

# News

Artigianato

PMI

CNA

## Oggi

N°7 Febbraio 2010

### Artigianato & PMI Oggi NEWS

è Allegato di Artigianato & PMI Oggi plurisettimanale della Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa Associazione provinciale di Frosinone. Edizione: CNA Frosinone - Aut. Trib. Frosinone n° 126 del 30/11/77 Spedizione in a.p. art. 2 comma 20/c legge 662/96 - Filiale di Frosinone - Redazione via Mária, 51 - 03100 Frosinone Direttore Responsabile: Giancarlo Festa Progetto Grafico ARAS - Tipografia Nuova Stampa.

[www.cnafrosinone.it](http://www.cnafrosinone.it)



## GEOTERMIA E CLIMATIZZAZIONE

Progettare e realizzare impianti di condizionamento utilizzando la Geotermia a bassa entalpia.

**Giornate di aggiornamento professionale per  
Impiantisti Termoidraulici.**

# GEOTERMIA E CLIMATIZZAZIONE

## Progettare e realizzare impianti di condizionamento



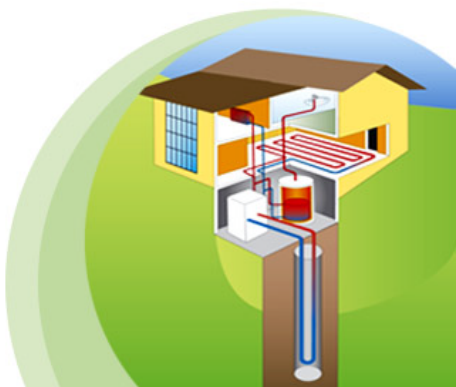
*La CNA di Frosinone, in collaborazione con la GEOENERGIA s.r.l. del Gruppo MASSETTI, azienda leader nella perforazione e posa in opera di sonde geotermiche verticali a circuito chiuso, organizza un corso di aggiornamento professionale rivolto agli Impiantisti Termoidraulici per trasferire competenze utili alla progettazione e realizzazione di Impianti di climatizzazione che utlizzino la Geotermia a Bassa Entalpia quale fonte rinnovabile di primario interesse.*

*Ringraziamo per la disponibilità tali importanti aziende, le quali impiegheranno nel corso proprio personale qualificato, mettendo altresì a disposizione le proprie strutture e strumentazioni tecniche per dimostrazioni pratiche in cantiere.*

*Si tratta di un'occasione impedibile per tutti ci colleghi impiantisti del territorio che vogliano stare al passo con i tempi e conoscere o approfondire tale tecnica sinora purtroppo poco utilizzata dai nostri clienti, ma che invece rappresenta una grande opportunità di risparmio e confort, ed al contempo un'occasione di lavoro e business per noi tutti.*

Antonio Grossi

Presidente Unione CNA Installazione ed Impianti



Il crescente bisogno di energia a basso costo induce alla ricerca di fonti di energia alternative e rinnovabili. In tale contesto è di fondamentale importanza la possibilità di sfruttare con ottimi risultati il calore naturale del sottosuolo che si attesta dai 12° a 15° C fino a profondità di 100/200 metri. Grazie alla differenza di temperatura rispetto alla superficie terrestre e tramite la posa di "sonde geotermiche", le quali sono combinate a "pompe di calore" interposte tra le sonde e l'impianto termoidraulico dell'edificio, è possibile utilizzare il sottosuolo come un vero e proprio serbatoio termico, dal quale estrarre il calore durante il periodo invernale e con esso riscaldare le abitazioni, e cedere calore durante quello estivo per ottenere il risultato opposto in termini di raffrescamento.

Tale è lo sfruttamento dell'energia geotermica a bassa entalpia, ovvero a "basso scambio di calore".

Le lezioni si terranno presso la Sede CNA di Frosinone, in Via Mària 41.

Costo del corso: Associati CNA € 50 - Non associati € 100

Informazioni: Dr. Davide Rossi - Tel. 0776/831952

rossi@cnafrasione.it

**1° incontro, giovedì 6 maggio** - dalle 15,00 alle 18,00  
**Sfruttamento del calore nel sottosuolo tramite pozzi geotermici; normativa in Italia e modalità operative.**

**2° incontro, venerdì 7 maggio** - dalle 15,00 alle 18,00  
**Impianti di climatizzazione; comparazione tra sonde verticali ed orizzontali, circuito chiuso ed aperto. Costi e benefici.**





## Scheda di prenotazione individuale

### GEOTERMIA E CLIMATIZZAZIONE



Le lezioni si terranno presso la

**Sede CNA di Frosinone**, in Via Mária 41.

Costo del corso:

**Associati CNA € 50 - Non associati € 100**



*Per informazioni:*

Dr. Davide Rossi

Tel. 0776/831952

[rossi@cnafrasione.it](mailto:rossi@cnafrasione.it)

**AZIENDA**

Nome azienda \_\_\_\_\_ n° addetti \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

c.a.p. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

P. IVA \_\_\_\_\_ Cod.Fiscale \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Cellulare \_\_\_\_\_ Mail \_\_\_\_\_

Attività esercitata \_\_\_\_\_

**PARTECIPANTE**

Cognome e nome \_\_\_\_\_

Nato a \_\_\_\_\_ In data \_\_\_\_\_

Residente a \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Rapporto con l'azienda \_\_\_\_\_

**N.B.: TUTTI I CAMPI SONO OBBLIGATORI**

**Costo per partecipante: imprese associate € 50,00 • Imprese non associate € 100,00**

Ai sensi del D.lgs. 196/03 desideriamo informare che i dati personali forniti con la presente scheda saranno utilizzati dalla CNA – tramite P.C. in rete – esclusivamente per la predisposizione dell'elenco partecipanti al corso in oggetto e per l'addebito contabile relativo alla quota di partecipazione.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

Inviare il modulo via fax al n° **0775/822084** oppure tramite email a **[info@cnafrasione.it](mailto:info@cnafrasione.it)**



ARTIGIANI E PICCOLE IMPRESE

# L'ITALIA CHE REAGISCE

[www.cna.it](http://www.cna.it)



CNA E LE IMPRESE VALORE D'INSIEME