

Il seminario, organizzato nell'ambito delle attività culturali di AEIT-Torino e del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino, rappresenta una importante opportunità di aggiornamento per progettisti, installatori, tecnici, studenti.

Si consiglia comunque di effettuare la prenotazione, tramite email (convegni.aeitorino@gmail.com)

Per l'accesso al seminario è richiesto un contributo spese di:

- 10 € (IVA compresa) - Tariffa individuale
- Gratuito - Socio AEIT
- Gratuito - Studenti

La quota di partecipazione dovrà essere versata in contanti all'atto dell'iscrizione.

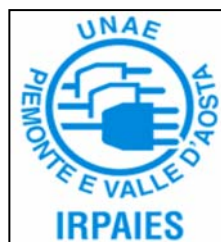
In occasione dell'evento sarà possibile iscriversi all'associazione AEIT*.

Dopo il seminario, la documentazione resa disponibile dai relatori sarà inviata in formato pdf all'indirizzo e-mail indicato all'atto dell'iscrizione.

* l'iscrizione all'associazione AEIT in occasione del seminario, consentirà l'accesso gratuito ed un ulteriore sconto di 10 € sulla quota associativa.



ORDINE
DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA
DI TORINO



SEMINARIO TECNICO

Per informazioni rivolgersi a:

AEIT - Sezione di Torino

Tel 011 0907149 — 011 0907120

<http://www.torinoaeit.it/>

Seminario tecnico

QUALE ENERGIA PER LO SMART BUILDING ?

FONTI RINNOVABILI, EFFICIENZA ENERGETICA E BUILDING AUTOMATION



Verso una nuova economia
con gli edifici a zero CO2

TORINO, 3 LUGLIO 2014

ORE 14,00 - 18,00

AULA MAGNA DEL POLITECNICO DI TORINO

Lo *Smart building* può indirizzare verso una nuova economia, in cui si massimizza l'uso delle risorse locali (come pure l'occupazione), mentre si minimizza la dipendenza dall'estero, pur senza annullarla? L'integrazione delle conoscenze e delle competenze è più importante della concorrenza?



Il seminario affronta tre temi indispensabili per il futuro della produzione e del consumo di energia negli edifici.

Sul fronte delle fonti rinnovabili, i sistemi fotovoltaici sono quelli più in grado di fornire quantità di energia rilevanti in rapporto al fabbisogno degli edifici. In assenza di incentivo sull'energia prodotta, questi sistemi FV devono fare i conti con la "grid parity" cioè i costi di installazione e di manutenzione devono risultare inferiori ai risparmi sulla bolletta elettrica, che si maturano anno dopo anno, nel corso della loro vita.

Il risparmio energetico nell'edificio non si limita all'uso di materiali da costruzione tali da massimizzare l'isolamento termico verso l'esterno (case passive e classe energetica A), ma significa anche l'uso di apparecchi elettrici ad alta efficienza come, ad esempio, le lampade LED.

Inoltre, l'uso delle pompe di calore permette di evitare la dipendenza da combustibili di importazione, come il gas.

Infine, una gestione dei carichi elettrici per massimizzare l'autoconsumo dell'energia prodotta con i sistemi FV è attuabile grazie a sistemi di "building automation".

Programma

14:00 Saluti e apertura dei lavori

Dott. Carlo **FORMENTO**
Presidente AEIT - Sezione di Torino

Prof. Ing. Roberto **NAPOLI**
*Vice Coordinatore del Collegio di Ingegneria Elettrica
Politecnico di Torino*

Stato dell'arte sugli Smart Buildings

14:20 Stato dell'arte del fotovoltaico integrato negli edifici: concetti di "Grid parity" e "Smart grid"

Prof. Ing. Filippo **SPERTINO**
Dipartimento Energia — Politecnico di Torino

14:50 Verso i nearly-zero-energy buildings: un percorso dall'involucro agli impianti

Prof. Ing. Stefano **CORGNATI**
Dipartimento Energia — Politecnico di Torino

15:20 Risparmio e gestione intelligente dei carichi elettrici

Prof. Ing. Paolo **DI LEO**
Dipartimento Energia — Politecnico di Torino

15:50 **Intervallo**

Casi applicativi

16:10 Edilizia pubblica: l'Energy Center della Città di Torino, una realizzazione del gruppo Mattioda

Ing. Alessandro **SCARINGELLA**
gruppo Mattioda

16:40 Edilizia residenziale: casa passiva alimentata solo elettricamente (senza allacciamento al gas)

Arch. Matteo **GROTTO**
Libero professionista

17:10 Energy Management negli edifici della Città di Torino

Ing. Francesco **CURCI**
Città di Torino

17:50 Discussione aperta al pubblico - Chiusura lavori

Modulo di iscrizione

Nome

Ente / Società

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Partita IVA / Codice Fiscale

Data

Firma



SEMINARIO TECNICO

AEIT –
Sezione di Torino
www.torinoaeit.it/