Città di Casale Monferrato

CASALE MONFERRATO
CAPITALE DEL FREDDO

CENTRO STUDI GALILEO

CASALE MONFERRATO
CAPITALE DEL FREDDO
CENTRO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE DI CERTIFICAZIONE AZIENDE TECNICI FRIGORISTI

CONVEGNO DI PREMESSA AL
XVI CONVEGNO EUROPEO SULLE

ATTUALI E PROSSIME CERTIFICAZIONI PER I FRIGORISTI E ULTIME TECNOLOGIE DEL FREDDO

Entrata libera

Venerdì 29 novembre 2013

ore 9,00 Sala Consiliare di Palazzo San Giorgio Via Mameli 10, Casale Monferrato

NUOVO CENTRO DI RICERCHE SUL FREDDO NEL CASTELLO DI CASALE MONFERRATO

ENTRATA LIBERA

COORDINAMENTO:

Marco Masoero
Direttore Dipartimento Energia
Politecnico di Torino

INTRODUZIONE:

9,00 Inizio Lavori:

Giorgio Demezzi
Sindaco Città di Casale Monferrato

Carlo Fidanza
Deputato al Parlamento Europeo

Roberto Ravello
Assessore all'Ambiente della Regione Piemonte

INTERVENTI

Marco Buoni
VicePresidente AREA Responsabile Europeo Refrigeranti

Angelo Castelluccio (da confermare)
Accredia

Marco Masoero
Direttore Dipartimento Energia Politecnico di Torino

Umberto Fava
Direttore Agenzia di Sviluppo LAMORO

Marino Bassi
Coordinamento progetto Casale Capitale del freddo
Progetto Europeo Leonardo da Vinci Refrigeranti Alternativi

Gerald Cavalier
Ente di certificazione delle imprese TECNEA Italia

Tiziana Spreafico
Ente di certificazione Bureau Veritas Italia

Luciano Grugni
Ente di certificazione TUV Italia

TAVOLA ROTONDA con le Aziende aderenti al progetto "Casale Monferrato Capitale del Freddo" (**Coldcar, IARP, Mondial Group, PastorFrigor, SandenVendo, Zanotti)** per presentare gli sviluppi concreti del progetto.

13,00 Buffet

CONVEGNO DI PREMESSA AL
XVI CONVEGNO EUROPEO SULLE
ATTUALI E PROSSIME CERTIFICAZIONI PER I FRIGORISTI E ULTIME TECNOLOGIE DEL FREDDO

Programma del Convegno:

Patentino frigoristi - PIF e Certificazione delle aziende - CIF; Le regolamentazioni europee 842/2006 e 303/2008 ed il DPR 43/2012. La revisione alla regolamentazione 842; Graduale eliminazione dei gas refrigeranti HFC; Patentino per i refrigeranti alternativi PAR; La direttiva CE/28/2009 il Patentino per le Energie Rinnovabili PER;
Nuove tecnologie del freddo, condizionamento; Innovazione tecnologica dei componenti; i prossimi refrigeranti alternativi, anidride carbonica CO_2, idrocarburi HC, ammoniaca NH_3 e gli HFO;

1. **Formazione e certificazione delle aziende**: le regolamentazioni ambientali legiferate negli ultimi anni in Europa puntano ad una maggiore qualificazione di tutti i tecnici progettisti, installatori di impianti ad alta efficienza e alta tecnologia quali quelli di refrigerazione condizionamento e energie rinnovabili grazie all'attività formativa, di ricerca e di sperimentazione il freddo casalese punta ad una nuova economia.
2. **Tecnologia**: **il Centro di Ricerca sul freddo,** che sarà già nei prossimi giorni locato nell'ala meridionale Castello del Monferrato, rappresenterà un punto di forza e unicità per il comparto. Un centro di ricerca dedicato e in loco di alto livello rappresenterà per il freddo del futuro un'**innovazione tecnologica importante per studiare i prossimi refrigeranti alternativi, anidride carbonica, idrocarburi, ammoniaca e gli HFO** e sarà un attrattore di competenze e investimenti, oltre a configurarsi come risorsa essenziale per le aziende operanti in città.
3. **Laboratorio**: verranno qui studiati i nuovi impianti ad energia rinnovabili, ad alta efficienza come le vetrine refrigerate utilizzanti i refrigeranti alternativi CO_2, NH_3, HC, HFO, le pompe di calore, gli impianti che utilizzano energie rinnovabili garantendo anche le certificazioni di qualità ed efficienza necessarie in questo settore che richiede prodotti ad alto valore tecnologico e qualitativo

Per prenotarsi al convegno mandare un'email a corsi@centrogalileo.it scrivendo nell'oggetto "Convegno 29 novembre" e nel testo "nome e cognome" dei partecipanti

PATENTINO ITALIANO FRIGORISTI

Casale Monferrato, 19-20-21 novembre 2013

Patentino obbligatorio per tutti i Tecnici del Freddo: il DPR 43/2012 rende **obbligatorio** il **Patentino Frigoristi PIF** per tutti i tecnici che utilizzano i **refrigeranti HFC R134a, R410A, etc… (dannosi per l'ambiente a causa del loro potente effetto serra e riscaldamento globale)**.
I certificati provvisori di iscrizione al sito FGas, della validità di 6 mesi dalla data di iscrizione, sono in scadenza, pertanto, qualora non si sia ancora provveduto, è opportuno prendere **subito** il Patentino Frigoristi nelle sedi dei corsi **Centro Studi Galileo** in tutta Italia.

E' importante arrivare preparati all'esame e il Centro Studi Galileo permette ai tecnici del settore di acquisire i requisiti minimi richiesti con 2 giorni di preparazione antecedenti all'esame (il corso non è obbligatorio).

Per essere idonei alla certificazione i candidati devono ottenere una valutazione minima pari al 60% in ciascuna prova d'esame (teorica e pratica) e una media ponderata pari al 70%.

La prova teorica sarà composta da 30 domande, alle quali rispondere in 1 ora e 30 minuti.
La prova pratica consiste nelle operazioni tipiche del frigorista su 3 postazioni prevede:
1. controllo temperature e pressioni, controllo perdite,
2. carica, vuoto, recupero,
3. allestire una tubazione di rame a tenuta

PER PRENOTARSI A:

1. **CERTIFICAZIONE DELL'AZIENDA**
2. **PATENTINO ITALIANO**

OCCORRE INVIARE LA SCHEDA D'ISCRIZIONE VIA EMAIL A CORSI@CENTROGALILEO.IT O FAX 0142 909841 TEL. 0142 452403

CORSO CERTIFICAZIONE AZIENDE

Casale Monferrato, Milano, Bologna, Roma, Napoli

CERTIFICAZIONE DELL'AZIENDA SECONDO REG. EUROPEE 842/2006 e 303/2008 E DPR 43/2012

Le regolamentazioni europee 842/2006 e 303/2008 ed il DPR 43/2012 richiedono la certificazione delle imprese che svolgono l'installazione, la manutenzione o riparazione di apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore contenenti taluni gas fluorurati ad effetto serra. Il Regolamento NON si applica alle attività inerenti alla fabbricazione e alla riparazione effettuate nel luogo di produzione delle apparecchiature.

Il Centro Studi Galileo Vi accompagna nella certificazione d'azienda.

La certificazione consiste in una verifica ispettiva da parte di un verificatore inviato dall'ente certificatore, del rispetto dei requisiti richiesti dalla legge, ossia:

a) l'impiego di personale certificato (ossia in possesso di Patentino Frigoristi) in numero sufficiente da coprire il volume d'attività previsto. Ogni 200.000 euro di fatturato specifico legato all'attività di installazione, manutenzione, riparazione degli impianti di refrigerazione, condizionamento d'aria, pompe di calore, ci si deve aspettare che l'impresa abbia una persona certificata. Nella determinazione del fatturato specifico non deve essere considerato quello generato dall'eventuale acquisto, vendita e utilizzo di apparecchiature e materiali.

b) che il personale impegnato nelle attività per cui è richiesta la certificazione abbia a disposizione gli strumenti e le procedure necessari per svolgerle, con particolare attenzione a:

- **Elenco strumenti, con identificazione e reperibilità della strumentazione in numero adeguato rispetto al personale;**
- **Procedura per controllo, manutenzione e taratura della strumentazione;**

La certificazione della competenza delle imprese ottenuta ha una durata di 5 anni.

CASALE MONFERRATO	Tecn. frig. base e specializzazione	25 - 29 novembre 2 - 4 dicembre
	Ripasso per esame certificazione frigoristi	19 - 20 novembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	21 novembre
	Frig. industriali - Chiller - Ammoniaca	25 - 29 novembre
	Propedeutico di brasatura	29 - 30 novembre
BARI	Tecn. frig. base e specializzazione	11 - 15 novembre
	Ripasso per esame certificazione frigoristi	18 - 19 novembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	20 novembre
BOLOGNA	Split, multisplit, inverter e VRV/VRF	Febbraio 2014
	Ripasso per esame certificazione frigoristi	18 - 19 novembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	20 novembre
	Corso certificaz.. azienda secondo DPR 43/12	6 dicembre 2013
	Tecn. frig. base e specializzazione	Febbraio 2014
CAGLIARI	Tecn. frig. base e specializzazione	25 - 29 novembre
	Ripasso per esame certificazione frigoristi	9 - 10 dicembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	11 dicembre
CESENA	Tecn. frig. base e specializzazione	25 - 29 novembre
MILANO	Split, multisplit, inverter e VRV/VRF	14 - 15 novembre
	Serale: tecniche frig. e condizion.	Dal 26 novembre
	Propedeutico di brasatura	29 - 30 novembre
	Ripasso per esame certificazione frigoristi	2 - 3 dicembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	4 dicembre
	Corso certificaz.. azienda secondo DPR 43/12	6 dicembre 2013
NAPOLI	Ripasso per esame certificazione frigoristi	2 - 3 dicembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	4 dicembre
	Corso certificaz.. azienda secondo DPR 43/12	Febbraio 2014
	Tecn. frig. base e specializzazione	Febbraio 2014
PADOVA - CNR	Split, multisplit, inverter e VRV/VRF	14 - 15 novembre
	Tecn. frig. base e specializzazione	25 - 29 novembre
PADOVA - UNIVERSITA'	Impianti a CO2	22 novembre
PALERMO - UNIV.	Tecn. frig. base e specializzazione	18 - 22 novembre
	Ripasso per esame certificazione frigoristi	25 - 26 novembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	27 novembre
PISTOIA	Ripasso per esame certificazione frigoristi	9 - 10 dicembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	11 dicembre
	Tecn. frig. base e specializzazione	Febbraio 2014
PORDENONE	Tecn. frig. base	20 - 22 novembre
	Tecn. frig. specializzazione	28 - 29 novembre
ROMA	Propedeutico di brasatura	14 - 15 novembre
	Split, multisplit, inverter e VRV/VRF	21 - 22 novembre
	Serale: tecniche frig. e condizion.	Dal 26 novembre
	Ripasso per esame certificazione frigoristi	25 - 26 novembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	27 novembre
	Corso certificaz.. azienda secondo DPR 43/12	2 dicembre 2013
	Tecn. frig. base e specializzazione	Febbraio 2014
TAURIANOVA	Ripasso per esame certificazione frigoristi	2 - 3 dicembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	4 dicembre
	Base condizionamento e obblighi CE 842	Febbraio 2014
TREVISO	Ripasso per esame certificazione frigoristi	16 - 17 dicembre
	Esame Certificazione Frigoristi PIF	18 dicembre