

CORSO di FORMAZIONE (4 ore) | Online  
**Refrigerazione**  
6 giugno 2024 • 14.00-18.00

ENERGIA

Organizzato da Confindustria Alto Adriatico per il tramite di FORMINDUSTRIA FVG

**ISCRIZIONI**  
Entro 30.05.2024



#### OBIETTIVI

Nel corso della lezione verranno approfonditi i principi base di funzionamento dei sistemi di refrigerazione per usi di processo e di condizionamento ambienti e ne verranno analizzati in dettaglio i singoli componenti (compressore o assorbitore, condensatore, valvola di espansione, evaporatore). Verranno forniti i criteri di base per un dimensionamento preliminare di diversi sistemi frigoriferi indipendenti o inseriti all'interno di sistemi di trigenerazione e verranno forniti esempi applicativi.

#### CONTENUTI

I cicli frigoriferi con compressore o assorbitore

- Il ruolo dell'evaporatore e correlazione con le caldaie a vapore
- Evaporatore a espansione diretta nell'ambiente o con fluido intermedio
- Condensatori ad acqua o ad aria
- Dimensionamento preliminare
- Proprietà fisiche dei liquidi refrigeranti
- Sistemi multistadio
- Principi di funzionamento dell'assorbitore
- Ciclo frigorifero funzionante come pompa di calore
- Coefficiente di prestazione e misure per il controllo dell'efficienza energetica
- Utilizzo di calore da processo o da impianti di cogenerazione per la produzione di freddo
- Confronto tecnico-economico tra caldaia per produzione acqua calda e assorbitore
- Valutazione tecnico-economica di un impianto di trigenerazione con assorbitore

**DOCENZA** | Professionisti esperti di FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia)

**DESTINATARI** | Responsabili aziendali e professionisti di Energy management, Responsabili di stabilimento, manutenzione e processi produttivi

**QUOTE DI PARTECIPAZIONE** | € 150,00 + IVA a persona per aziende aderenti a Confindustria Alto Adriatico

E' prevista una **maggiorazione del 40% per aziende non associate**. Per iscrizioni multiple della stessa azienda al corso saranno applicate le seguenti riduzioni: **-10%** (2° iscritto), **-15%** (3° iscritto), **-20%** dal 4° iscritto in poi.

**IL SALDO DELLE QUOTE ANDRÀ EFFETTUATO AL RICEVIMENTO DELLA FATTURA** con bonifico bancario a favore di:

FORMINDUSTRIA FVG - Piazza A. e K. Casali 1 | 34134 TRIESTE - P.IVA 00818600322.

Banca Popolare di Cividale - Trieste IBAN: IT 32 K 05484 02201 000000420687.

Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto. A chiusura dei termini di adesione sarà inviata una mail di conferma di avvio agli indirizzi mail indicati nella scheda di adesione.

Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di frequenza.

**MODALITÀ DI DISDETTA** | Con comunicazione scritta a: [c.visintin@formindustria.org](mailto:c.visintin@formindustria.org)

Il partecipante ha diritto di recedere dall'iscrizione fino alla scadenza dei termini di adesione senza alcun corrispettivo.

Successivamente a tale data o in caso di mancata partecipazione senza comunicazione, verrà addebitata l'intera quota di partecipazione. È fatta salva la facoltà di indicare un altro nominativo della stessa azienda in sostituzione del rinunciante.

**POSSIBILITÀ DI FINANZIAMENTO** | Per le aziende aderenti a Fondimpresa le quote di partecipazione possono essere interamente finanziate con l'attivazione di un Piano Formativo. Per preventivi ed assistenza nella presentazione, gestione e rendicontazione dei piani, contattare Formindustria FVG – Dott.ssa Elena Clari - tel. 040366434 - [e.clari@formindustria.org](mailto:e.clari@formindustria.org).

**INFO** | Emilano Gesuato\_Tel. 040 3750244 • Rosa Fraumene\_Tel. 0403750230

