

Identità principale

Da: "Associazione dei Tecnici del Freddo - ATF" <segreteria@associazioneatf.org>
A: "associazione ATF" <segreteria@associazioneatf.org>
Data invio: giovedì 5 luglio 2007 18.37
Oggetto: Newsletter ATF Luglio - Buone Feste

se non visualizza correttamente questa pagina [clicchi qui](#)



NEWSLETTER LUGLIO 2007

Gent.mo Socio Privilegiato della
 Associazione dei Tecnici italiani del Freddo,

alleghiamo la newsletter ATF di Luglio 2007.

INDICE DEGLI ARGOMENTI DELLA NEWSLETTER:

per maggiori informazioni andare sull'argomento



- 1) **NUOVA Password** per i soci ATF
- 2) **convegno Nazioni Unite-ATF-CSG** sulle ultime tecnologie e regolamentazioni europee nella refrigerazione condizionamento
- 3) **accordo Nazioni Unite** e la più prestigiosa associazione mondiale ASHRAE a Milano
- 4) **nuova figura professionale EMTEU** – tecnico per la gestione delle energie – progetto europeo ATF
- 5) **assemblea generale delle Associazioni Europee dei Frigoristi AREA** a Milano ospitata da ATF
- 6) **nuove delibere - linee guida per impianti solari fotovoltaici e software di progettazione impianti fotovoltaici**
- 7) **strumenti utili per i tecnici del freddo: libro di testo online del Prof. Sacchi sulla termodinamica gratuito per i soci ATF**
- 8) **programma sui refrigeranti**
- 9) **prossimi incontri con i tecnici del freddo (appuntamenti autunno 2007)**
- 10) **certificazione energetica degli edifici, dal 1 Luglio obbligatorio attestato di certificazione energetica degli edifici, ENEA**
- 11) **libretto d'impianto - logbook, DPR 147 e 842/2006, requisiti minimi frigoristi e patentini certificazione**
- 12) **articoli su www.centrogalileo.it e www.associazioneatf.org**
- 13) **videolezioni dei corsi: nuovo DVD sul solare fotovoltaico, nuovo conto energia 2007**

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): **2007attf**

2)

Risultati del 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"



RICHIEDERE ATTI DEL CONVEGNO

in questo convegno le maggiori associazioni, istituti e industrie del settore approfondiranno le ultime tecnologie e gli ultimi regolamenti che diverranno operativi nei prossimi anni.

Il XII Convegno Europeo è stato patrocinato dal Ministero degli Affari Esteri, dal Ministero dello Sviluppo Economico e dal Ministero dell'Università e della Ricerca ed è stato patrocinato, nella presentazione a livello mondiale insieme alle Nazioni Unite, dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

A tale convegno, organizzato come gli altri eventi dal CSG e dall'ATF in questa occasione in collaborazione con le Nazioni Unite, sono intervenuti i maggiori enti mondiali del settore, i rappresentanti sia dei Ministri sia delle Nazioni Unite sia della Commissione Europea che hanno dibattuto a lungo l'importante e assillante problema dei cambiamenti climatici, dando come regola generale al settore del freddo e della climatizzazione una drastica regolamentazione dei refrigeranti di ultima generazione, gli HFC, che a loro volta verranno controllati nell'utilizzo e nelle relative modalità di recupero.

Il settore della refrigerazione è infatti responsabile, sommando l'impatto diretto (Global Warming Potential dei fluidi refrigeranti) ed indiretto (energia elettrica consumata dalle macchine frigorifere e a pompa di calore), per circa il 20% del problema dell'effetto serra e, per questo motivo, è molto importante un coinvolgimento dei tecnici del settore.

Le conclusioni che emergono dal convegno, così come nello stesso spirito dell'accordo UNEP - ASHRAE, si focalizzano nel maggior potenziamento possibile della formazione ed informazione nel settore della refrigerazione e del condizionamento con l'obiettivo comune di limitare l'impatto energetico ed ambientale.

Le Nazioni Unite hanno pubblicato con l'Associazione dei Tecnici italiani del Freddo - ATF un numero speciale di "Industria & Formazione" che è stato distribuito ai 180 Governi, Ministri e Capi di Stato, che hanno partecipato ai Congressi mondiali dell'ONU (a New Delhi e a Nairobi) rispettivamente sui protocolli di Montreal e di Kyoto, e che verrà pure distribuito al XII Convegno Europeo ([cliccare qui per il download dello Special International Issue](#)).

3).

Accordo Nazioni Unite UNEP e ASHRAE



Foto a sinistra:
Momento della firma dell'agreement fra
a sinistra Rajendra Shende, Nazioni Unite Head OzoneAction Programme e
a destra Thomas Phoenix, Vice-President ASHRAE

Nell'ambito dell' XII convegno europeo dello scorso 8-9 giugno presso il Politecnico di Milano sulle "Ultime tecnologie del freddo e del condizionamento" si sono incontrate le più importanti associazioni, enti ed istituti mondiali per discutere e risolvere i problemi dei cambiamenti climatici ed energetici nella refrigerazione e nel condizionamento. Tra queste le Nazioni Unite e la più importante associazione americana, l'ASHRAE, sotto l'organizzazione del Centro Studi Galileo, hanno firmato, durante il XII convegno, un accordo di collaborazione presso il Politecnico di Milano di fronte alla stampa. Questo accordo prevede da entrambe le parti un impegno di formazione e di informazione congiunto riguardo i problemi sempre più attuali dei cambiamenti climatici e del surriscaldamento terrestre.

In particolare nel documento si possono leggere in dettaglio i punti di lavoro.
UNEP e ASHRAE hanno concordato di stabilire una cooperazione tecnica e mutuo coordinamento, fornendo servizi professionali tecnici agli operatori di refrigerazione e aria condizionata (governativi, pubblici e privati), e di assicurare ciò con un aggiornamento delle informazioni tecniche e degli standard, verificando che siano propriamente introdotti.
Aree di collaborazione:

le seguenti aree di collaborazione sono coperte dalla struttura dell'accordo.
-sviluppare e revisionare rapporti e annunci riguardo a individuare e indirizzare gli impianti che ancora contengono CFC.

-scambiare e sviluppare materiale tecnico indirizzandolo agli organismi tecnici competenti
- analizzare le tendenze dei mercati nei paesi riguardo i livelli globali e regionali di refrigeranti
- partecipazione in eventi e meeting relativi a questi argomenti

- promuovere attività sulla sostenibilità nelle aree di riduzione delle emissioni in atmosfera, progettare sistemi e edifici energeticamente efficienti.

La conclusione di questo accordo darà pure un significato di maggior prestigio, così come anche il 12° convegno europeo CSG e l'assemblea **AREA** delle associazioni europee dei frigoristi, al patentino per frigoristi che il Centro Studi Galileo, in collaborazione e con i maggiori enti nazionali europei e mondiali, avrà modo di offrire a tutti i frigoristi.

In contemporanea a questo accordo il Centro Studi Galileo ha portato avanti da anni i lavori organizzativi connessi ai regolamenti nazionali europei e mondiali di premessa ai patentini stessi per frigoristi e questo richiamando periodicamente tutte le associazioni europee a esami periodici sull'argomento.

Per maggiori informazioni: <http://www.centrogalileo.it/milano/CONGRESSODIMILANO2007italiano.html#Importante>

4)

Nuova figura professionale legata ai cambiamenti climatici ed energetici: ENERGY MANAGEMENT TECHNICIANS

I paesi europei dovranno entro il 2020 ridurre del 20% i consumi energetici e utilizzare per il 20% energie rinnovabili. Questo è l'obiettivo che l'Unione Europea ha enunciato negli scorsi mesi a livello mondiale. L'Europa è in prima fila nella riduzione dei consumi energetici in ogni loro forma, o di energia elettrica o di combustibili fossili, energie che in paesi come l'Italia sono collegate, in quanto la maggior parte del nostro fabbisogno energetico deriva dal petrolio o dal gas naturale, mentre per altri paesi, come la Francia, in cui l'80 % dell'energia elettrica deriva dal nucleare, questo legame non è presente.

Comunque anche per la Francia vale l'obiettivo del 20 - 20 (al quale ormai si fa riferimento in quanto, come detto sopra, entro il 2020, si vuole ridurre il consumo del 20% e utilizzare il 20% di rinnovabili).

Inoltre a livello mondiale aperture al Protocollo di Kyoto, e quindi al risparmio energetico (unica soluzione al momento realizzabile per la riduzione delle emissioni di anidride carbonica), si sono avute da parte degli Stati Uniti, della Cina e dell'India, tra i maggiori inquinatori del pianeta, che vengono quindi ad aggiungersi all'Unione Europea, ed hanno quindi dato una nuova importante spinta a questa fase.



Questo audace obiettivo risulta essere un'opportunità per il settore del freddo e del condizionamento sia per quanto riguarda la riduzione del consumo energetico degli impianti stessi e di un migliore isolamento delle strutture in cui questi sono ubicati, sia per abbinare gli impianti, che normalmente sono a compressione di vapore, funzionanti quindi ad energia elettrica, alle energie rinnovabili come l'energia solare, termica o fotovoltaica, pompe di calore geotermiche, impianti di cogenerazione o trigenerazione, questi ultimi per la produzione combinata di calore, freddo e energia elettrica.



In riferimento a queste esigenze, sempre più attuali in Europa, l'Associazione dei Tecnici del Freddo, come anche già detto in uno degli ultimi numeri di Industria & Formazione, partecipa al progetto Leonardo da Vinci della Comunità Europea, per la realizzazione di una nuova figura professionale, l'energy management technician, dedicata allo studio di soluzioni a livello impiantistico e di edificio per il risparmio energetico.

Gli 8 partner del progetto (2 Enti Spagnoli ed uno rispettivamente Francese, Tedesco, Greco, Ungherese, Portoghese e Italiano) si sono incontrati in una caldissima Atene (44 gradi centigradi, dovuti all'effetto serra?) per redigere i moduli che il tecnico delle energie deve conoscere per svolgere il proprio lavoro allo scopo di ridurre i consumi a beneficio dell'ambiente, e, da non trascurare, della spesa energetica.

Gli 8 moduli individuati per la formazione completa del EMTEU (Energy Management Technician in European Union) sono:

modulo 0: corso di base sui fondamenti di termodinamica e delle energie applicate agli impianti e agli edifici

modulo 1: valutazione dell'efficienza energetica delle installazioni negli edifici

modulo 2: efficienza energetica degli edifici e certificazione

modulo 3: uso efficiente dell'acqua nei sistemi e negli edifici

modulo 4: uso delle energie alternative e delle fonti rinnovabili

modulo 5: promozione e informazione dell'uso efficiente dell'energia

modulo 6: gestione e controllo dei sistemi e degli edifici per un uso controllato delle energie e sistemi BMS (building management systems)

modulo 7: refrigerazione, condizionamento, ventilazione e riscaldamento, applicazioni e modalità per una progettazione ed un uso efficiente degli impianti e degli edifici. Tutti gli ulteriori dettagli sui moduli e sul progetto si trovano sul sito internet www.emteu.lstudj.cat.

Foto a sinistra :

Ultima riunione ad Atene, foto sotto realizzata al Centro per le Energie rinnovabili CRES.

Il progetto europeo, iniziato lo scorso Febbraio 2007, ha lo scopo la creazione della figura del tecnico delle energie, persona in grado di ridurre il consumo energetico, migliorando le tecnologie utilizzate o rinnovandole con impianti a miglior risparmio energetico.

A questo progetto, per l'Italia partecipa l'Associazione dei Tecnici del Freddo, in oltre sono presenti la Spagna, promotore del progetto, l'Ungheria, la Grecia, La Francia, La Germania e il Portogallo.

5)

ASSEMBLEA GENERALE DELLE ASSOCIAZIONI EUROPEE DEI FRIGORISTI A MILANO



Sempre nell'ambito del convegno nello stesso giorno, l'8 giugno, si svolgeva, ospitata a Milano dall'ATF e dal CSG, l'assemblea generale delle associazioni europee dei frigoristi (conglobati nell'associazione AREA, associazione europea appunto che riunisce tutte le associazioni nazionali dei tecnici del freddo di cui l'Associazione dei Tecnici italiani del Freddo - ATF è la referente in Italia, essendo dal 2004 Full Member)

Durante questo importante incontro, che ha radunato le 20 associazioni europee, sono state definite le prossime linee guida per quanto riguarda le procedure di ricerca delle fughe di refrigerante ed i requisiti minimi che il tecnico del freddo deve avere per poter conseguire, tramite formazione, la certificazione e il patentino per maneggiare i gas refrigeranti.

[Requisiti minimi dei frigoristi.](#)

6)

Nuovo conto energia: definitivo, tariffe particolarmente incentivanti e semplificazioni per ottenere gli incentivi

SOFTWARE PROGETTAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI COMPLETO E COMPLETAMENTE GRATUITO

Il software è stato realizzato da un ingegnere e risulta particolarmente completo (contiene tutte le modifiche sul nuovo conto energia), è facile da usare e completamente gratuito.

Questo può anche essere utilizzato quando si realizza il preventivo per il cliente, per calcolare il tempo di ritorno dell'investimento, il dimensionamento dell'impianto solare fotovoltaico, per verificare le tariffe incentivanti, il nuovo conto energia, e tutto il resto.

Questo software viene anche usato dai maggiori esperti del settore.

Per scaricarlo in modo completamente gratuito seguire le istruzioni seguenti:

1. collegarsi a [questa pagina web](#)
2. registrarsi e seguire la procedura

3. quindi cliccare su login
4. cliccare nella sezione "software"
5. cliccare nella categoria "impianti"
6. il NUOVO simulatore è il terzo software in lista

7)

libro di testo del prof. Sacchi - corso di termodinamica e impianti frigoriferi.

Il professor Sacchi, professore del Politecnico di Torino e Presidente della nostra Associazione dei Tecnici del Freddo-ATF, mette a disposizione un utile strumento didattico sulla termodinamica.

[Cliccando qui potete consultare \(in rete senza bisogno di scaricarlo\) e quindi studiare così i principi e il funzionamento degli impianti di refrigerazione, di condizionamento e di riscaldamento, oltre che molto altro.](#)

Comparirà la prima pagina del libro, andando con il puntatore sulla parte destra della pagina verranno evidenziate le sezioni del libro.

8)

Programma particolarmente utile per tutti i frigoristi.

Questo programma permette di visualizzare tutte le proprietà dei gas refrigeranti presenti in commercio partendo dai più vecchi arrivando ai agli ultimi gas più nuovi, compresi anche i gas naturali (Anidride carbonica, ammoniaca e gli idrocarburi).

Con questo programma è possibile realizzare il diagramma entalpico di tutti i refrigeranti, verificare tutte le trasformazioni del circuito frigorifero, verificando pure le temperature e le pressioni di lavoro del sistema, oltre che molto altro.

[Il programma è completamente gratuito e scaricabile cliccando qui.](#)

Installarlo sul proprio computer per poterlo utilizzare.

9)

Prossimi Incontri dei Tecnici del Freddo autunno 2007



AGLIANA - PISTOIA	Intensivo Tecniche frigorifere base	3-5 dicembre 2007
	Intensivo Tecn. Frig. specializzazione	6-7 dicembre 2007
	Manutenzione avanzata	10-12 dicembre 2007
BARI	Impianti solari fotovoltaici	sabato 7 luglio 2007
	Intensivo Tecniche frigorifere base	26-28 novembre 2007
	Intensivo Tecn. Frig. specializzazione	29-30 novembre 2007
	Split, multisplit, inverter e VRV/VRF	21-22 giugno 2007
BARI – CSEI UNIVERSUS	Chiller e centrali frigorifere	5-6 dicembre 2007
	Impianti solari termici	autunno 2007
CAGLIARI	Impianti solari termici	sabato 30 giugno 07
	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	14 luglio 2007
	Compilazione libretto d'impianto DPR 15 febbraio 2006, n.147	sab. 23 giugno 2007
	Serale: Tecniche frigorifere e condizionamento	Dal 9 ottobre 2007
	Impianti solari fotovoltaici	sab 23 giugno 2007
	Impianti geotermici	sab. 13 ottobre 2007
	Intensivo Tecn.frigorifere base e	



NAPOLI	spec.	5-9 novembre 2007
	Split, multisplit, inverter e VRV/VRF	2-3 novembre 2007
PADOVA - CNR	Impianti solari fotovoltaici	28 giugno 2007
	Impianti geotermici	6 luglio 2007
	Impianti a CO2	30 novembre 2007
	Tecniche Frig. specializzazione	26-29 novembre 2007
	Impianti solari termici	29 giugno 2007
	Split, multisplit, inverter e VRV/VRF	6-7 dicembre 2007
POLITECNICO DI TORINO	Impianti solari termici	autunno 2007
	Impianti solari fotovoltaici	autunno 2007
	Certificazione energetica degli edifici	autunno 2007
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 2007
	Manutenzione avanzata	19-21 novembre 2007
	Chiller e centrali frigorifere	22-23 novembre 2007
	Impianti solari fotovoltaici	sabato 7 luglio 07
	DPR 147, libretto d'impianto	26 maggio 2007
	ROMA - LA SAPIENZA	Progettazione condizionamento
TAURIANOVA - CALABRIA	Intensivo base tecniche frigorifere e split	29-30 giugno 2007
UNIVERSITA' DI PALERMO	Intensivo Tecniche frigorifere base	22-24 ottobre 2007
	Intensivo Tecn. Frig. specializzazione	25-26 ottobre 2007
	Impianti solari termici	autunno 2007
UNIVERSITA' DI PERUGIA	Impianti solari termici	2 gg autunno 2007

per programmi, date e dettagli visionare www.centrogalileo.it alla voce corsi oppure telefonare allo 0142/452403 chiedendo della Sig.ra Debora o Chiara.

10)

decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 Certificazione Energetica degli edifici, dal 1 Luglio obbligatorio Attestato di Certificazione Energetica (da www.edilportale.com)

<http://efficienzaenergetica.acs.enea.it>

Alleghiamo importante sito internet dell'ENEA per tutti i documenti per accedere alla detrazione IRPEF del 55%.

Importante documento dal sito amico www.edilportale.it (che pubblica i nostri corsi ATF sulle energie alternative):

Le procedure per detrarre il 55% delle spese per l'efficienza energetica

Sul sito internet dell'Enea è stata attivata un'area informativa indirizzata al grande pubblico, sulla detrazione del 55% sui lavori per la riqualificazione energetica degli edifici, prevista dalla Finanziaria 2007.

Il Dipartimento Ambiente, Cambiamenti Globali e Sviluppo Sostenibile dell'ENEA sta infatti sviluppando, in ottemperanza a quanto previsto dai decreti applicativi della Finanziaria 2007, un'applicazione web per la compilazione on-line della modulistica e per l'invio telematico della documentazione per fruire degli incentivi. Tale applicazione web - fa sapere l'Enea - è attiva a partire dal **30 aprile 2007**

[Per il resto dell'articolo cliccare qui.](#)

alleghiamo qui di seguito importanti informazioni sulla Certificazione Energetica degli Edifici, per cui si sarà molto da lavorare nei prossimi tempi, e quindi consigliamo a tutti gli operatori del freddo, e non solo loro, di leggere tutte queste informazioni in modo dettagliato.

[Clicca qui per testo completo del decreto](#)

[Clicca qui per testo della modifica di Dicembre](#)

[Clicca qui per i commenti alla Certificazione Energetica degli Edifici.](#)

Dal 1° luglio il certificato energetico diventa obbligatorio per tutti gli edifici oltre i 1000 mq di superficie che saranno immessi sul mercato immobiliare.

La scadenza è prevista dal **Dlgs 311/2006**, che ha modificato il **Dlgs 192/2005**, e che fissa l'entrata in vigore dell'obbligo di certificazione secondo il seguente calendario:

- a) a decorrere dal **1° luglio 2007**, per gli edifici di superficie utile superiore a 1000 metri quadrati, nel caso di trasferimento a titolo oneroso dell'intero immobile;
- b) a decorrere dal **1° luglio 2008**, per gli edifici di superficie utile fino a 1000 metri quadrati, nel caso di trasferimento a titolo oneroso dell'intero immobile con l'esclusione delle singole unità immobiliari;
- c) a decorrere dal **1° luglio 2009** per le singole unità immobiliari, nel caso di trasferimento a titolo oneroso.

Inoltre, sempre dal 1° luglio 2007, tutti i contratti, nuovi o rinnovati, relativi alla gestione degli **impianti termici o di climatizzazione degli edifici pubblici** devono prevedere la predisposizione dell'attestato di certificazione energetica dell'edificio, entro i primi 6 mesi di vigenza contrattuale, con predisposizione ed esposizione al pubblico della targa energetica.

Già dal 1° gennaio 2007, l'attestato di certificazione energetica dell'edificio, è necessario per accedere alle agevolazioni fiscali e agli incentivi finalizzati al miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici o degli impianti.

Sarebbe intanto imminente la pubblicazione delle **Linee guida per la certificazione energetica** degli edifici, secondo quanto ha annunciato sabato scorso Filippo Bubbico, sottosegretario allo Sviluppo Economico, nel corso dell'Assemblea dell'Andil-Assolaterizi.

Si tratta, ricordiamo, del provvedimento di attuazione del Dlgs 192/2005, modificato dal Dlgs 311/2006, in corso di definizione presso il Ministero dello Sviluppo Economico, che definirà le prestazioni oggetto di certificazione, il sistema di classificazione, le metodologie di calcolo, il sistema di accreditamento e le procedure di rilascio del certificato.

Lo scorso 20 giugno - fanno sapere dalla segreteria tecnica del Ministero dello Sviluppo Economico - i dirigenti ministeriali hanno incontrato una delegazione di rappresentanti regionali per ascoltare il loro parere in materia. In tale ambito è emersa una dialettica maggiore tra le Regioni stesse che con il Ministero, soprattutto riguardo ai soggetti che saranno chiamati ad operare come certificatori e sul loro riconoscimento sul territorio nazionale.

Il Ministero dello Sviluppo Economico, in accordo con gli altri Ministeri competenti, intende trasmettere a breve termine lo schema del provvedimento alla Conferenza unificata, come previsto dall'iter di approvazione.

Allo stato attuale, in attesa delle Linee Guida, il Dlgs 311/2006 ha stabilito che l'attestato di certificazione energetica sia sostituito dall'attestato di qualificazione energetica o da una equivalente procedura di certificazione energetica prevista da apposito regolamento comunale, purchè antecedente all'8 ottobre 2005. L'attestato di qualificazione energetica deve essere asseverato dal direttore dei lavori e presentato al Comune contestualmente alla dichiarazione di fine lavori. La mancanza dell'attestato rende inefficace la dichiarazione di fine lavori.

L'attestato di qualificazione energetica (e l'equivalente procedura di certificazione energetica stabilita dal Comune) è valido per un anno a partire dall'emanazione delle Linee guida nazionali.



11)

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, per cui continueranno gli incontri nelle varie sedi dei corsi, e comunque i soci ATF potranno contattare la segreteria per ulteriori informazioni.

Alleghiamo il link a queste importanti normative
 DPR 147/06 GIÀ ENTRATA IN VIGORE - [CLICCARE QUI](#)
 REGOLAMENTAZIONE EUROPEA 842/06 SARA' IN VIGORE DA LUGLIO 2007 - [CLICCARE QUI](#)

che si trovano pure nella homepage della associazione www.associazioneATF.org.

Alcuni commenti a domande che spesso vengono poste alla nostra segreteria (aggiornato):

- **Libretto impianto:** c'è l'obbligo che per impianti con quantità di refrigerante (sempre HCFC o CFC) superiore ai 3 kg (vedere dettagli su www.associazioneATF.org) venga compilato un libretto d'impianto da un responsabile dell'impianto, su di esso verranno descritte la vita 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, contattare la segreteria al 0142 453684)

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

- **Cambio manutentore dell'impianto:** se voi siete stati incaricati dal proprietario della 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 o HCFC** (che sono per la cronaca gli R11-R12-R22 etc....): 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 specializzato (per maggiori dettagli vedi decreto su www.associazioneATF.org)

- **Il personale qualificato** deve rispettare dei requisiti minimi, ma è importante notare che questi requisiti ad oggi non sono ancora entrati in vigore, per cui ciascun frigorista può compiere il proprio lavoro essendo in regola con la 46/90.

- **Nuovi Gas:** A seguito della nuova regolamentazione europea 842/2006, da luglio 2007 gli stessi obblighi (con leggere differenze) che sono appena entrati in vigore con il DPR 147, diventeranno esecutivi anche per gli impianti contenenti refrigeranti di nuova generazione, quelli più utilizzati attualmente, per elencarne alcuni: R404a, R407c, R410a, R134a, R507 etc..

Per cui consigliamo già da ora di iniziare la compilazione del libretto d'impianto per questi impianti.

12)

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)

Sul sito ATF alla voce normative tutte le novità su:

- decreto incentivi fotovoltaici, conto energia 2007
- incentivi per impianti di condizionamento, refrigerazione, energie alternative nella finanziaria 2007
- certificazione energetica degli edifici

13)

Videolezioni dei corsi, novità DVD dei corsi di impianti solari termici e fotovoltaici che include anche le ultime modifiche del Nuovo Conto Energia 2007 appena approvato.

[cliccare qui per dettagli.](#)

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

Lei è iscritto a questa Mailing List con le ultime informazioni sulla refrigerazione e il condizionamento in quanto socio dell'Associazione dei Tecnici del Freddo

Se non desidera ricevere questa newsletter mandare email a segreteria@associazioneatf.org
© Copyright 2007- www.associazioneATF.org