

Identità principale

Da: "Associazione Tecnici del Freddo" <segreteria@associazioneatf.org>
Data invio: venerdì 22 giugno 2007 11.29
Oggetto: Fw: Newsletters ATF giugno 2007



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

INDICE DEGLI ARGOMENTI DELLA NEWSLETTER:

- 1) Password per i soci ATF
- 2) 8-9 giugno 2007 convegno Nazioni Unite-ATF-CSG sulle ultime tecnologie e regolamentazioni europee nella refrigerazione e nel condizionamento
- 3) ultime tecnologie: interessante articolo sulla refrigerazione/condizionamento ottenuto con l'energia solare tramite sistemi ad assorbimento
- 4) tutte le newsletter le trovate su www.associazioneatf.org
- 5) requisiti minimi frigoristi, patentini frigoristi
- 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 di tutti i refrigeranti, diagramma entalpico e altro
- 9) prossimi incontri con i tecnici del freddo (appuntamenti del 2007)
- 10) certificazione energetica degli edifici, attestato di certificazione energetica degli edifici, ENEA
- 11) libretto d'impianto - logbook, DPR 147 e 842/2006.
- 12) articoli su www.centrogalileo.it e www.associazioneatf.org
- 13) videolezioni dei corsi: nuovo DVD sul solare fotovoltaico, nuovo conto energia 2007.
- 14) progetto Europeo sulle energie alternative

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 (maiuscolo): **ATF07**

2) Prossimo 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"

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.

12° CONVEGNO EUROPEO A MILANO 8-9 giugno 2007

"Ultime Tecnologie nel Freddo e nel Condizionamento"

Nazioni Unite UNEP- CSG - ATF

PROGRAMMA(pdf) - SCHEDE ISCRIZIONE(pdf) - LOCANDINA(pdf)

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) cliccando qui potete scaricare un articolo [realizzato dall'Università di Perugia, particolarmente attuale, sulle ultime tecnologie del solare termico per la produzione di refrigerazione e condizionamento, nei prossimi anni utilizzabili anche per impianti residenziali in quanto gli impianti sono stati ridotti in dimensioni e in potenza.](#)

4) tutte le newsletter degli ultimi mesi, con le informazioni relative agli argomenti precedentemente trattati possono essere trovate nel sito www.associazioneATF.org nella sezione dedicata ai soci.

5) la nuova regolamentazione europea 842/2006 prevede nell'articolo 5 ([CLICCARE QUI](#) per il testo integrale) la creazione della figura del frigorista che sarà una figura propriamente formata con appositi corsi e che ha capacità professionali per realizzare il proprio lavoro ben chiare.

Il 4 luglio 2007 verranno elencati a Bruxelles i requisiti minimi che il tecnico frigorista dovrà avere, dopo questa data ogni stato europeo avrà 1 anno di tempo per organizzarsi.

Il Ministero dell'Ambiente italiano ha in questi giorni richiesto alla nostra associazione di commentare e fornire le nostre proposte.

Allego [cliccando qui](#) un elenco provvisorio dei requisiti minimi presenti nel documento in lingua inglese che viene discusso negli ultimi mesi a Bruxelles.

Questo documento è stato stilato a livello europeo basandosi sui documenti dell'associazione europea AREA consociata ATF, e a cui l'ATF ha lavorato negli ultimi 3 anni a livello europeo.

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

Per scaricare il nuovo decreto CONTO ENERGIA [clicca qui](#).

UNA LEZIONE SUGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI PRESSO LA SEDE CENTRALE DI CASALE MONFERRATO
E LORO UTILIZZO NELLA REFRIGERAZIONE E NELL'ARIA CONDIZIONATA

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 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 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	3-4 dicembre 2007
BARI – CSEI UNIVERSUS	Chiller e centrali frigorifere	28-29 maggio 2007
	Impianti solari termici	settembre 2007
CAGLIARI	Impianti solari termici	sabato 30 giugno 07
CAPEZZANO P. - LUCCA	Split, multisplit, inverter e VRV/VRF	29-30 novembre 2007
	Corso propedeutico alla brasatura	14-15 maggio 2007
	Patentino brasatura	novembre 2007

MILANO	Impianti solari termici	14 luglio 2007
	Compilazione libretto d'impianto DPR 15 febbraio 2006, n.147	23 giugno 2007
	Serale: Tecniche frigorifere e condizionamento	Dal 9 ottobre 2007
	Impianti solari fotovoltaici	23 giugno 2007
	Impianti geotermici	sab. 13 ottobre 2007
NAPOLI	Intensivo Tecn.frigorifere base e spec.	5-9 novembre 2007
	Split, multisplit, inverter e VRV/VRF	2-3 novembre 2007
PADOVA - CNR	Impianti solari fotovoltaici	28 giugno 2007
	Impianti solari termici	29 giugno 2007
	Tecniche Frig. specializzazione	26-29 novembre 2007
	Impianti a CO2	30 novembre 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)	22-26 ottobre 2007
	Corso propedeutico alla brasatura	novembre 2007
	Patentino brasatura	28 maggio 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	23 giugno 2007
	Impianti solari fotovoltaici	sabato 16 giugno 07
	Chiller e centrali frigorifere	22-23 novembre 2007
	Manutenzione avanzata	novembre 2007

	DPR 147, libretto d'impianto	giugno 2007
ROMA - LA SAPIENZA	Progettazione condizionamento	2-3 novembre 2007
TAURIANOVA - CALABRIA	Intensivo base tecniche frigorifere e split	25-26 maggio 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

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

Allegiamo 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](#).

allegiamo qui di seguito importanti informazioni sulla Certificazione Energetica degli Edifici, per cui ci 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.](#)

11) A luglio il libretto d'impianto sarà obbligatorio anche per i refrigeranti HFC (R134a, R407C,



R410a etc....)



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.

Allegiamo il link a queste importanti normative

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

REGOLAMENTAZIONE EUROPEA 842/06 SARÀ 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 2007):

- **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 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 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 più 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) 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.](#)

14) Progetto Europeo sulle energie alternative Energy Management Technicians in European Union EMTEU

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.

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