

*Impianti Frigoriferi Industriali*



Cold Service srl, azienda leader nella realizzazione di impianti frigoriferi industriali, è presente da anni nel mercato nazionale e internazionale con grande professionalità e competenza.

Grazie all'impiego di prodotti di elevata qualità, di tecnologie all'avanguardia e all'alta affidabilità dei propri impianti, la Cold Service è in grado di soddisfare le esigenze, sempre più numerose e specifiche, dei propri clienti.

La struttura aziendale riesce a coniugare la grande esperienza del personale tecnico che da anni opera nel campo della refrigerazione e le conoscenze ingegneristiche del team di progettisti.

Una organizzazione che, completata dalla capacità amministrativa, commerciale e dalla disponibilità di componentistica, consente di accompagnare il cliente lungo tutto il cammino, dallo studio di fattibilità tecnico - economica alla progettazione, fino all'installazione, collaudo e manutenzione dell'impianto.

## PERCHÈ SCEGLIERCI

- Perché COLD SERVICE ha migliorato l'affidabilità dei propri prodotti grazie all'**esperienza**.
- Perché COLD SERVICE ha **tecnici preparati** e con esperienza specifica nel settore.
- Perché COLD SERVICE ha realizzato importanti impianti acquisendo la **fiducia** di prestigiosi clienti.



**500m<sup>2</sup>**  
Area operativa  
(magazzino e uffici)



**7**  
furgoni per service  
e trasporti



**13**  
dipendenti

# SETTORI DIVERSI, SEMPRE LO STESSO IMPEGNO

## COMMERCIALE

- > Supermercati
- > Food&beverage

## INDUSTRIALE

- > Chimico
- > Farmaceutico
- > Metallurgico
- > Oil e gas
- > Produzione di energia
- > Materie plastiche
- > Trattamento delle acque

## HVAC

- > Ristorante
- > Hotel
- > Centri commerciali
- > Tele-raffreddamento
- > Ospedale

## TEMPO LIBERO

- > Piste di ghiaccio
- > Piscine

## AUTOMOTIVE

## MARITTIMO

Cold  
Service

# SETTORE ORTOFRUTTICOLO

- Celle di conservazione frutta e verdura;
- Condizionamento sale di produzione e lavorazione;
- Surgelazione prodotti vegetali e tunnel di raffreddamento.



# SETTORE LATTIERO CASEARIO

- Installazione vasche d'acqua;
- Celle di maturazione;
- Stagionatura e conservazione formaggi;
- Condizionamento sale lavorazione latte e suoi derivati.



# SETTORE ENOLOGICO

- Arresto della fermentazione dei mosti;
- Controllo della temperatura di fermentazione;
- Precipitazione del bitartrato di potassio nei processi di stabilizzazione a freddo.



# SETTORE **CARNI-SALUMI**

- Celle di maturazione salumi;
- Tunnel di raffreddamento e surgelazione;
- Celle di conservazione prodotto fresco e congelato;
- Condizionamento aree lavorazione e movimentazione merce.



# SETTORE ITTICO

- Celle conservazione pesce fresco e congelato;
- Tunnel di congelamento;
- Produttori di ghiaccio.





**SISTEMA DI GESTIONE**  
COLD SERVICE



Il sistema di gestione Cold Service è una pratica interfaccia che ti consente di gestire il tuo impianto o ogni sua singola utenza, qualunque sia il settore di appartenenza della tua azienda:

- > Supermercati
- > Surgelati
- > Distribuzione
- > Industrie alimentari
- > Ortofrutta
- > Cantine vinicole
- > Frutta esotica

**INDUSTRIA  
4.0**

## COME SI USA

Il funzionamento del sistema di gestione Cold Service è molto semplice e intuitivo.

Tutte le utenze frigorifere sono collegate al terminale di supervisione locale, collocato presso la sede del cliente.

Da questo terminale è possibile monitorare l'impianto e agire su tutti i parametri. La comunicazione tra le utenze si basa sul protocollo modbus, che garantisce semplicità e affidabilità, offrendo un sistema aperto e di facile manutenzione.

## IDONEITÀ A INDUSTRIA 4.0

Il sistema di gestione Cold Service risponde a tutti i requisiti di idoneità al Piano Industria 4.0, finalizzato a creare una produzione industriale automatizzata e interconnessa:

- > Presenza PLC/CNC
- > Interconnessione
- > Integrazione
- > Interfaccia Uomo-Macchina
- > Sicurezza
- > Telemanutenzione
- > Monitoraggio continuo

## COMPATIBILITÀ GARANTITA

Il sistema di gestione Cold Service è compatibile con tutti i maggiori produttori di hardware per il controllo delle utenze frigorifere, il che rende il suo utilizzo assolutamente versatile e trasversale.

## VANTAGGI DEL SISTEMA

**LIVELLI** L'accesso alle sue funzionalità è suddiviso in livelli gerarchici a seconda dei permessi di utilizzo.

**ACCESSO RAPIDO** Il supervisore locale trasmette informazioni in formato compresso, occupano pochissima banda e garantendo un accesso ai dati molto rapido.

**ACCESSO MULTIPO** Centro assistenza e cliente possono accedere al sistema contemporaneamente.

**SICUREZZA** I dati trasmessi dagli impianti collegati vengono conservati costantemente in appositi server, evitando il rischio di una loro perdita definitiva.

**COMPATIBILITÀ** Il sistema è integrabile con la maggior parte delle componenti hardware per il controllo delle utenze frigorifere.

**MONITORAGGIO** Il sistema permette di tenere sotto controllo i consumi delle macchine, nonché eventuali malfunzionamenti o errori.

**INTERVENTO** È possibile cambiare in qualunque momento i parametri di settaggio direttamente dall'interfaccia utente.



## QUADRO ELETTRICO GENERALE DI GESTIONE

Gestione e controllo dei parametri di funzionamento dell'impianto frigorifero tramite quadro elettrico generale su struttura modulare metallica con doppia porta con grado di protezione IP 55., dotato di microprocessore elettronico di gestione. Consente di massimizzare l'effetto utile di un impianto frigorifero, minimizzando al contempo il consumo di energia elettrica (incremento COP).



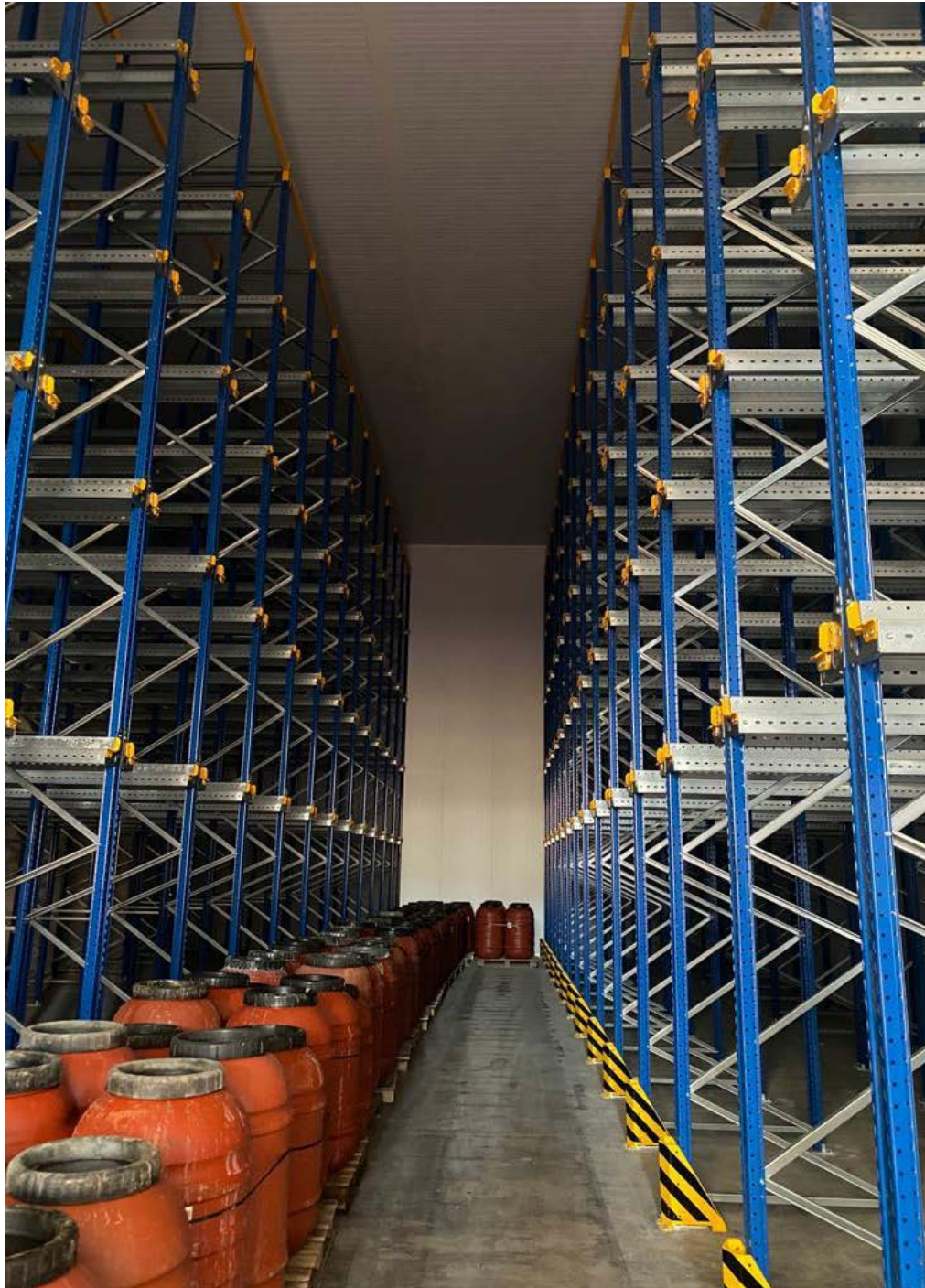
Il software è progettato per bilanciare in maniera ottimizzata i parametri di funzionamento della macchina (pressione di evaporazione, pressione di condensazione, temperatura di aspirazione ai compressori e quindi grado di surriscaldamento del gas aspirato, temperatura di scarico dai compressori, assorbimento elettrico degli stessi, temperatura e pressione dell'olio di lubrificazione ecc.) in maniera da erogare la potenza frigorifera con il migliore punto di lavoro possibile calcolato sulla base dei rilievi in tempo reale delle condizioni ambientali e dell'ambiente da raffreddare (effettuati per mezzo di trasduttori di pressione e temperatura).  
Il sistema è in grado di: - leggere le condizioni dell'ambiente di lavoro e i parametri di funzionamento del ciclo frigorifero; - percepirne eventuali variazioni; - agire automaticamente variando il punto di lavoro in maniera da mantenere al minimo il dispendio energetico mantenendo inalterato l'effetto frigorifero utile.

# ASSISTENZA E SUPERVISIONE COLD SERVICE

Se vuoi essere sicuro di ottenere il meglio dal tuo sistema di gestione e avere un pensiero in meno nel suo controllo, Cold Service può occuparsi personalmente di effettuare su di esso un check professionale e di verificare che i suoi settaggi siano quelli ottimali.

Curando la sua configurazione di funzionamento, possiamo fornire un'assistenza mirata garantire i più bassi consumi energetici in ogni stagione.





## PORTONI SEZIONALI E BANCHINE DI CARICO



## PORTE AVVOLGIMENTO RAPIDO



# PROTEZIONI INDUSTRIALI





Contrada S. Silvestro, 452/F 91025  
Marsala ( TP )

Tel. 0923-1890252  
Mobile. 334-1197944

***[www.cold-service.com](http://www.cold-service.com)***

