

CONTROL **IN**

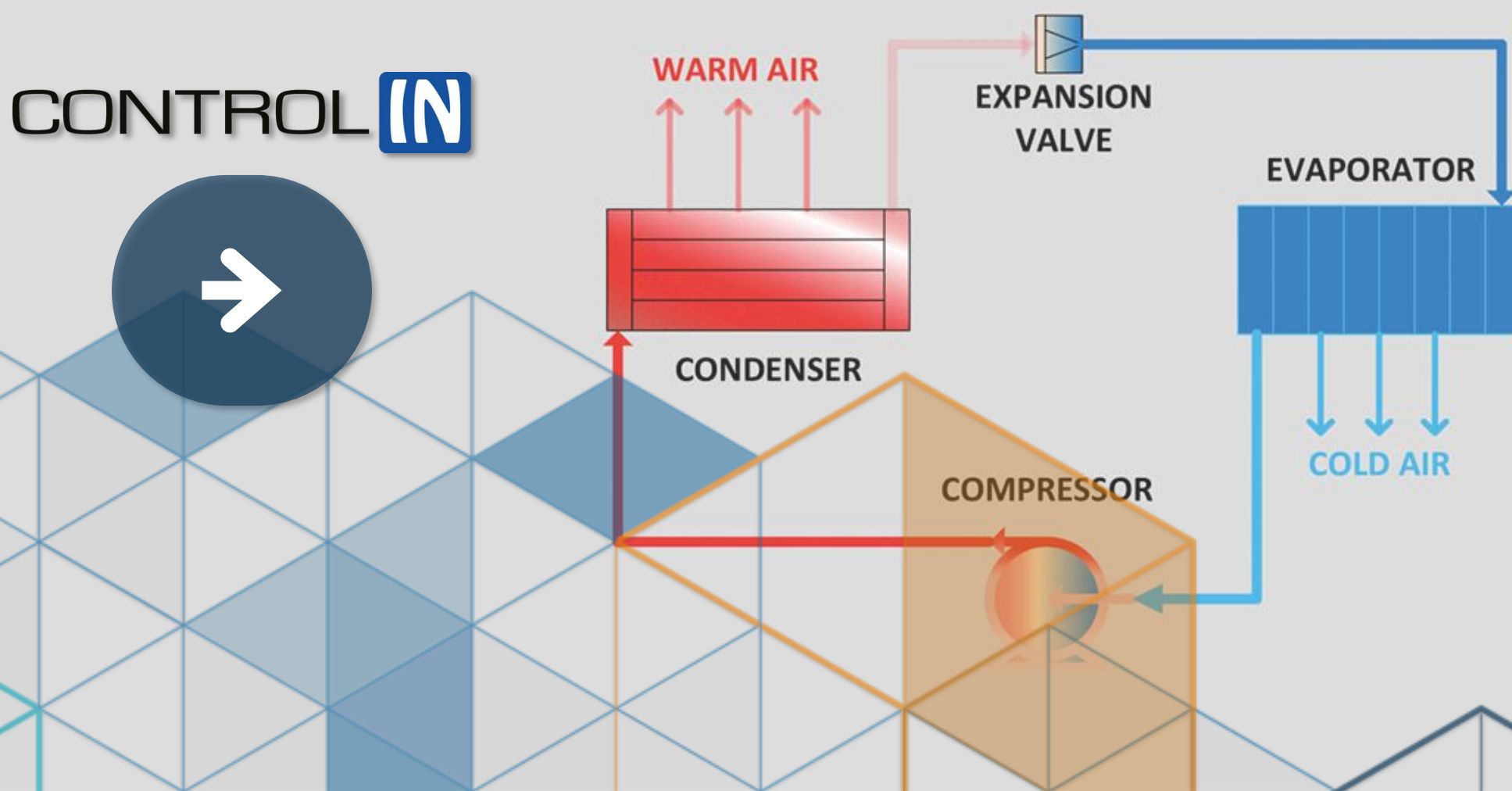


**I GRUPPI FRIGO E GLI
ADEMPIMENTI
NORMATIVI**

Cosa sono i gruppi frigo

I Gruppi Frigo, anche noti come **chiller**, sono delle macchine termiche che, sfruttando la compressione e l'**espansione** di un **gas refrigerante**, consentono la creazione del “freddo” asportando calore tipicamente da fluidi come acqua o aria.

I componenti fondamentali di tali impianti sono il **compressore**, l'**evaporatore** e il **condensatore** che, per loro caratteristiche di pressione e volume, rientrano nei campi di applicazione di: D.M. 329/2004; Direttiva PED 2014/68/UE; Allegato VII del D.lgs. 81/2008.



Normative applicate

Secondo il D.M. 329/2004 le **apparecchiature in pressione devono essere denunciate all'INAIL di competenza territoriale**. Una volta ottenuta la matricola INAIL, l'attrezzatura entra nel regime di verifica periodica secondo quanto stabilito dall'Art. 71 del D.lgs. 81/2008 e regolato dal D.M. 11/04/2011, salvo diverse disposizioni del D.M. 329/2004.

Control IN fornisce gli strumenti necessari alla regolarizzazione di tali apparecchiature:

- ✓ **Relazione tecnica**
- ✓ **Shema di impianto** (rilievo e restituzione grafica dello stato di fatto dell'impianto)
- ✓ Inoltro **pratiche** tramite **portale CIVIA** (INAIL)
- ✓ Individuazione delle **verifiche periodiche** a cui le attrezzature sono soggette e relativa gestione delle scadenze



Verifica apparecchiature

Tra gli obblighi del Datore di Lavoro, l'Allegato VII del Testo Unico sulla Sicurezza (D.lgs. 81/2008), disciplina le modalità di attuazione delle verifiche periodiche delle attrezzature di lavoro che, nell'ambito degli apparecchi in pressione, prevede l'obbligo di esecuzione di **verifiche decennali di integrità**.

Control IN si avvale di **tecnici qualificati** che effettuano sulle attrezzature in pressione **prove spessimetriche**, attraverso il metodo a ultrasuoni (UTS), con relativo rilascio di verbale a validità decennale.

CONTROL **IN**



L'Organismo Notificato

La certificazione PED richiede che le **attrezzature** siano **testate da autorità competenti**. Il soggetto responsabile della costruzione è il fabbricante, l'Organismo Notificato fornisce la valutazione di conformità.

La **partnership** tra Control IN – ruolo di fabbricante – e Organismo Notificato racchiude gli elementi utili per ottenere la marcatura PED.

Nell'ambito gruppi frigo, tale partnership consente di usufruire dell'**esonero dalla verifica di primo impianto** da parte dell'INAIL, così come regolato dall'Art. 5 comma d del D.M. 329/2004.

CONTROL 



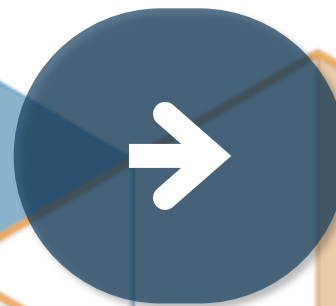
Il nostro supporto

Al termine della fase di marcatura PED, Control IN fornisce Fascicolo Tecnico comprensivo di:

- ✓ **descrizione generale** dell'impianto;
- ✓ requisiti essenziali di **sicurezza**;
- ✓ analisi dei **rischi**;
- ✓ **disegni** costruttivi e **targa dati**;
- ✓ **calcoli di stabilità** a pressione;
- ✓ **manuale** d'uso e manutenzione;
- ✓ **controlli non distruttivi** eseguiti sull'impianto;
- ✓ **verbale di prova finale** dell'Ente Certificatore;
- ✓ **dichiarazione di conformità** dell'insieme.

Infine, Control IN fornisce assistenza per l'inoltro delle pratiche sul portale CIVA (INAIL) nonché nella gestione delle periodicità delle verifiche cui l'impianto è soggetto.

CONTROL **IN**





SALVA

QUESTO POST
SE TI È UTILE



CONTATTACI

PER ULTERIORI
INFORMAZIONI

CONTROL **IN**