

Da "Studio Tecnico Branca" <studio@gbranca.it>
A "studio@gbranca.it" <studio@gbranca.it>, "r.mingione@gmail.com" <r.mingione@gmail.com>
Data mercoledì 12 febbraio 2014 - 11:12

BRANCA INFORMA N. 3/2014: Problematiche con i refrigeranti HFC

BRANCA INFORMA n. 3/2014

INFORMAZIONI ALLE IMPRESE - Problematiche con i refrigeranti HFC

Ci sono pervenute richieste di chiarimenti sulla famiglia degli F-gas ISCEON, indicati con le sigle R422d, R422a, R427a, in particolare sulla loro idoneità nella sostituzione dell'R22, senza particolari cautele e senza sostituire l'olio lubrificante.

Trattasi di miscele zeotropiche aventi glide anche molto elevati. Sono HFC – idrofluorocarburi- che richiedono l'uso di oli POE (poliesterici), anche se c'è una buona tollerabilità agli altri lubrificanti.

L'elevato effetto solvente scioglie le morchie e le cere che si trovano nei vecchi impianti; da valutare la compatibilità con le guarnizioni in polimero e gli o-ring, poiché l'azione chimica tende ad alterarne dimensione e forma originando perdite.

Il comportamento termodinamico è meno soddisfacente dell'R22 e questo può richiedere un adeguamento degli orifizi o delle valvole termostatiche per compensare questo aspetto e gli effetti del glide.

Non contenendo Cloro l'ODP è pari a zero, ma il GWP è elevato.

La mia opinione è la seguente: se si tratta di macchine i piccole dimensioni e di una certa età, può conviene usare gli ISCEON e far funzionare le macchine sino alla comparsa di problemi che impongono la loro sostituzione.

Nel caso di macchine che hanno un costo, è bene procedere alla completa pulizia/bonifica dei circuiti ed alla sostituzione dell'olio lubrificante prima di utilizzare un diverso refrigerante.

Comunichiamo che nei giorni 19 – 21 – 24 febbraio, con orario 15,00 – 20,00 si svolgerà un **corso di specializzazione per installatori/riparatori di sistemi di condizionamento dell'aria**. Il corso è prettamente pratico, si svolgerà in laboratorio e si concluderà con uno stage finale in cantiere, per assistere ad un intervento di installazione o riparazione. Il costo è di € 364 + iva.

Prossimo esame frigoristi, il 28 febbraio. Per affrontare l'esame consigliamo una preparazione preliminare offrendo due opzioni:

- 1) lezione intera giornata il 27 febbraio
- 2) il corso pratico in laboratorio sopra descritto.

L'esame prevede un questionario di 30 domande a risposta multipla ed una prova pratica con 17 operazioni da eseguire sui circuiti frigoriferi. Le competenze e le conoscenze oggetto di valutazione sono quelle indicate nell'Allegato del Regolamento (CE) n. 303/2008.

La sede di svolgimento dei corsi e degli esami ha il seguente indirizzo: **Viale dello Scalo S. Lorenzo, 77 - 00185 Roma**, piantina topografica su www.gbranca.it

Il costo della lezione intera giornata è di € 104,00 + iva 22% - rit. acc. € 20,00 = € 106,88

Il costo dell'esame di I° grado è di € 655,20+iva 22% - rit. acc. € 126 = € 673,34

Da corrispondere mediante assegno bancario o bonifico intestato a Giovanni Branca:
IBAN IT29 X030 6234 2100 0000 1263 670 (Banca Mediolanum).

Per partecipare è necessario prenotarsi con sufficiente anticipo inviando al ns. indirizzo e-mail: studio@gbranca.it o via Fax al n. 06.97273267 la domanda di ammissione compilata e firmata, la fotocopia di un documento di identità, ed aver effettuato il bonifico di pagamento. Il giorno dell'esame portare una foto formato tessera. Le iscrizioni saranno confermate in ordine di arrivo. Nel caso di esaurimento dei posti disponibili, si provvederà, previo accordo, ad inserire i candidati nelle sessioni successivamente programmate.

Si sottolinea il costo molto contenuto per il mantenimento dell'iscrizione al Registro Telematico Nazionale e che verrà fornita l'assistenza necessaria per le successive certificazioni delle Aziende, con i costi più bassi del mercato.

Cogliamo l'occasione per rammentarvi le nostre attività ed i nostri servizi:

PATENTINO II° GRADO CONDUZIONE IMPIANTI TERMICI
PATENTE CONDIZ. ARIA/FRIGORISTI
PATENTI GENERATORI DI VAPORE (qualsiasi grado, con tirocinio pratico).
CORSI PER INSTALLATORI (UNI 7129- procedure, norme, verifiche)
CERTIFICAZIONE IMPRESE PER GLI F-GAS
CERTIFICAZIONI ISO 9001 E SOA
SICUREZZA DEL LAVORO D.Lgs. 81/08 (ex 626/94)
PROGETTAZIONE CENTRALI TERMICHE – PRATICHE INAIL
ANTINCENDIO – PRATICHE VVF
CERTIFICAZIONI ENERGETICHE (esclusivamente con sopralluogo)
SISTEMI CONTABILIZZAZIONE CALORE
TABELLE MILLESIMALI RISCALDAMENTO

Con i migliori saluti.
Prof. Giovanni Branca

Studio Tecnico Branca

Direzione e segreteria: Via Giovanni da Procida n. 34 - 00162 Roma
Sede didattica e laboratorio: Viale Scalo S. Lorenzo, 77 - 00185 Roma

Tel./fax 06/97273267- 06.97271384 – Cell. 338.9680164 - Cell. 333.3015919
www.gbranca.it - studio@gbranca.it

Informativa sulla privacy: Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 (Codice Privacy) si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate e ad uso esclusivo del destinatario. Qualora il messaggio in parola Le fosse pervenuto per errore, La preghiamo di eliminarlo senza copiarlo e di non inoltrarlo a terzi, dandocene gentilmente comunicazione.

PregandoLa di scusarci per il disturbo eventualmente arrecato. Le comunichiamo che i Suoi dati sono registrati nel Database dello Studio Tecnico Branca e questo messaggio Le è stato inviato confidando che i temi trattati potessero essere di Suo interesse. In ottemperanza al D.Lgs. 196/03, qualora non desiderasse più ricevere comunicazioni in merito alle iniziative dello Studio Branca (titolare del trattamento dei dati), può comunicarcelo telefonicamente al numero 06/97273267, via e-mail all'indirizzo: studio@gbranca.it, oppure in forma scritta a: Studio Tecnico Branca - Via Giovanni da Procida n. 34 - 00162 Roma. Garantiamo in ogni momento il rispetto di tutti i diritti di cui all'art. 7, alla D.Lgs 196/03.

