

Seminario tecnico

# **Sistemi impiantistici per la casa a energia quasi zero**

# INVITO

Seminario tecnico per progettisti

## **SISTEMI IMPIANTISTICI PER LA CASA A ENERGIA QUASI ZERO** **principi di progettazione e realizzazione** **degli impianti nelle case ad alta efficienza energetica**

*Relatore:*

**ing. Norbert Klammsteiner** (Studio Energytech, Bolzano)

### ***Gli edifici del futuro si possono già costruire***

*La direttiva europea 2010/31/UE richiede a tutti i paesi membri la costruzione entro il 2020 di “edifici a energia quasi zero”, ovvero edifici con un “fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo” che “dovrebbe essere coperto in misura molto significativa da energia da fonti rinnovabili, compresa l’energia da fonti rinnovabili prodotta in loco o nelle vicinanze”.*

*Quali sono e come si configurano le soluzioni impiantistiche più adatte ed efficaci per soddisfare il fabbisogno energetico degli edifici ad altissima efficienza?*

*Norbert Klammsteiner, ingegnere esperto del settore, illustrerà – con l’ausilio di esempi e casi studio – le soluzioni impiantistiche innovative e le configurazioni tipiche, i sistemi di integrazione tra impianti alimentati a fonti fossili e rinnovabili, il ruolo della ventilazione meccanica, evidenziandone i principi di progettazione e di dimensionamento funzionale.*

**MARTEDÌ 27 SETTEMBRE 2011**

**SALA CONVEGNI DELLA FIERA DI UDINE**

nell’ambito della 58<sup>a</sup> Casa Moderna - Torreano di Martignacco (UD)  
ore 10.00-17.00

registrazione dei partecipanti dalle ore 9.30

*Seguirà aperitivo con degustazione di prodotti tipici in collaborazione con Tipicamente Friulano*

**L'INGRESSO AL SEMINARIO È GRATUITO**

per motivi di capienza della sala, si richiede l’iscrizione inviando una mail a [web@ape.fvg.it](mailto:web@ape.fvg.it)

Informazioni e iscrizioni:

**APE - Agenzia per l'energia del Friuli Venezia Giulia**

Via Santa Lucia, 19 - 33013 Gemona del Friuli (UD)

tel. 0432 980 322

**www.ape.fvg.it**

iscrizioni via mail a [web@ape.fvg.it](mailto:web@ape.fvg.it)

*Con il sostegno di:*



*In collaborazione con:*

