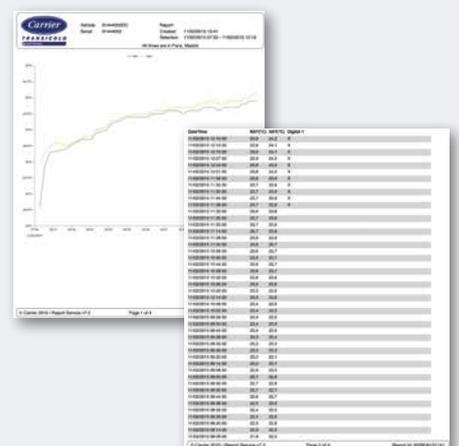
	DataCOLD® 100	DataCOLD® 300	DataCOLD® 600
Sensori di temperatura supplementari	■	■	■
Sensori palmari		■	■
Temperatura		■	■
Sensori per l'umidità			■
Cavi di comunicazione per il computer con:	USB	■	
	Tecnologia wireless		■
	Seriale		■
Aggiornamento GPRS			■
Interruttore della porta posteriore e laterale	■	■	■

DATA COLD® 300 /600 E PC

Come un vero e proprio sistema di acquisizione dati, i registratori DataCOLD® sono dotati di uno strumento di gestione dei dispositivi che aiuta a centralizzare e analizzare i dati registrati dai registratori di temperatura Carrier.

DATA COLD® 100 E PC

I registratori DataCOLD® 100 vengono forniti con un diverso strumento per PC che consente di eseguire report numerici ed estrarre dati su software Excel® per la realizzazione di grafici o file PDF.



Il pacchetto software incluso consente di generare automaticamente report grafici e numerici.

Specifiche tecniche

DataCOLD® 100



SENSORI

6 sensori di temperatura
4 ingressi digitali per la registrazione dell'apertura porte

MEMORIA

1 MB (1 anno di registrazione con 6 sensori a intervalli di 15 minuti)

USB

Lettura dei dati tramite una chiavetta o collegamento al PC con un cavo USB

DIMENSIONI

130x130x45 mm

DataCOLD® 300



SENSORI

2 sensori di temperatura
1 ingresso digitale per la registrazione dell'apertura porte
2 sensori portatili

MEMORIA

512 KBYTE (1 anno di registrazione con 2 sensori a intervalli di 10 minuti)

È possibile impostare gli intervalli fra 1 e 60 minuti

DISPLAY E TASTIERA

Display LCD retroilluminato, 80 x 16 pixel
4 tasti a sfioramento di facile utilizzo

STAMPANTE TERMICA

LINGUE

Inglese, francese, olandese, tedesco, italiano, spagnolo, portoghese, svedese, danese, ungherese, slovacco, rumeno, croato, sloveno, bulgaro, polacco, turco, ceca

DIMENSIONI

300 T (semirimorchio): 245x202x110 mm

300 R (formato radio): Dimensione DIN (188x58x145 mm)

DataCOLD® 600



SENSORI

6 sensori di temperatura o umidità o sensori portatili
4 ingressi digitali per la registrazione dell'apertura porte

1 uscita digitale per l'attivazione delle spie di allarme

MEMORIA

8 MB (1 anno di registrazione con 4 sensori a intervalli di 15 minuti)

È possibile impostare gli intervalli fra 1 e 60 minuti

DISPLAY E TASTIERA

Display LCD retroilluminato, 122 x 32 pixel, 4 tasti a sfioramento di facile utilizzo

STAMPANTE TERMICA

LINGUE

Inglese, francese, olandese, tedesco, italiano, spagnolo, portoghese, svedese, danese, ungherese, slovacco, finlandese, sloveno, ceco, polacco, croato, turco, serbo

DIMENSIONI

600 T (rimorchio): 245x202x110 mm

600 R (formato radio): Dimensione DIN (188x58x145 mm)

TABELLA COMPARATIVA DEI PRODOTTI



DataCOLD® 100

DataCOLD® 300

DataCOLD® 600

ARCHIVIAZIONE DEI DATI SULLA TEMPERATURA



CONDIVISIONE DEI FILE DI REGISTRO



PROGRAMMA DI ANALISI E GENERAZIONE DI ALLARMI



STAMPA DI BOLLE DI CONSEGNA



COMUNICAZIONE CON UNITÀ CARRIER



Normative europee

La gamma DataCOLD® è totalmente conforme alla normativa europea per il trasporto di alimenti congelati (EN12830). I sensori sono stati tarati in fabbrica (EN13485). Si raccomanda inoltre di verificare periodicamente la corretta calibrazione dei sensori (EN13486). Dovrebbe essere definito con/da parte dell'utente finale. Il trasportatore di solito raccomanda di definire una verifica periodica ogni anno. Tuttavia, è necessario fare riferimento alle leggi locali che potrebbero essere diverse e/o più restrittive. È possibile contattare il rappresentante Carrier Transicold locale per organizzare un test di taratura.

La gamma DataCOLD® è inoltre testata e approvata nell'ambito della Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 72/245/CEE e successivi emendamenti apportati dal regolamento R10.

Le normative europee sono per legge applicate in tutti i paesi, tuttavia, le leggi locali potrebbero essere più rigorose.



Il trasporto refrigerato è controllato dalla normativa 37/2005:

EN12830: tutti i veicoli devono essere dotati di registratori di temperatura indipendenti.

EN13486: La calibrazione dei registratori deve essere controllata periodicamente. Deve essere definita con/da parte dell'utente finale. Di solito i vettori raccomandano di definire una verifica periodica ogni anno. Tuttavia, è necessario fare riferimento alle leggi locali che potrebbero essere diverse e/o più restrittive.

Prodotti: alimenti refrigerati, congelati, surgelati inclusi i gelati, piatti preparati e carni preparate.

Perimetro: varia in base al paese (ad esempio, oltre 80 km o più di 8 ore di guida).

I registratori sono conformi alle buone prassi di distribuzione, incluso HACCP e altri sistemi di gestione della qualità per il trasporto di alimenti refrigerati.

NUOVO

Nel 2018, la norma EN12830 è stata aggiornata. È stato raccomandato di qualificare e verificare il set per una precisione di misura di +/-0,5°C. Di conseguenza, Carrier Transicold DataCOLD™ 300, che in precedenza era di classe 1, ha superato la qualifica e ha acquisito la classe 0,5.