MONTI&C

since 1947

TECNOLOGIE DEL FREDDO

Azienda

LA STORIA

La Monti & C. nasce nel 1947 dal suo fondatore Carlo Monti.
Nel 1973 con la crescita del mercato della refrigerazione e climatizzazione, e con la richiesta di nuove e più adeguate tecnologie, Carlo Monti dette vita, con i neo soci Paolo Di Grazia, Loreno Niccolai e Leandro Papini, alla Monti & C, azienda che operando da sempre con le più avanzate innovazioni tecnologiche ha saputo acquisire un patrimonio tecnico ineguagliabile, applicato nella progettazione, costruzione, fornitura ed installazione di celle ed impianti per la frigoconservazione industriale, commerciale e sperimentale.
Nel 2014 insieme ai soci istituzionali Leandro Papini e Loreno Niccolai, hanno preso parte a questa importante realtà nel mercato della climatizzazione, i figli Christian Niccolai e Federico Papini dando così vita alla Monti & C TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL.

LO STAFF

Il nostro staff tecnico/commerciale, puntando su tecnologia, flessibilità e customizzazione è a disposizione per proporre le migliori soluzioni chiavi in mano, e soddisfare le necessità dei nostri clienti seguendoli dal primo sopralluogo all'installazione e collaudo.

SERVIZIO CLIENTI

Il nostro servizio clienti continua anche dopo l'installazione grazie ad un sistema di monitoraggio con controllo remoto dell' impianto e grazie anche al rispetto di tutte le norme di sicurezza e gli adempimenti previsti (registro delle apparecchiature, certificazione delle temperature, ecc) per tutta la durata di attività dell'impianto.

MONTI&C
TECNOLOGIE DEL FREDDO

Company

HISTORY

Monti & C. was founded in 1947 by its founder Carlo Monti.
In 1973, with the growth of the refrigeration and air conditioning market, and with the demand for new and more suitable technologies, Carlo Monti gave life, with the new partners Paolo Di Grazia, Loreno Niccolai and Leandro Papini, at Monti & C, a company that always operating with the most advanced technological innovations, it has been able to acquire an unrivaled technical heritage, applied in the design, construction, supply and installation of cells and refrigeration systems for industrial, commercial and experimental.
In 2014, with the institutional partners Leandro Papini and Loreno Niccolai, they took part in this important reality in the air conditioning market, the sons Christian Niccolai and Federico Papini, thus giving life to Monti & C TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL.

THE STAFF

Our technical / commercial staff, focusing on technology, flexibility and customization is available to offer the best turnkey solutions, and meet the needs of our customers by following them from the first inspection and installation inspection.

CUSTOMER CARE

Our customer service continues even after installation thanks to a remote control of the system and also thanks to compliance with all safety regulations and the required requirements (equipment registration, certification of temperatures, etc.) for the entire duration of system activity.

Settori e Impianti

Field and Systems

FLOROVIVAISTICO
FLORICOLTURE AND PLANT NURSERY

ORTOFRUTTICOLO
FRUIT AND VEGETABLE

CAMERE CLIMATICHE E FITOTRONI
CLIMATIC CHAMBERS AND PHYTOTRONE

LAVORAZIONE E CONSERVAZIONE CARNI
PROCESSING AND STORAGE MEAT

CASEARIO
DAIRY

GASTRONOMIA, PANIFICAZIONE E DOLCIARIO
GASTRONOMY, BAKERY AND CONFECTIONERY

ITTICO
FISH

GERMINAZIONE E SEMENTIERO
GERMINATION AND SEEDS

CELLE ESSICCAZIONE
DRYING ROOMS

VERTICAL FARM E COLTIVAZIONE INDOOR
VERTICAL FARM AND INDOOR GROWING

ENOLOGICO
WINE

CAMERE BIANCHE E SEMILAVORATI
CLEAN ROOMS AND SEMI-PROCESSED FOOD

LOGISTICA E DISTRIBUZIONE
LOGISTICS AND DISTRIBUTION

SERVIZI
SERVICES

Complessi isotermici e Impianti climatici

Grazie alle competenze maturate negli anni la Monti & C garantisce alla propria clientela l'alta qualità dei prodotti utilizzati, la facilità di utilizzo e l'affidabilità gestionale degli impianti realizzati. Celle e complessi frigoriferi prefabbricati con pannelli "sandwich" modulari, che per la loro caratteristica consentono la componibilità di tutte le dimensioni, anche con misure personalizzate.

Molteplici sono gli impieghi e le applicazioni dei sistemi di raffreddamento e climatizzazione in tutti i settori commerciali, industriali e ricerca, per processi e trasformazioni, dirette o indirette:

- Frigoconservazione
- Surgelazione
- Climatizzazione
- Sale di lavorazione
- Camere di crescita
- Germinazione

Refrigerate warehouse and Climatic systems

Thanks to the skills acquired over the years, Monti & C guarantees its customers the high quality of the products used, the ease of use and the reliability of the systems made. Prefabricated cold rooms with modular "sandwich" panels, which due to their characteristics allow the modularity of all dimensions, even with customized sizes.

There are many uses and applications of cooling and air conditioning systems in all commercial, industrial and research sectors, for processes and transformations, direct or indirect:

- Frigoconservation
- Deep freezing
- Air conditioning
- Processing rooms
- Growth chambers
- Germination

Florovivaistico

- Celle per fiori recisi
- Celle per bulbi da fiore
- Celle per talee
- Celle per barbatelle
- Celle di frigoconservazione e forzatura piante stagionali in vaso
- Vetrine espositive refrigerate
- Cash and carry

Floricolture and Plant Nursery

- *Flowers*
- *Flower bulbs*
- *Talee*
- *Rooted cuttings*
- *Refrigerated preservation and forcing seasonal potted plants*
- *Refrigerated Showcases*
- *Cash and carry*

Ortofrutticolo

- Breve e lunga conservazione di prodotti ortofrutticoli
- Celle ad atmosfera controllata
- Celle per banane
- Sale di lavorazione (IV GAMMA)
- Celle di preraffreddamento
- Celle meccanizzate
- Tunnel di surgelazione
- Refrigerazione di fluidi per processi di lavorazione industriale della frutta
- Celle a bassa temperatura per conservazione di prodotti surgelati

Fruit and Vegetable

- *Short and long conservation of fruit and vegetables*
- *Controlled atmosphere*
- *Banana ripening*
- *Processing rooms (IV GAMMA)*
- *Pre-cooling*
- *Refrigerated warehouses mechanized*
- *Tunnels deep freezing*
- *Fluid refrigeration for fruit industrial processing*
- *Low temperature for storing frozen products*

Camere climatiche e Fitotroni

- Camere climatiche di micropropagazione in vitro
- Laboratori climatizzati;
- Camere di crescita con impianti fitotronici;
- Camere con impianti polivalenti per germinazione e crescita
- Armadi prefabbricati con impianti polivalenti;
- Celle con impianti climatizzati per insetti.
- Quadri elettrici di comando, controllo e gestione degli impianti dotati di PLC e software personalizzati.

Climatic chambers and Phytotrons

- *Climatic micropropagation Rooms in vitro*
- *Air-conditioned laboratories;*
- *Growth Rooms with Phytotrone systems;*
- *Rooms with multipurpose facilities for germination and growth*
- *Prefabricated cabinets with multipurpose facilities;*
- *Cells with air conditioning systems for insects.*
- *Electrical panels of command, control and management systems with PLC and customized software.*

Vertical Farm e Coltivazione indoor

- Camere ed impianti climatici di coltivazione indoor
- Vertical Farm
- Camere ed impianti climatici coltivazione microgreens
- Quadri elettrici di comando, controllo e gestione degli impianti dotati di PLC e software personalizzati.

Vertical farm and Indoor growing

- *Rooms and climatic systems for indoor growing*
- *Vertical Farm*
- *Rooms and climatic systems for microgreens cultivation*
- *Electrical command, control and management panels of plants equipped with PLC and customized software.*

Germinazione e sementiero

- Celle isotermiche da interno e da esterno.
- Impianti di germinazione computerizzati.
- Impianti polivalenti di germinazione e frigoconservazione piantine orticole e floricole
- Armadi climatici per prove di germinabilità
- Celle ed armadi prefabbricati con impianti di essiccazione e conservazione sementi

Germination and seeds

- *Isothermal Rooms for indoor and outdoor use.*
- *Computerized germination systems.*
- *Multipurpose systems germination and refrigerated preservation of vegetable and flower seedlings*
- *Climate cabinets for germination tests*
- *Isothermal Rooms and prefabricated cabinets with drying equipment and storing seeds*

Celle essiccazione

- Celle essiccazione canapa
- Celle essiccazione spirulina
- Quadri elettrici di comando, controllo e gestione degli impianti dotati di PLC e software personalizzati.

Drying rooms

- *Hemp drying rooms*
- *Spirulina drying chambers*
- *Electrical panels of command, control and management systems with PLC and customized software.*

MONTI&C
TECNOLOGIE DEL FREDDO

Logistica e distribuzione

• Celle ed impianti di raffreddamento e conservazione per piattaforme di stoccaggio e distribuzione dei prodotti alimentari in genere
• Celle ed impianti di raffreddamento e conservazione per magazzini della grande distribuzione.

Logistics and distribution

• Cold storage and cooling systems and storage platforms for storage and distribution of food products in general
• Cold storage and cooling systems and storage for large distribution warehouses.

MONTI&C
TECNOLOGIE DEL FREDDO

Caseario

- Celle di conservazione prodotti caseari
- Celle di maturazione prodotti caseari
- Celle di asciugatura e stagionatura
- Celle di abbattimento
- Sale di lavorazione climatizzate
- Refrigeratori di acqua in continuo o ad accumolo

Dairy

- *Storing dairy products*
- *Dairy products Maturation*
- *Drying and seasoning*
- *Blast chiller*
- *Processing rooms air-conditioned*
- *Water coolers continuously or accumulation*

Gastronomia, panificazione e dolciario

- Impianti di conservazione e raffreddamento materie prime e prodotti finiti.
- Abbattitori di temperatura.
- Impianti di lievitazione e fermalievitazione.
- Sale di lavorazione climatizzate.
- Camere bianche

• Storage installation, cooling raw materials and finished products.
• Blast chillers.
• Proving and retarder systems.
• Processing rooms air conditioned.

Gastronomy, bakery and confectionary

MONTI&C
TECNOLOGIE DEL FREDDO

Lavorazione e conservazione carni

- Celle di conservazione
- Celle di raffreddamento
- Celle di surgelazione
- Impianti di abbattimento
- Sale di lavorazione climatizzate

Processing and storage

- *Cold storage*
- *Cooling Rooms*
- *deep freezing rooms*
- *Cooling systems*
- *Processing rooms air-conditioned*

MONTI&C
TECNOLOGIE DEL FREDDO

Camere bianche e semilavorati

- Celle di conservazione prodotti semilavorati
- Celle di maturazione prodotti semilavorati
- Celle di asciugatura e stagionatura
- Celle di abbattimento
- Sale di lavorazione climatizzate
- Refrigeratori di acqua in continuo o ad accumolo
- Camere bianche in classe 100, 10.000, 100.000.
- Camere bianche settore agro-alimentare
- Camere bianche settore panificazione
- Camere bianche settore salumifici
- Camere bianche settore caseario

Clean rooms and semi-processed food

- *Storing semi-processed products*
- *Semi-processed products maturation*
- *Drying and seasoning*
- *Blast chiller*
- *Processing rooms air-conditioned*
- *Water coolers continuously or accumulation*
- *Clean rooms class 100, 10,000, 100,000.*
- *Clean rooms agro-food industry*
- *Clean rooms baking industry*
- *Clean rooms delicatessen industry*
- *Clean rooms dairy inustry*

Enologico

- Celle di conservazione prodotti enologici
- Impianti di climatizzazione per cantine.
- Refrigeratori d'acqua glicolata per raffreddamento e trattamenti termici.
- Locali isotermici con impianti di climatizzazione per barrique.

Wine

- *Cold storage winemaking products*
- *Air-conditioning systems for cellars.*
- *brine water chillers for cooling and heat treatments.*
- *Rooms insulated with air conditioning systems for barrels.*

Ittico

- Celle di raffreddamento, e conservazione di prodotti ittici freschi e surgelati.
- Impianti di surgelazione.
- Macchine per produzione di ghiaccio granulare e in scaglie sottoraffreddate.
- Sale di lavorazione climatizzate.
- Vasche refrigerate per crostacei.

Fish

- *Cooling rooms, and storage of fresh and frozen fish products.*
- *Deep freezing systems.*
- *Machines for the production of flake ice and supercooled flakes.*
- *Processing rooms air-conditioned.*
- *Refrigerated tanks for shellfish*

MONTI&C TECNOLOGIE DEL FREDDO 4.0

INDUSTRIA 4.0

ALIMENTAZIONE	24VDC 2 A
RANGE FUNZIONAMENTO STRUMENTO-PANNELLO	-10°C / +40°C RH% 10-80
PROTEZIONE PANNELLO	IP65
PROTEZIONE STRUMENTO	IP20
DISPLAY	TOUCH SCREEN 4,3" A COLORI
SONDA TEMEPRATURA	PT1000
ING. SONDA UMIDITA'	0-10V / 4_20mA
RIS. SONDA TEMPERATURA	0,1°C
INGRESSI DIGITALI	24VDC FOTOACCOPPIATI
USCITE	RELAYS CONT. N.O. 3 A AC1

Servizi

Consulenza e Progettazione

Negli anni abbiamo maturato competenze grazie alle quali, siamo in grado di rispondere ad ogni esigenza produttiva, progettando singoli impianti o interi stabilimenti con l'impiego delle conoscenze tecnologiche e informatiche più innovative.

Servizio Tecnologico (Reparto interno R&D)

Grazie al nostro reparto R&D (Ricerca e Sviluppo), siamo alla continua ricerca di nuove soluzioni per una maggiore efficienza nei nostri impianti e per proporre varie soluzioni atte al risparmio energetico seguendo le richieste dei nostri clienti.

Costantemente testiamo e verifichiamo tutti i materiali ed i componenti degli impianti che verranno installati.

Abbiamo creato una nuova linea di quadri di gestione, comando e controllo realizzati con display alfanumerici e/o display touch screen.

I quadri di gestione vengono realizzati ad hoc a seconda dell'impianto installato e alle richieste dei nostri clienti, con allarmi e controllo anche da remoto.

Assistenza

Con il nostro sitema MONTI&SERVICE riusciamo a catalogare tutti i nostri clienti ed i loro impianti in modo da fornire un ottimo servizio di assistenza:

- Assistenza tecnica sul posto
- Assistenza tecnica telefonica
- Controlli e verifiche F-Gas
- Manutenzioni programmate degli impianti
- Servizio di telegestione
- Controllo annuale e/o semestrale tarature sonde
- Adempimenti alle normative inerenti al refrigerazione e climatizzazione

Services

Consulting and Planning

Over the years we have acquired skills that enable us to meet any production requirement, designing individual systems or entire plants with the use of technological and innovative IT skills.

Technological Service (Internal R & D Department)

Thanks to our R&D department (Research and Development), we are constantly looking for new solutions for greater efficiency in our systems and to propose different solutions for energy saving following the requests of our customers.

We constantly test and verify all the materials and components of the systems that will be installed.

We have created a new line of management, command and control panels made with alphanumeric displays and/or touch screen displays.

The management panels are made ad hoc according to the installed system and to the requests of our customers, with alarms and remote control.

Assistance

With our MONTI & SERVICE system we can catalog all our customers and their systems in order to provide an excellent assistance service:

- *On-site technical assistance*
- *Telephone technical assistance*
- *F-Gas checks and verifications*
- *Scheduled system maintenance*
- *Remote management service*
- *Annual and / or semi-annual checks of probes*
- *Compliance with regulations concerning refrigeration and air conditioning*

MONTI&C
TECNOLOGIE DEL FREDDO S.R.L.

DATA

MONTI&C
TECNOLOGIE DEL FREDDO

MONTI & C TECNOLOGIE DEL FREDDO S.R.L.
Via Terra Rossa Fonda 172 - 51011 Borgo a Buggiano (PT) - C.P. 106
Tel. 0572 30064/5 - Telefax 0572 30816
P.IVA 01841260472 - info@montisrl.it - www.montisrl.it

MONTI & C