

Identità principale

Da: "centrogalileo" <buoni@centrogalileo.it>
Data invio: martedì 24 luglio 2007 14.18
Allega: 22 luglio 2007.pdf
Oggetto: Newsletters ATF Agosto 2007



**Gent.mo Socio Privilegiato della
 Associazione dei Tecnici italiani del Freddo,
 alleghiamo la newsletter ATF di Agosto 2007.**

Nell'augurarLe Buone Vacanze, cogliamo l'occasione per inviarLe la periodica newsletter

INDICE DEGLI ARGOMENTI DELLA NEWSLETTER:

(maggiori informazioni sugli argomenti nelle righe successive)

1. **NUOVA Password per i soci ATF**
2. **Articolo del MINISTERO DELL'AMBIENTE SULLA REGOLAMENTAZIONE 842/06 PRESENTATO AL XII CONVEGNO EUROPEO**
3. **ELENCO DEI REQUISITI MINIMI DI FORMAZIONE CHE I TECNICI DEL FREDDO DOVRANNO POSSEDERE PER L'OTTENIMENTO DEL PATENTINO FRIGORISTI a seconda delle diverse categorie (I - II - III - IV) del personale qualificato (versione in via di definizione)**
4. **Convegno Nazioni Unite-ATF-CSG sulle ultime tecnologie e regolamentazioni europee nella refrigerazione e condizionamento**
5. **Calendario corsi presso le Università e le altre sedi a partire dal mese di settembre 2007**
6. **Calendario corsi nella sede principale di Casale Monferrato (AL)**
7. **Libretto d'impianto - logbook, DPR 147 e 842/2006, requisiti minimi frigoristi e patentini - certificazione**
8. **Certificazione e Qualificazione energetica degli edifici**
9. **Articoli su www.centrogalileo.it e www.associazioneatf.org**
10. **Videolezioni dei corsi: nuovo DVD sul solare fotovoltaico, nuovo conto energia 2007**
11. **Impianti solari fotovoltaici: aggiornamenti sugli incentivi**

1) La password per i soci privilegiati ATF, per accedere alle parti del sito www.associazioneATF.org e www.centrogalileo.it a loro dedicate è (minuscolo): **2007atf**

2) **ARTICOLO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE SULLA REGOLAMENTAZIONE 842/06 PRESENTATO AL XII CONVEGNO EUROPEO**
[cliccare qui per scaricarlo](#)

3) **ELENCO REQUISITI MINIMI DI FORMAZIONE CHE I TECNICI DEL FREDDO DOVRANNO POSSEDERE PER L'OTTENIMENTO DEL PATENTINO FRIGORISTI a seconda delle diverse categorie (I - II - III - IV) del personale qualificato (versione in via di definizione)**
[cliccare qui per scaricarlo](#)

NUOVA Sezione del sito www.centrogalileo.it dedicata ai patentini per i frigoristi [clicca qui](#)

4) **12° Convegno Europeo organizzato dalle Nazioni Unite con il Centro Studi Galileo e l'Associazione dei Tecnici italiani del Freddo sulle "Ultime Tecnologie nella refrigerazione e nell'aria condizionata".**

All'interno di questo convegno le Nazioni Unite, i maggiori enti ed istituti italiani ed internazionali (come l'ASHRAE, l'ARI, l'AREA, il Ministero dell'Ambiente e degli Affari Esteri) hanno esposto e mostrato le ultime tecnologie e normative nel settore della refrigerazione e condizionamento [cliccare qui per maggiori info](#)

RICHIEDERE ATTI DEL CONVEGNO allo 0142 452403

5) CORSI DI PREMESSA AI PATENTINI FRIGORISTI PRESSO LE UNIVERSITA' E LE ALTRI SEDI

(cliccare su ciascun titolo per programma e dettagli)

CORSI PRESSO LE UNIVERSITA' E LE ALTRI SEDI

| | | |
|--|---|------------------------|
| | Intensivo Tecniche frigorifere base | 12-14 novembre 2007 |
|--|---|------------------------|

| | | |
|---------------------------------|---|-------------------------|
| AGLIANA - PISTOIA | Intensivo Tecn. Frig. specializzazione | 15-16 novembre 2007 |
| | Manutenzione avanzata | 10-12 dicembre 2007 |
| BARI | Impianti solari fotovoltaici | sabato 6 ottobre 2007 |
| | Intensivo Tecniche frigorifere base | 26-28 novembre 2007 |
| | Intensivo Tecn. Frig. specializzazione | 29-30 novembre 2007 |
| | Split, multisplit, inverter e VRV/VRF | 3-4 dicembre 2007 |
| | Chiller e centrali frigorifere | 5-6 dicembre 2007 |
| | Impianti solari termici | autunno 2007 |
| CAGLIARI | Impianti solari termici | autunno 2007 |
| | Impianti solari fotovoltaici | sabato 28 luglio 2007 |
| CAPEZZANO P. - LUCCA | Split, multisplit, inverter e VRV/VRF | 29-30 novembre 2007 |
| MILANO | Corso propedeutico alla brasatura | 17-18 ottobre 2007 |
| | Patentino brasatura | 19 ottobre 2007 |
| | Impianti solari termici | sab 29 settembre 07 |
| | Compilazione libretto d'impianto DPR 147 E 842/06 | sab. 29 settembre 07 |
| | Serale: Tecniche frigorifere e condizionamento | Dal 2 ottobre 2007 |
| | Impianti solari fotovoltaici | sab 8 settembre 2007 |
| | Impianti geotermici | sab. 13 ottobre 2007 |
| UNIVERSITA' DI BENEVENTO | Intensivo Tecn.frigorifere base e spec. | 5-9 novembre 2007 |
| NAPOLI | Split, multisplit, inverter e VRV/VRF | 2-3 novembre 2007 |
| PADOVA - CNR | Impianti solari fotovoltaici | 5 ottobre 2007 |
| | Impianti geotermici | autunno 2007 |
| | Impianti a CO2 | 30 novembre 2007 |
| | Tecniche Frig. specializzazione | 3-6 dicembre 2007 |
| | Impianti solari termici | 4 ottobre 2007 |
| | Split, multisplit, inverter e VRV/VRF | 22-23 novembre 2007 |
| POLITECNICO DI TORINO | Impianti solari termici | autunno 2007 |
| | Impianti solari fotovoltaici | autunno 2007 |
| | Certificazione energetica degli edifici | sab 24 novembre 07 |
| ROMA | Patentino caldaie (Ministero Lavoro) | ottobre 2007 |
| | Corso propedeutico alla brasatura | 29-30 ottobre 2007 |
| | Patentino brasatura | 31 ottobre 2007 |
| | Intensivo Tecniche frigorifere base | 12-14 novembre 2007 |
| | Intensivo Tecn. Frig. specializzazione | 15-16 novembre 2007 |
| | Serale: Tecniche frigorifere e condizionamento | Dal 6 novembre 2007 |
| | Split, multisplit, inverter e VRV/VRF | 5-6 novembre 2007 |
| | Impianti solari termici | 21 luglio-20 ottobre 07 |
| | Manutenzione avanzata | 19-21 novembre 2007 |
| | | |

| | | |
|-------------------------------|---|---------------------|
| | Chiller e centrali frigorifere | 22-23 novembre 2007 |
| | Impianti solari fotovoltaici | sab 22 settembre 07 |
| | DPR 147 e 842/06, libretto d'impianto | sab 27 ottobre 2007 |
| ROMA - LA SAPIENZA | Progettazione condizionamento | 2-3 novembre 2007 |
| TAURIANOVA - CALABRIA | Intensivo base tecniche frigorifere e split | 26-27 novembre 2007 |
| UNIVERSITA' DI PALERMO | Intensivo Tecniche frigorifere base | 22-24 ottobre 2007 |
| | Intensivo Tec. Frig. specializzazione | 25-26 ottobre 2007 |
| | Impianti solari termici | sab 27 ottobre 2007 |
| UNIVERSITA' DI PERUGIA | Impianti solari fotovoltaici | sab 27 ottobre 2007 |
| | Impianti solari termici | sab 17 novembre 07 |

6) Calendario dei corsi a Casale Monferrato (AL) - per programmi e dettagli visitare www.centrogalileo.it

| | | |
|--------------------------|--|-------------------------|
| CASALE MONFERRATO | Tecniche frigorifere base e specializzazione | 8 – 17 ottobre 2007 |
| | Impianti solari fotovoltaici superspecializzazione | venerdì 19 ottobre 2007 |
| | Frigoriferi industriali - Ammoniaca - Chiller | 3 – 7 dicembre 2007 |
| | Corso base e progettazione condizionamento | 10 – 13 dicembre 2007 |
| | Split, multisplit, inverter e VRV/VRF | 12 – 13 dicembre 2007 |
| | Corso regolazione condizionamento | 14 – 15 dicembre 2007 |
| | Base riscaldamento e legislazione | 17 – 20 dicembre 2007 |

7) Da luglio il libretto d'impianto e' obbligatorio anche per i refrigeranti HFC (R134a, R407C, R410a etc....)

Per acquistare il libretto di impianto, consigliato dall'Associazione dei Tecnici del Freddo, telefonare alla segreteria 0142 453684

Compito dell'associazione ATF è informare e formare i tecnici italiani del freddo: continueremo quindi gli incontri nelle varie sedi dei corsi, inoltre i soci ATF potranno contattare la segreteria per ulteriori informazioni.

Allegiamo il link a queste importanti normative

DPR 147/06 GIA' ENTRATA IN VIGORE - [CLICCARE QUI](#)

REGOLAMENTAZIONE EUROPEA 842/06, IN VIGORE DA LUGLIO 2007 - [CLICCARE QUI](#)

REQUISITI MINIMI DI FORMAZIONE PER IL PATENTINO FRIGORISTI - [CLICCARE QUI](#)

Tali normative si trovano pure nella homepage e nella sessione riservata ai soci del portale dell'associazione www.associazioneATF.org

FAQ (Frequently Asked Questions) sul Libretto d'Impianto, DPR147 e Regolamentazione 842/06

Libretto d'Impianto: il libretto d'impianto e' obbligatorio anche per gli impianti con refrigeranti HFC (R134a, R407C, R410a etc....)

- DPR147 e Regolamentazione Europea 842/06:

il DPR 147 regola le sostanze dannose per l'ozono e cioè quei gas refrigeranti che contengono Cloro (CFC e HCFC) come i gas R11, R12, R22 etc... impone la compilazione di un libretto di impianto per il controllo dei refrigeranti (per unità sopra i 3 kg di refrigerante)

La regolamentazione Europea 842/06 entrata in vigore a luglio 2007 regola invece le sostanze che sono dannose perché contribuiscono ai cambiamenti climatici, i refrigeranti in discussione sono i gas fluorati HFC come i gas R134a, R407C, R410a etc.... ed impone la compilazione di un libretto di impianto per il controllo dei refrigeranti (per unità sopra i 3 kg di refrigerante o 6 kg se si tratta di unità sigillata ermeticamente)

- **Libretto impianto:** c'è l'obbligo che per impianti con quantità di refrigerante (HCFC, CFC secondo il DPR 147 e HFC secondo la 842/06) superiore ai 3 kg venga compilato il libretto d'impianto, su di esso verranno descritte le operazioni effettuate sulla macchina, perdite refrigerante, ispezioni periodiche e i problemi dell'impianto stesso (l'ATF mette a disposizione per chi lo richiede il libretto d'impianto della nostra associazione che soddisfa i requisiti del DPR 147 e della 842/06, contattare la segreteria al 0142 453684)

- **Numero di libretti di impianto:** Ogni macchina con più di 3 kg deve avere 1 libretto di impianto, ma per le macchine con più unità interne tipo i VRV/VRF o le unità con più evaporatori interni (parliamo ovviamente sempre con più di 3 kg totali nel circuito) bisogna dotare l'unità esterna di 1 libretto di impianto su cui vengono annotate le operazioni che sono state svolte su di essa, e ciascuna unità interna di un libretto di impianto su cui vengono annotate le operazioni svolte su di esse.

- **Ispezioni Periodiche:** Secondo il DPR 147 tutte le unità con gas refrigerante CFC o HCFC devono essere ispezionate periodicamente da personale tecnico qualificato per verificare che non ci siano perdite di refrigerante e l'esito di questa ispezione deve essere annotato sul libretto di Impianto:

da 3 a 100kg 1 controllo all'anno
sopra i 100kg 1 controllo ogni 6 mesi

Secondo la regolamentazione 842/06 entrata in vigore a luglio 2007, tutte le unità contenenti gas refrigeranti HFC devono essere ispezionate da personale qualificato che tramite metodo diretto (direttamente con una ricerca della presenza della fuga con, ad esempio, il cercafughe) o indiretto

(con la verifica dei parametri di funzionamento, pressione, temperatura, assorbimento elettrico etc..) devono verificare la presenza della perdita e l'esito di questa ispezione deve essere annotata sul libretto di Impianto:

da 3 (6kg se sistema sigillato ermeticamente) a 30kg 1 controllo all'anno
 da 30 kg a 300kg 1 controllo ogni 6 mesi (1 controllo all'anno se è presente un sistema fisso di rilevamento delle perdite)
 sopra i 300 kg 1 controllo ogni 3 mesi (1 controllo ogni 6 mesi se è presente un sistema fisso di rilevamento delle perdite)

- **Cambio manutentore dell'impianto:** se voi siete stati incaricati dal proprietario dell'unità di redarre il libretto d'impianto, è meglio che nessun altro scriva su quel libretto d'impianto da voi redatto, in quanto è presente il vostro nome, contatti etc.. Se una nuova ditta vuole intervenire dovrà annullare il vostro libretto d'impianto e crearne uno nuovo a suo nome. (il vecchio libretto dovrà rimanere comunque come storico).

- **Perdite Refrigerante CFC, HCFC, HFC:** viene regolamentato che in caso di perdita l'impianto (che richieda una ricarica con piu' del 10% di refrigerante) debba essere fermato e immediatamente riparato da personale qualificato.

Dopo qualsiasi riparazione dovuta a perdita di refrigerante il tecnico deve tornare entro 1 mese a verificare che la sua riparazione abbia avuto successo

8) Il certificato energetico è obbligatorio **dal 1° luglio 2007** per i contratti di compravendita e locazione in blocco di edifici con superficie superiore a 1000 m2. Considerata l'assenza delle linee guida, per il momento, il certificato è sostituito con l'attestato di qualificazione energetica, utilizzato a tutti gli effetti come una vera e propria certificazione. Tale attestato che, ad oggi, può essere rilasciato da qualsiasi professionista iscritto agli albi, avrà validità 1 anno. Per le nuove costruzioni, ovvero per quelle per cui l'autorizzazione ai lavori è stata ottenuta dopo l'8/10/2005, il Dlgs 311/2006 specifica che l'attestazione potrà essere rilasciata dal direttore dei lavori che la presenterà al Comune, unitamente alla relazione tecnica, alla dichiarazione di fine lavori. Sempre dal 1° luglio, anche i contratti nuovi o rinnovati relativi alla gestione di impianti termici o di climatizzazione degli enti pubblici devono prevedere l'attestato di certificazione energetica entro i primi sei mesi e cioè entro il 1° gennaio 2008.

Prossime scadenze:

- **da luglio 2008 necessaria la certificazione anche per la vendita o locazione di interi immobili che non superano la superficie di 1000 mq.**

- **da luglio 2009 il documento dovrà essere allegato a qualsiasi contratto di compravendita o locazione anche per singole unità immobiliari.**

Solo i professionisti abilitati, iscritti agli albi (geometri, periti, ingegneri, architetti) possono rilasciare attestati di qualificazione energetica doc. Gli altri, accreditati da enti od organismi, sono atti esclusivamente a carattere volontario e non valgono come attestato. Lo ricordano i periti industriali, in seguito all'aumento delle iniziative di regioni, province, comuni od organismi notificati che si propongono sia per certificare gli edifici, sia per accreditare i tecnici preposti a redigere le certificazioni energetiche. Tali organismi ad accreditamento volontario - spiegano i periti industriali - istruiscono tecnici e professionisti ad affrontare la certificazione energetica attraverso una metodologia di calcolo comune e si dedicano anche all'informazione, formazione e specifica consulenza tecnica, quando richiesta. Ma in mancanza dei necessari riferimenti normativi i certificati energetici da essi rilasciati non costituiscono attestato di certificazione energetica ai sensi dei decreti legislativi n.192/05 e n.311/06.

9) NUOVI IMPORTANTI ARTICOLI UTILI PER IL LAVORO DI TUTTI I GIORNI DEI TECNICI FRIGORISTI NELLA SEZIONE SULLA FORMAZIONE DEL PORTALE CSG

Per gli articoli tecnici sulla riparazione, manutenzione (ricerca guasti), installazione, progettazione degli impianti frigoriferi e di condizionamento www.associazioneATF.org alla voce articoli tecnici o alla voce normative (sotto password)

10) VIDEOLEZIONI DI TUTTI I CORSI che sono le riprese fedeli dei corsi in DVD ([cliccare qui per programmi, videodemo e dettagli](#))

11) FOTOVOLTAICO: NUOVO CONTO ENERGIA: ESAMINATE LE PRIME CENTO RICHIESTE

L'esame delle prime cento richieste di accesso agli incentivi previsti dal nuovo Conto energia per il fotovoltaico ha evidenziato che la maggior parte delle domande non è risultata idonea per il riconoscimento della tariffa. (fonte www.grtn.it)

Documenti necessari ad accedere al conto energia --> www.grtn.it (da spedire in maniera elettronica su <https://fotovoltaico.gsel.it/>)

Tassazione fotovoltaico http://www.agenziaentrate.it/ilwwcm/resources/file/eb88ee0df62968e/circ_46.pdf

RingraziandoLa per l'attenzione, Le inviamo i nostri migliori saluti.

Marco Buoni
 Segretario Associazione dei Tecnici del Freddo - ATF
 Tel +39 0142452403
 Fax +39 0142341009
www.associazioneATF.org

