INNOVATIVE AUTOMATION

ColdCtrl

SUPERVISIONE DELLA CATENA DEL FREDDO

IL TUO FREDDO SOTTO CONTROLLO.

Ovunque tu sia, in tempo reale.

- **Tutte** le marche
- Avvisi **immediati**
- Storico **HACCP**
- Meno **interventi** in sede
- Portale e **app**

Rel. 2.7 · 10/2026

01 PERCHÉ

Il freddo non aspetta

Cold doesn't wait

IT

Un guasto di notte, un banco caldo nel weekend, una porta aperta: quando te ne accorgi, **il danno è fatto**. ColdCtrl guarda l'impianto **24 ore su 24** e ti avvisa **prima** che diventi un costo.

EN

A breakdown at night, a warm case over the weekend, an open door: by the time you notice, **the damage is done**. ColdCtrl watches the plant **around the clock** and warns you **before** it becomes a cost.

Temperature sempre viste

Temperatures always in view

Ogni punto della catena del freddo — celle, banchi, abbattitori, laboratori — misurato e registrato di continuo.

Every point of the cold chain — rooms, cases, blast chillers, labs — measured and logged continuously.

Avvisi immediati

Instant alerts

Se qualcosa esce dai limiti, notifica subito su telefono ed email. Anche di notte, anche in ferie.

If something goes out of range, an instant alert on phone and email. Even at night, even on holiday.

Registri sempre pronti

Records always ready

Storico temperature archiviato e scaricabile: la documentazione HACCP non è più un problema.

Temperature history stored and downloadable: HACCP paperwork is no longer a problem.

Meno viaggi, meno fermi

Fewer trips, less downtime

L'installatore vede l'impianto da remoto e spesso risolve senza muoversi: prima, con meno spesa.

The installer sees the plant remotely and often fixes it without a call-out: sooner, cheaper.

IN UNA FRASE · IN ONE SENTENCE

Non è un termometro. È un guardiano.

It's not a thermometer. It's a guardian.

Non legge soltanto: capisce, avvisa, registra e — se serve — lascia intervenire a distanza.

It doesn't just read: it understands, alerts, logs and — if needed — lets you act remotely.

02

COME FUNZIONA

Semplice come sembra

As simple as it looks

IT

ColdCtrl si installa nel tuo impianto, raccoglie i dati da tutte le apparecchiature e te li porta **sul telefono, sul tablet o sul computer** — attraverso un collegamento protetto. Nessun cavo da tirare fino a casa tua, nessun computer da tenere acceso.

EN

ColdCtrl installs into your plant, collects data from every piece of equipment and brings it **to your phone, tablet or computer** — over a protected connection. No cable to run all the way to you, no computer to keep switched on.

Il tuo impianto

Your plant

Celle, banchi, centrale frigo, abbattitori

Cold rooms, cases, refrigeration unit, blast chillers

›

ColdCtrl

Raccoglie, controlla e registra tutto

Collects, checks and logs everything

›

Collegamento protetto

Protected connection

Cifrato, senza esporre l'impianto

Encrypted, without exposing the plant

›

Tu

You

Telefono, tablet o computer, ovunque

Phone, tablet or computer, anywhere

Anche senza la tua rete

Even without your network

ColdCtrl può funzionare con una **scheda telefonica 4G** dedicata: si collega da solo, senza toccare la rete del locale.

ColdCtrl can run on a dedicated **4G SIM card**: it connects on its own, without touching the venue's network.

Sempre a bordo

Always on site

Uno **schermo touch** sull'impianto mostra tutto anche sul posto: al personale basta guardare.

A **touch screen** on the plant shows everything on site too: staff just have to look.

Più punti vendita

Multiple stores

Hai più locali? Li vedi **tutti insieme** dallo stesso portale, con un solo accesso.

Got several sites? See them **all together** from the same portal, with a single login.

COMPATIBILITÀ · COMPATIBILITY

Non ti obbliga a cambiare nulla

It doesn't force you to change anything

ColdCtrl si aggiunge a quello che hai già e dialoga con i controllori delle principali marche del mercato — anche di generazioni diverse, anche misti tra loro.

ColdCtrl adds to what you already have and talks to controllers from the market's leading brands — even different generations, even mixed together.

03 LE VERSIONI

Due modi di installarlo

Two ways to install it

IT

Stesso sistema, stesse funzioni. Cambia solo **dove va montato**: pronto all'uso appeso al muro, oppure integrato nel quadro elettrico dell'impianto.

EN

Same system, same functions. Only **where it's mounted** changes: ready to use on the wall, or built into the plant's electrical panel.

VERSIONE 1 · VERSION 1

ColdCtrl All-in-One

Tutto in un unico contenitore compatto da appendere alla parete, con lo schermo touch già integrato.

Everything in one compact wall-mounted box, with the touch screen already built in.

- **Pronto all'uso**, un solo pezzo
  Ready to use, a single unit
- Schermo **touch 10,1"** integrato
  Built-in 10.1" touch screen
- Ideale per **impianti esistenti**
  Ideal for existing plants

VERSIONE 2 · VERSION 2

ColdCtrl integrato a quadro

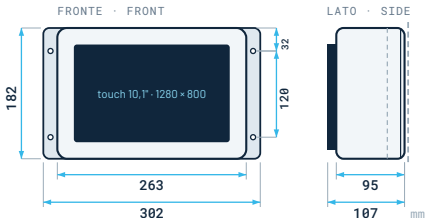
Built into the panel

Montato dentro il quadro elettrico dell'impianto, con lo schermo touch sulla portella. Non occupa spazio in più.

Mounted inside the plant's panel, with the touch screen on the door. It takes no extra space.

- **Invisibile**: sta dentro il quadro
  Invisible: it sits inside the panel
- Schermo touch **sul pannello**
  Touch screen on the panel
- Di serie sulle centrali **COLD CTRL**
  Standard on COLD CTRL units

DATI TECNICI · TECHNICAL DATA



ColdCtrl All-in-One

- **263 × 182 × 95 mm** (L × H × P), antenne escluse
  W × H × D, antennas excluded
- Contenitore in **ABS**, grado di protezione **IP65**
  ABS enclosure, IP65 protection rating
- Touch capacitivo **10,1"**, 1280 × 800
  10.1" capacitive touch, 1280 × 800
- Flangia **302 × 182**, 4 fori Ø6 **282 × 120**
  Wall flange 302 × 182, 4 × Ø6 holes 282 × 120

Versione da quadro Panel version

- Elettronica su **guida DIN**, case 4 moduli
  DIN-rail electronics, 4-module case
- Touch **10,1"** sulla portella del quadro
  10.1" touch on the panel door
- Foratura a cura del quadrista, dima fornita su richiesta
  Cut-out by the panel builder, template on request

Flangia di fissaggio, antenne, ingresso cavi e dima di foratura 1:1: pagina 04 e scheda misure sul sito. Mounting flange, antennas, cable entry and 1:1 drilling template: page 04 and dimensions sheet on the website.

IN ENTRAMBE LE VERSIONI · IN BOTH VERSIONS

Assemblato e collaudato in officina

Assembled and tested in the workshop

Arriva già cablato, configurato e provato: in cantiere si monta e la messa in servizio è guidata dal display, che riconosce da solo controllori e convertitori. Assistenza diretta di chi lo costruisce.

It arrives fully wired, configured and tested: on site you mount it and the display guides commissioning, recognising controllers and converters by itself. Direct support from the people who build it.

03 L'All-in-One in 3D

IN 3D

The All-in-One in 3D

IT

Il modello 3D dell'All-in-One mostra l'**esterno** con le misure che servono all'installatore: flangia di fissaggio integrata, ingresso cavi, antenne e opzione pressacavi. Sul sito si ruota e si quota dal vivo; la **scheda misure** ha le viste quotate e la **dima di foratura 1:1**.

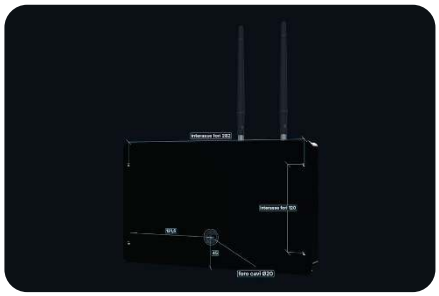
EN

The 3D model of the All-in-One shows the **exterior** with the dimensions the installer needs: integrated mounting flange, cable entry, antennas and cable gland option. On the website you can rotate it and show the dimensions live; the **dimensions sheet** has the dimensioned views and the **1:1 drilling template**.

Vista 3/4: schermo touch 10,1", 2 antenne 4G 3/4 view: 10.1" touch screen, 2 × 4G antennas

MISURE · DIMENSIONS (MM)

Cassetta Enclosure	263 × 182 × 95
Profondità dalla parete con schermo Depth from the wall with screen	107
Flangia di fissaggio integrata Integrated mounting flange	302 × 182
Fori flangia, interassi Flange holes, spacing	4 × Ø6 · 282 × 120
Centri fori dal bordo sup. · laterale Hole centres from top · side edge	32 · 10
Ingresso cavi dal retro Rear cable entry	Ø20
Antenne: interasse · altezza Antennas: spacing · height	67 · ~355
Altezza con antenne a 45° Height, antennas at 45°	~312
Opzione pressacavi Cable gland option	M20 + 2 × M16



Retro: flangia integrata, 4 fori Ø6, ingresso cavi Ø20 Rear: integrated flange, 4 × Ø6 holes, Ø20 cable entry

Antenne a 45°: snodo 0–90° Antennas at 45°: 0–90° hinge

Opzione pressacavi sul lato inferiore Cable gland option on the bottom side

SCHEDA MISURE · DIMENSIONS SHEET · IT-EN · A3

Viste quotate, dima di foratura 1:1 e cavi da predisporre

Dimensioned views, 1:1 drilling template and cables to prepare

Scaricala dal sito o inquadra il codice QR. Il modello 3D navigabile è nella pagina Supervisione ColdCtrl.

Download it from the website or scan the QR code. The interactive 3D model is on the ColdCtrl Supervision page.

innovativeautomation.it/download/ColdCtrl_AllInOne_scheda_misure_IT-EN_RevD.pdf

04 GLI SCHERMI

Uno sguardo e sai tutto

One look, everything clear

IT

Sull'impianto c'è sempre uno **schermo touch da 10 pollici**: temperature, allarmi e stato di ogni utenza, a colpo d'occhio. Non serve nessuna competenza tecnica per leggerlo.

EN

There's always a **10-inch touch screen** on the plant: temperatures, alarms and the status of every load, at a glance. No technical skill needed to read it.

SCHERMO TOUCH INTEGRATO NEL QUADRO · TOUCH SCREEN BUILT INTO THE PANEL

OPZIONALE · OPTIONAL

Fino a 9 schermi aggiuntivi

Up to 9 extra screens

Vuoi vedere l'impianto anche in cucina, in magazzino, in ufficio o al banco vendita? Puoi aggiungere **fino a 9 schermi touch** collegati allo stesso sistema.

Want to see the plant in the kitchen, storeroom, office or at the sales counter too? You can add **up to 9 touch screens** linked to the same system.

- **A parete** — nel loro contenitore, pronti da appendere
  Wall-mounted — in their housing, ready to hang
- **A incasso** — integrati nel mobile o nella parete, con cornice in acciaio
  Flush-mounted — built into furniture or wall, with a steel frame
- Mostrano **le stesse informazioni**, aggiornate in tempo reale
  They show the same information, updated in real time

TRE LIVELLI DI ACCESSO · THREE ACCESS LEVELS

Ognuno vede quello che deve vedere

Everyone sees what they need to see

Personale — legge temperature e stato, senza poter modificare nulla. · **Installatore** — regola i parametri e interviene. · **Amministratore** — controllo completo del sistema.

Staff — reads temperatures and status, cannot change anything. · Installer — adjusts parameters and intervenes. · Administrator — full control of the system.

05

I COLLEGAMENTI

Arriva dappertutto

It reaches everywhere

IT

Ogni impianto è diverso. ColdCtrl ha **tre modi** per raggiungere le tue apparecchiature: si sceglie quello più comodo, e si possono usare **tutti insieme**.

EN

Every plant is different. ColdCtrl has **three ways** to reach your equipment: pick the most convenient one, and you can use them **all together**.

Cavo di rete

Network cable

Per la centrale frigo e le apparecchiature già collegate alla rete. Il collegamento più veloce e stabile.

For the refrigeration unit and equipment already on the network. The fastest, most stable link.

Cavo dati

Data cable

Un unico cavetto passa da un'utenza all'altra e collega i controllori di banchi, celle e armadi.

A single small cable runs from one load to the next, linking the controllers of cases, rooms and cabinets.

Via radio (WiFi)

Wireless (WiFi)

Quando il cavo non arriva. Nessuna opera muraria, nessuna canalina da posare.

When the cable can't reach. No building work, no trunking to lay.

ACCESSORIO · WIFI CONVERTER

Il banco lontano? Lo colleghiamo via radio

A far-off case? We link it wirelessly

Quando è impossibile o troppo complicato raggiungere un'utenza frigo con un cavo, il **convertitore WiFi** collega il banco remoto al sistema ColdCtrl **via radio**, semplificando enormemente l'installazione. Piccolo, robusto e adatto all'ambiente industriale. Un solo convertitore collega anche più frigoriferi vicini tra loro, come un'isola di banchi, e usa la rete WiFi del router integrato ColdCtrl.

When reaching a refrigeration load with a cable is impossible or too complex, the **WiFi converter** links the remote case to the ColdCtrl system **wirelessly**, greatly simplifying installation. Small, rugged and suited to industrial environments. A single converter also connects several fridges standing next to each other, such as an island of display cabinets, over the WiFi of the built-in ColdCtrl router.

NESSUN VINCOLO DI MARCA · NO BRAND LOCK-IN

Legge e comanda, non solo osserva

It reads and commands, not just observes

ColdCtrl non si limita a leggere le temperature: può **cambiare i set-point** e **avviare uno sbrinamento** a distanza, sui controllori che lo consentono.

ColdCtrl doesn't just read temperatures: it can change set-points and start a defrost remotely, on controllers that allow it.

06

I FRIGO MUTI

Anche quelli che non parlano

Even the silent ones

IT

Nella tua cucina c'è quasi sempre un frigorifero **vecchio o economico**, senza alcun controllore da interrogare. Fino a ieri restava fuori dal controllo. Con ColdCtrl no.

EN

In your kitchen there's almost always an **old or budget fridge**, with no controller to talk to. Until yesterday it stayed outside the system. Not with ColdCtrl.

Una sonda dentro il frigo

A sensor inside the fridge

Si posiziona una piccola **sonda senza fili** direttamente all'interno del frigorifero o della cella da tenere d'occhio.

A small wireless sensor is placed directly inside the fridge or cold room to keep an eye on it.

Il dato arriva da solo

The data arrives on its own

La sonda trasmette la temperatura **via radio**. Nessun cavo da posare, nessuna modifica al frigorifero.

The sensor transmits temperature by radio. No cable to run, no changes to the fridge.

Registrato come gli altri

Logged just like the rest

La temperatura entra nel sistema esattamente come le altre: **storico, grafici e allarmi** inclusi.

The temperature enters the system exactly like any other: history, charts and alarms included.

IL RISULTATO · THE RESULT

Nessun punto cieco nella tua catena del freddo

No blind spots in your cold chain

Dal banco più moderno al frigorifero più vecchio: se conserva alimenti, ColdCtrl lo tiene sotto controllo. Le sonde senza fili si aggiungono in qualsiasi momento, anche dopo l'installazione. E le macchine senza porta di comunicazione, come i fabbricatori di ghiaccio, si leggono dalla potenza assorbita: cicli, produzione e fermi.

From the newest case to the oldest fridge: if it stores food, ColdCtrl keeps watch. Wireless sensors can be added at any time, even after installation. Machines with no communication port, such as ice makers, are read from their power draw: cycles, output and stops.

07

COSA VEDI

Tutto l'impianto, una schermata

Your whole plant, one screen

IT

Le schermate sono **disegnate su misura** per il tuo impianto: ritrovi i tuoi banchi e le tue celle con i nomi che usi tutti i giorni, non codici da manuale.

EN

The screens are **custom-designed** for your plant: you'll find your cases and rooms with the names you use every day, not manual codes.

Colpo d'occhio

At a glance

Verde: tutto a posto. Rosso: qualcosa non va. Non serve interpretare nulla, si capisce subito dove guardare.

Green: all fine. Red: something's wrong. Nothing to interpret — you instantly know where to look.

Grafici e storico

Charts and history

Come è andata la temperatura stanotte? Nell'ultimo mese? La risposta è a un tocco, con grafici leggibili.

How was the temperature last night? Over the past month? The answer is one tap away, with clear charts.

Sempre aggiornato

Always up to date

I valori si aggiornano da soli, in tempo reale. Quello che vedi è quello che sta succedendo ora.

Values update automatically, in real time. What you see is what's happening right now.

Interventi a distanza

Remote actions

Il tuo installatore può correggere una regolazione o lanciare uno sbrinamento senza venire sul posto.

Your installer can adjust a setting or start a defrost cycle without visiting on-site.

SU MISURA · TAILOR-MADE

Le schermate parlano la tua lingua

The screens speak your language

"Cella carne", "Banco latticini", "Abbattitore cucina": ogni impianto ha le sue pagine, costruite sui suoi nomi e sulle sue abitudini. Chi lavora in cucina non deve imparare niente di nuovo.

"Meat room", "Dairy case", "Kitchen blast chiller": every plant has its own pages, built around its names and habits. Kitchen staff don't need to learn anything new.

08

GLI AVVISI

Lo sai prima che sia tardi

You know before it's too late

IT

L'allarme che arriva quando la merce è già persa non serve a nessuno. ColdCtrl **ti avvisa subito** e, con il servizio di monitoraggio, **prima ancora che il guasto avvenga**.

EN

An alarm that arrives once the goods are already lost helps no one. ColdCtrl **warns you immediately** and, with the monitoring service, **even before the fault happens**.

Email

Avvisi di stato e allarmi direttamente nella casella di posta tua e del tuo tecnico.

Status updates and alarms sent straight to your inbox and your technician's.

App e notifiche push

App & push notifications

Gli allarmi arrivano sul telefono con l'app ColdCtrl, anche a schermo bloccato. Li ricevono anche il tuo installatore e Innovative Automation.

Alarms reach your phone through the ColdCtrl app, even when it is locked. Your installer and Innovative Automation get them too.

Report giornaliero

Daily report

Ogni giorno un riepilogo dell'impianto all'installatore abilitato. Zero sorprese.

Every day a plant summary sent to the authorised installer. Zero surprises.

★ DUE LIVELLI DI CONTROLLO · TWO LEVELS OF CONTROL

Monitoraggio H24 con il portale + opzione IA

24/7 monitoring with the portal + AI option

Con il portale attivo, le regole di anomalia lavorano **in continuo** e ti avvisano subito. Con l'**opzione IA** il server, attraverso l'intelligenza artificiale, controlla attivamente l'impianto due volte al giorno per una diagnosi approfondita e sempre all'avanguardia.

With the portal active, anomaly rules run continuously and alert you at once. With the AI option the server, through artificial intelligence, actively checks the plant twice a day for an in-depth, state-of-the-art diagnosis.

- **Monitoraggio H24 con il portale**: regole di anomalia, notifiche e presa visione, 7 giorni su 7
  24/7 monitoring with the portal: anomaly rules, notifications and acknowledgement, 7 days a week
- **Opzione IA**: due volte al giorno una diagnosi approfondita, inviata a te e al tuo installatore
  AI option: an in-depth diagnosis twice a day, sent to you and your installer
- **Aggiornamenti gratuiti** del software dell'impianto, senza alcun intervento in sede
  Free software updates for the plant, with no on-site visit required

Protezione della **merce** · Goods protection

Conformità **HACCP** · HACCP compliance

Meno **chiamate urgenti** · Fewer urgent call-outs

Più **durata** dell'impianto · Longer plant lifespan

09
SICUREZZA

I tuoi dati restano tuoi

Your data stays yours

IT

Collegare un impianto a internet fa giustamente pensare alla sicurezza. ColdCtrl è progettato perché il tuo impianto **non sia mai esposto**: è lui a chiamare l'esterno, non il contrario.

EN

Connecting a plant to the internet rightly raises security concerns. ColdCtrl is designed so your plant is **never exposed**: it calls out — never the other way round.

Nessuna porta aperta

No open door

Il tuo impianto non è raggiungibile da internet. Il router ColdCtrl accetta solo aggiornamenti firmati e si configura solo dal centro servizi: in sede nessuno può manometterlo.

Your plant can't be reached from the internet. The ColdCtrl router accepts only signed updates and is configured only by the service centre: nobody on site can tamper with it.

Collegamento cifrato

Encrypted connection

Tutto ciò che viaggia tra impianto e portale è protetto da un tunnel cifrato, come quello della tua banca.

Everything travelling between plant and portal is protected by an encrypted tunnel, just like your bank's.

Accessi separati

Separate access

Ogni persona ha il suo profilo e vede solo ciò che gli compete. Gli accessi si aggiungono e si revocano quando vuoi. Si entra con passkey (impronta o Face ID) o QR code.

Each person has their own profile and sees only what concerns them. Access can be added or revoked whenever you like. Sign in with passkey (fingerprint or Face ID) or QR code.

Conforme al GDPR

GDPR compliant

Trattamento dei dati conforme alla normativa europea sulla privacy.

Data handling compliant with European privacy regulation.

CONNETTIVITÀ · CONNECTIVITY

Tre modi per andare online

Three ways to get online

La tua rete internet (la scelta consigliata) · **WiFi** del locale · **scheda 4G dedicata**, utilizzabile anche come riserva se la linea principale cade.

Your own internet line (recommended) · the venue's **WiFi** · a dedicated **4G SIM**, also usable as backup if the main line goes down.

10 PORTALE

Il tuo impianto, ovunque

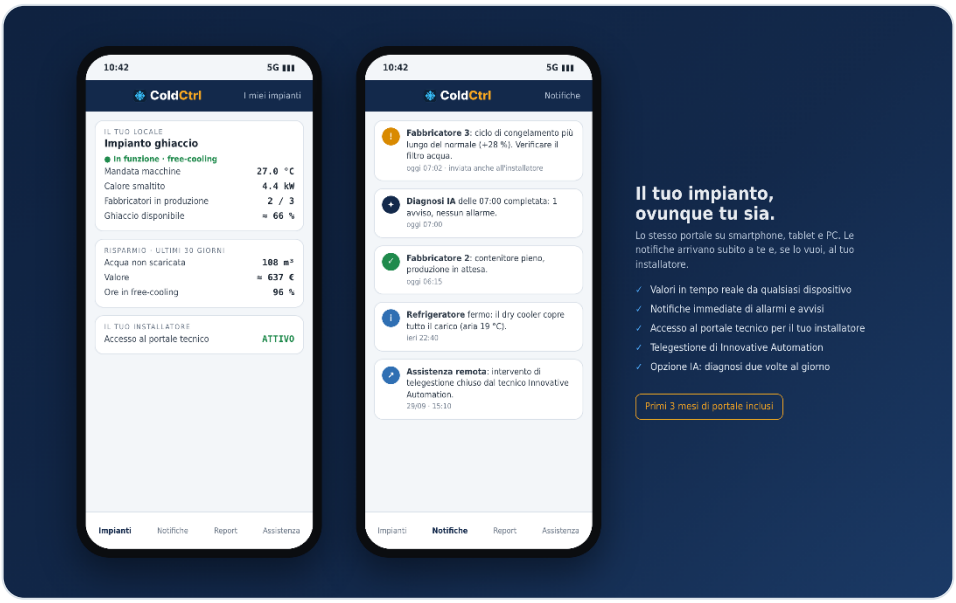
Your plant, anywhere

IT

Con il portale ColdCtrl vedi i tuoi impianti da **smartphone, tablet e PC**, in tempo reale. Si installa come un'app e basta un solo accesso anche se gli impianti sono più di uno.

EN

With the ColdCtrl portal you see your plants on **smartphone, tablet and PC**, in real time. It installs like an app, and one login is enough even if you have several sites.



Tempo reale, ovunque

Real time, anywhere

Valori, stati e grafici aggiornati su qualsiasi dispositivo.

Values, states and charts on any device.

Notifiche immediate

Instant notifications

Allarmi e avvisi arrivano subito a te e, se vuoi, al tuo installatore.

Alarms and warnings reach you at once and, if you wish, your installer.

Più impianti, un accesso

Many sites, one login

Tutti i tuoi locali nello stesso portale, ognuno con i suoi accessi.

All your venues in one portal, each with its own access rights.

Accesso sicuro

Secure login

Passkey (impronta o Face ID) o QR code: niente password da ricordare.

Passkey (fingerprint or Face ID) or QR code: no passwords to remember.

3

I primi 3 mesi di portale sono inclusi

The first 3 months of portal access are included

Con l'acquisto del sistema di supervisione ColdCtrl. Senza portale restano solo registrazione dei dati, visualizzazione sui touch in sede e report HACCP via email. With the purchase of the ColdCtrl supervision system. Without the portal only data logging, on-site touch screens and the HACCP e-mail report remain.

11

ASSISTENZA

Il tuo tecnico ha tutto a portata di mano

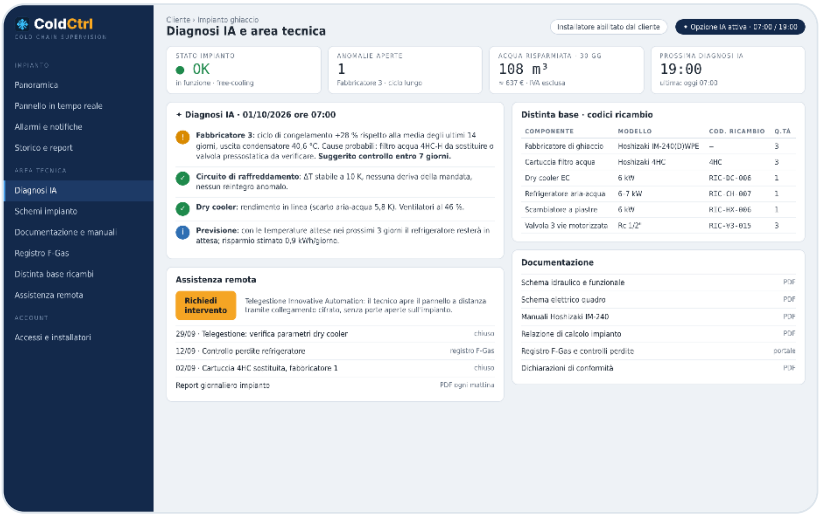
Your technician has everything at hand

IT

Dal portale dai accesso al tuo **installatore o manutentore di fiducia**: trova tutto quello che serve per intervenire bene e in fretta. E Innovative Automation ti assiste a distanza.

EN

From the portal you grant access to your **trusted installer or maintenance company**: they find everything needed to act quickly and well. And Innovative Automation supports you remotely.



Portale tecnico

Technical portal

Schemi impianto, documentazione, manuali e portale F-Gas in un unico posto.

Plant drawings, documentation, manuals and F-Gas register in one place.

Distinta base e ricambi

Bill of materials & spares

Tutti i componenti con i codici esatti: i ricambi originali si ordinano dal portale.

Every component with its exact code: original spare parts are ordered from the portal.

Telegestione

Remote service

Assistenza tecnica remota di Innovative Automation, su collegamento cifrato.

Remote technical support by Innovative Automation, over an encrypted link.

Aggiornamenti a distanza

Remote updates

Il software si aggiorna senza venire in sede.

Software is updated with no site visit.

ASSISTENZA · SUPPORT

Chiedi aiuto dal display o dall'app

Ask for help from the display or the app

- **Richiesta di assistenza** dal pannello in sede o dall'app, con **chat** diretta con Innovative Automation
  Support requests from the on-site panel or the app, with direct chat with Innovative Automation
- **WiFi di servizio** per il tecnico dove il locale non ha rete: solo internet, si collega inquadrando un QR
  Service WiFi for the technician where the venue has no network: internet only, joined by scanning a QR code

12 ESEMPI

Dalla cantina alla cucina professionale

From wine cellar to professional kitchen

IT

Ogni impianto ha le sue schermate, disegnate su misura e con i nomi che usa chi ci lavora. Due esempi: una **cantina vini** in funzione e la **cucina** di un albergo, ristorante o supermercato.

EN

Every plant gets its own custom-made screens, named the way its users speak. Two examples: a **wine cellar** in operation and the **kitchen** of a hotel, restaurant or supermarket.

Cantina vini · pannello reale in funzione: temperatura e umidità con fascia di tolleranza, stato dell'impianto, dati tecnici e setpoint. Wine cellar · live panel: temperature and humidity with tolerance band, plant state, technical data and setpoints.

Cucina professionale · esempio di configurazione: celle a media e bassa temperatura, banchi frigo, abbattitore e centrale frigo, con sbrinamenti e porte aperte in evidenza. Professional kitchen · example: medium- and low-temperature cold rooms, display cabinets, blast chiller and rack.

13 INSTALLATORE

Cosa vede e cosa fa l'installatore

What the installer sees and does

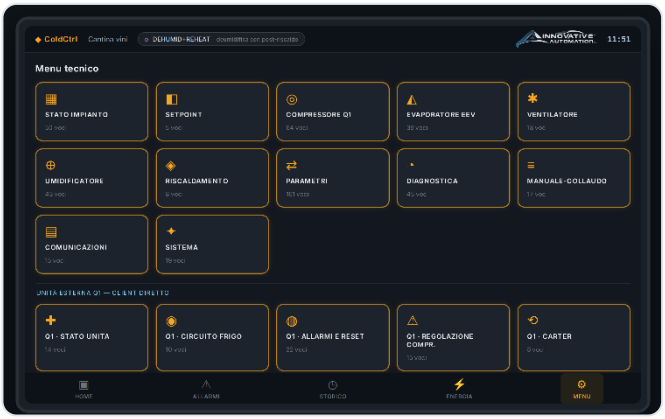
IT

L'installatore abilitato dal cliente ha due strumenti: il **menu tecnico** sul pannello, per leggere e regolare ogni parametro, e il **portale tecnico** ColdCtrl, con dati impianto, documenti, registro F-Gas, controlli perdite e schede intervento.

EN

The installer authorised by the customer has two tools: the **technical menu** on the panel, to read and adjust every parameter, and the ColdCtrl **technical portal**, with plant data, documents, F-Gas register, leak checks and service reports.

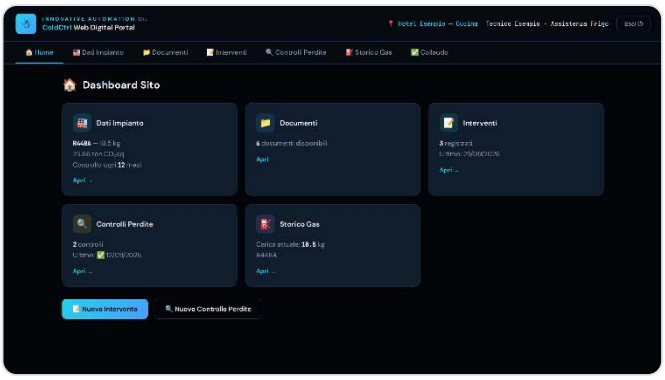
PANNELLO · MENU TECNICO · TECHNICAL MENU



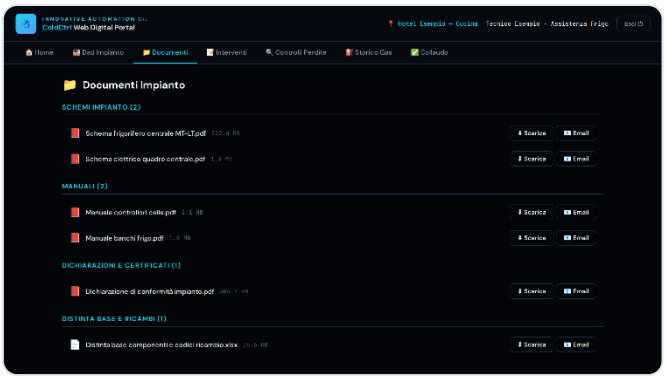
Menu tecnico: tutte le funzioni, divise per argomento. Every function, grouped by topic.

Parametri: lettura e scrittura protetta. Read and protected write access.

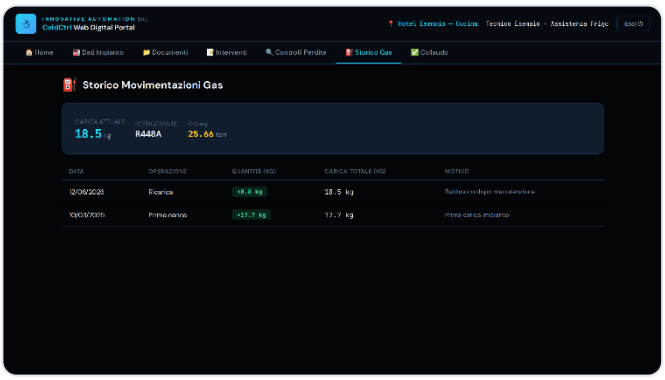
PORTALE TECNICO · TECHNICAL PORTAL



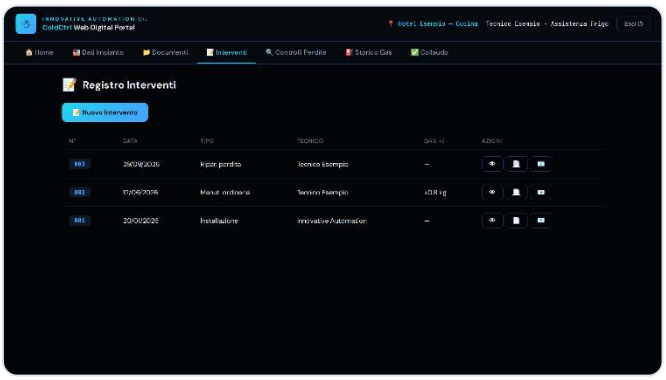
Dashboard del sito Site dashboard



Documenti e schemi Documents and drawings



Registro F-Gas: storico movimentazioni F-Gas register: charge history



Registro interventi con rapporto PDF Service log with PDF report

14

INDUSTRIA 4.0

Pronto per l'Industria 4.0

Ready for Industry 4.0

Industria 4.0 ready · Industry 4.0 ready

IT

Centrali frigorifere e supervisione ColdCtrl sono progettate per rispettare i requisiti tecnici Industria 4.0: comando da PLC, interconnessione con i sistemi aziendali, controllo e assistenza a distanza, monitoraggio continuo. Per questo l'investimento può accedere all'**iperammortamento 4.0** previsto dalla Legge di Bilancio 2026. Ti forniamo la documentazione tecnica per la perizia o l'attestazione di interconnessione.

EN

ColdCtrl refrigeration plants and supervision are designed to meet the Industry 4.0 technical requirements: PLC control, interconnection with company systems, remote control and service, continuous monitoring. This is why the investment can qualify for the **4.0 hyper-depreciation** (iperammortamento) under Italy's 2026 Budget Law. We provide the technical documentation for the expert appraisal or the interconnection certificate.

5 CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE · 5 MANDATORY FEATURES

- **Controllo tramite PLC**: Eliwell Advance, software proprietario
  PLC control — Eliwell Advance, proprietary software
- **Interconnessione ai sistemi aziendali**: scambio dati e caricamento da remoto di set e parametri (Modbus TCP, VPN criptata, API)
  Interconnection with company systems — data exchange, remote loading of setpoints and parameters (Modbus TCP, encrypted VPN, API)
- **Integrazione automatizzata**: con gli altri impianti e con il sistema di gestione energetica (BEMS) dello stabilimento
  Automated integration — with other plant systems and the site's energy management system (BEMS)
- **Interfaccia uomo-macchina semplice e intuitiva**: pannello touch e app
  Simple, intuitive human-machine interface — touch panel and app
- **Sicurezza, salute e igiene**: progettazione secondo le norme di sicurezza applicabili (EN 378)
  Safety, health and hygiene — designed to the applicable safety standards (EN 378)

CARATTERISTICHE ULTERIORI (ALMENO 2 SU 3) · ADDITIONAL FEATURES (AT LEAST 2 OF 3)

- **Teleassistenza, telediagnosi e controllo da remoto**: via VPN criptata, dal portale ColdCtrl
  Remote assistance, remote diagnostics and remote control — over encrypted VPN, from the ColdCtrl portal
- **Monitoraggio continuo**: delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo, con allarmi e storico
  Continuous monitoring — of operating conditions and process parameters, with alarms and history

SOFTWARE

- Il software di supervisione ColdCtrl rientra tra i **beni immateriali collegati** (allegato V).
  The ColdCtrl supervision software qualifies as a related intangible asset (Annex V).

IPERAMMORTAMENTO 4.0 · LEGGE DI BILANCIO 2026

Documentazione tecnica per la perizia

Technical documentation for the appraisal

Ti forniamo la documentazione tecnica per la perizia o l'attestazione di interconnessione.

We provide the technical documentation for the expert appraisal or the interconnection certificate.

L'accesso all'agevolazione dipende dalla situazione fiscale dell'impresa: verificalo con il tuo consulente; per l'interconnessione forniamo la documentazione necessaria alla perizia o alla dichiarazione richiesta.

Access to the incentive depends on your company's tax position: check with your advisor; for the interconnection we provide the documentation needed for the appraisal or the required declaration.

INNOVATIVE AUTOMATION S.R.L.

Progettata, costruita e assistita da noi.

Designed, built and serviced in-house.

Un sistema di supervisione su misura per il tuo impianto, montato e assistito direttamente da chi lo produce. Contattaci per una consulenza o un sopralluogo.

A supervision system custom-built for your plant, installed and supported directly by its maker. Get in touch for a consultation or a site visit.

AZIENDA · COMPANY	**Innovative Automation S.r.l.**
SEDE · ADDRESS	Via Giovanni Verga 6/B · 57017 Stagno, Collesalvetti (LI), Italy
TEL / FAX	0586.1864646
EMAIL	info@innovativeautomation.it
WEB	www.innovativeautomation.it
P. IVA · VAT	01863100499

ColdCtrl

SISTEMA DI SUPERVISIONE