

# SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

Welcome Energy

Workshop formativi 2010

La partecipazione è gratuita

Nome.....  
Cognome.....  
Qualifica/Funzione.....  
Studio/Società/Ente.....  
Indirizzo.....  
Cap.....Città.....  
e-mail.....  
Tel.....Fax.....

Segnare la data di presenza

19 Marzo   
23 Aprile   
14 Maggio   
18 Giugno   
24 Settembre   
22 Ottobre   
19 Novembre

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 D. Lgs. 196/2003.  
L' UNIONE COLLINA TORINESE DICHIARA  
CHE I DATI PERSONALI FORNITI CON QUESTA  
SCHEDA DI PARTECIPAZIONE SONO RACCOLTI PER  
CONSENTIRE LA REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI  
AL WORKSHOP.

PRESA LETTURA DELL'INFORMATIVA,  
IL SOTTOSCRITTO:

ACCONSENTE  NON ACCONSENTE

AL TRATTAMENTO DEI PROPRI DATI PER LA  
REGISTRAZIONE AL CONVEGNO E PER RICEVERE LA  
DOCUMENTAZIONE DELLE AZIENDE

FIRMA.....

INVIARE PER MEZZO FAX A: 011 8113413

Welcome Energy

Workshop formativi 2010

Programma di incontri tecnici, organizzati dall'Unione Collina Torinese, finalizzati a migliorare le conoscenze dei professionisti operanti sul proprio territorio affinché il parco edilizio di nuova costruzione e gli interventi su quello esistente conducano in modo uniforme verso le politiche di riduzione delle emissioni e una nuova stagione dell'architettura volta alla sostenibilità ambientale. Incontri aperti agli utenti finali in un'ottica di acquisizione delle maggiori e possibilmente migliori informazioni per avere coscienza di tutti gli interventi che si possono praticare su costruzioni esistenti nonché di nuova edificazione e vantaggi connessi in termini di risparmio energetico e costi di manutenzione nel normale ciclo di vita degli edifici.

RELATORI WORKSHOP:

Arch. M. Fadin, Fresialuminio S.p.a.  
M. Raddo, Fresialuminio S.p.a.  
Ing. M. De Pascale, Wienerberger  
Arch. G. Cavalloni, Saint Gobain Isover Italia S.p.a.  
Arch. A. Sibille, Rockwool Italia S.p.a.  
Arch. I. Fattori, Velux Italia S.p.a.  
Arch. L. A. Tartaglia, Energy Manager Unione Collina Torinese  
Arch. A. Tosi, Assessore energia ambiente Comune di Pino T.se  
Ing. A. Milana, Idrosistemi S.r.l.  
Ing. L. Dal Cin, Idrosistemi S.r.l.  
Ing. E. Nuzzo, Iisbe Italia  
D. Berto, Enelsi  
Arch. M. Soravia, Velux Italia S.p.a.  
Dott. C. Cicchirillo, Enelsi  
Ing. G. Bulgarelli, Studio FaroGB  
Ing. A. Greco.

Graphic project by  
**officine Zero11**  
www.officinezero11.com



L' UNIONE COMUNI COLLINA  
TORINESE PRESENTA:

PROGRAMMA FORMATIVO 2010



CADENZA INCONTRI: mensile, venerdì mattina

- 19 Marzo;
- 23 Aprile;
- 14 Maggio;
- 18 Giugno;
- 24 Settembre;
- 22 Ottobre;
- 19 Novembre;

ORARIO: 8,45 alle 12,45, Moduli formativi da circa 30 minuti

UTENTI: professionisti, imprese e utenti finali

SEDI WORKSHOP: Comune di Pino T.se – Sala Teatrino, Piazza  
del Municipio

Sette incontri dedicati a seminari di  
aggiornamento tecnico e workshop.  
**invito**

- WORKSHOP DEL 19 Marzo;

WELCOME ENERGY - Introduzione generale e apertura workshop

1. Saluti ufficiali – Presidente Unione Collina Torinese - Sindaco Pino T.se
2. Certificazione energetica, necessità ed utilità per il parco edilizio locale
3. Piano casa regione Piemonte applicazioni locali, richiami normativi
4. Protocollo Itaca, struttura e funzionamento
5. Allegati energetici locali, logica e struttura
6. Detrazioni fiscali al 55%

- WORKSHOP DEL 23 Aprile;

INVOLUCRO - Approccio corretto per edifici ad alta efficienza, nuovi ed esistenti. Introduzione generale

1. La diagnosi energetica del sistema edificio-impianto
2. Relazioni con il microclima esterno
3. Progettare edifici a basso consumo, casi studio
  - a. SOLTAG
  - b. ATKA
  - c. MODEL HOME 2020
  - d. GREEN LIGHTHOUSE
4. Il decreto 311/2006 e le definizioni dei parametri di progetto per il rendimento energetico di un edificio;
5. Le tipologie di strutture in muratura che rispettano il Dlgs 311 per la climatizzazione invernale ed estiva;
6. Le soluzioni tecniche per la progettazione e la posa in opera di un sistema innovativo in laterizio ad alta efficienza energetica.

- WORKSHOP DEL 14 Maggio;

INVOLUCRO - Sistemi di intervento su edifici esistenti e ruolo dei serramenti per il risparmio energetico

1. Ruolo degli isolanti per interventi su edifici esistenti
2. Lana di roccia, processo di fabbricazione, caratteristiche peculiari del materiale;
3. Soluzioni per pareti (intercapedine e cappotto), tetti (soluzioni ad alta efficienza) e pavimenti
4. Case history.
5. Inquadramento normativo (regionale, comunale), Detrazioni fiscali, Piano Casa
6. Caratteristiche costruttive, il taglio termico, l'intercalare, i vetri, sistemi di ancoraggio, controtelaio termico.
7. Metodologie di calcolo, verifiche di qualità, Marcatura CE
8. Applicazioni e performance
9. Soluzioni passive sinergie prestazionali con elementi trasparenti
  - a. serre bioclimatiche
  - b. verande
  - c. sopraelevazioni

- WORKSHOP DEL 18 Giugno;

INVOLUCRO - Sistemi di isolamento e ruolo dei serramenti in copertura

1. Ruolo degli isolanti nei sistemi verticali e in copertura
2. Fibra di vetro, processo di fabbricazione, caratteristiche peculiari del materiale;
3. Soluzioni per pareti (intercapedine e cappotto), tetti (soluzioni ad alta efficienza) e pavimenti
4. Case history.
5. Ruolo dei serramenti in copertura
  - a. Normativa nazionale
  - b. Luce naturale VS Luce artificiale
  - c. Progettare con la luce naturale
6. Ventilazione, comfort ed efficienza energetica
7. Caratteristiche e performance, la finestra da tetto
  - a. Tipologie di apertura
  - b. Ventilazione a finestra chiusa
  - c. Pacchetti vetri
  - d. Schermi
  - e. Funzione dinamica
8. Problematiche applicative e applicazioni possibili
  - a. Installazione, impermeabilizzazione e coibentazione
  - b. Ingresso di luce
  - c. Ventilazione
  - d. Prestazione energetica

- WORKSHOP DEL 24 Settembre;

IMPIANTI A FONTE RINNOVABILE - Il fotovoltaico oggi.

1. Considerazioni tecnico - economiche e normative
2. Criteri di dimensionamento di un impianto fotovoltaico
3. Componenti principali (moduli - inverter e strutture di fissaggio)
4. Il Conto energia
5. Guida all'integrazione architettonica
6. Iter autorizzativo e pratiche GSE
7. Aspetti economici e tempi di ammortamento
8. Prescrizioni normative regionali e locali

- WORKSHOP DEL 22 Ottobre;

IMPIANTI A FONTE RINNOVABILE - Miglioramento dell'efficienza energetica attraverso l'integrazione dei sistemimpiantistici: Sistemi Solari Termici

1. Relazioni e connessioni con involucri prestazionali
2. Nozioni generali
3. Tipologia di pannelli
4. Confronti / Rese
5. Esempi di calcolo
6. Collegamento / Equilibratura
7. Componenti impianto
8. Schemi di collegamento

- WORKSHOP DEL 19 Novembre;

IMPIANTI - Miglioramento dell'efficienza energetica attraverso l'integrazione dei sistemi impiantistici: Geotermia, Radiante, Trattamento aria

1. Relazioni e connessioni con involucri prestazionali
2. Geotermia - Nozioni generali & Principi teorici
3. Geotermia – Tipologie impiantistiche
4. Geotermia – Applicazioni e Bilanci economici Confronti
5. Radiante – Nozioni generali
6. Trattamento aria – Nozioni generali
7. Pompe di calore tradizionali
8. Integrazioni con impianti Fotovoltaici