

Scheda di adesione

Cognome _____

Nome _____

N. iscrizione Albo _____

Indirizzo _____

Tel _____

Fax _____

E-mail _____

La partecipazione è gratuita fino ad esaurimento posti.

Per poter partecipare all'incontro basta effettuare l'adesione compilando la parte sottostante del presente modulo e inviarlo tramite fax al numero 045 7971866 o tramite e-mail a formazione@kloben.it entro venerdì 28 febbraio 2014



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI PISTOIA

**Ai partecipanti verranno accreditati di n°
3 crediti formativi .**

Seminario Tecnico-progettuale, che si terrà il giorno **giovedì 06 Marzo 2014** presso **Hotel Villa Cappugi**
Via di Collegigliato 45 - 51100 Pistoia
Tel [+39 0573 450297](tel:+390573450297)
con inizio alle **ore 15.00.**



**Riscaldare e Raffrescare con il Sole:
Solar Heating & Cooling**

**D. Lgs 28/11
UNI TS 11300 parte 2 e 4**



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI PISTOIA

In collaborazione con



Giovedì 06 Marzo 2014 - ore 15:00
Hotel Villa Cappugi
Via di Collegigliato 45 - 51100 Pistoia

Presentazione del Seminario

La nuova frontiera applicativa dell'impianto solare termico è il **"Solar Heating and Cooling"**.

Tale tecnologia permette l'integrazione degli impianti di riscaldamento nei mesi invernali e la produzione di acqua refrigerata, utile per il condizionamento civile ed industriale, nei mesi estivi.

Queste interessanti applicazioni permettono lo sfruttamento di un impianto solare termico proprio nel periodo estivo in cui vi è la massima disponibilità solare e potrebbe, applicato su vasta scala, essere utile per la **riduzione del consumo di energia elettrica** che in tale periodo presenta il maggior picco di assorbimento.

Il tema sarà affrontato con particolare attenzione ai benefici tecnici ed economici di questa tecnologia impiantistica attraverso la presentazione di una selezione di impianti realizzati, tra i quali l'impianto F92 presente in E.N.E.A.

Una parte del seminario sarà dedicata alla Legislazione e Normativa Nazionale in vigore. L'Ing. Nicolandrea Calabrese, ricercatore E.N.E.A., prenderà in esame il **D. Lgs. 28/2011, la UNI TS 11300 – parti 2 e 4**, con esempi pratici e sondando nel dettaglio queste due importanti parti della normativa.

Programma

Ore 15:00 **Saluti di benvenuto ed inizio dei lavori**

Ore 15:15 **Legislazione e Normativa Nazionale**

Ing. Nicolandrea Calabrese

Ricercatore E.N.E.A.

Ore 17:00 **Nuove Soluzioni e Nuove Applicazioni con il Solare Termico**

Ing. Federico Cristofoli

Responsabile Ufficio Tecnico Kloben

Ore 18:00 **Presentazione e Monitoraggio Impianto Solar Heating & Cooling**

Ing. Nicolandrea Calabrese

Ricercatore E.N.E.A.

Ing. Nicolandrea Calabrese

Laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi dell'Aquila, specializzazione automazione e Robotica, progettista, direttore lavori e collaudatore di impianti di climatizzazione ed impianti di estinzione incendi, dal 2009 lavora come **ricercatore presso il C.R. ENEA di Casaccia su impianti sperimentali dedicati al settore della climatizzazione assistita da fonti rinnovabili.**

Ora è **Responsabile della ricerca nei sistemi di condizionamento d'aria assistiti da fonti rinnovabili.**

È membro del Comitato Tecnico del CTI.



**COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI PISTOIA**