



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**



**APE**

Agenzia Per l'Energia  
del Friuli Venezia Giulia  
www.ape.fvg.it



L'Università degli Studi Udine, in collaborazione con Consorzio Friuli Formazione e APE FVG ha avviato la seconda edizione del **Master Universitario di I e II livello "Nearly Zero Energy Buildings"**

Nell'ambito del Master è stato inserito il seminario libero e aperto a tutti i professionisti:

## **"Dalla diagnosi energetica alla progettazione di un intervento di riqualificazione. Applicazione a un edificio residenziale"**

Con la partecipazione di  **Logical soft** | non solo software

**21 febbraio 2017, ore 09:00 presso la sede del Consorzio Friuli Formazione, Largo Carlo Melzi, 2 - Udine**

### **TEMA DEL SEMINARIO**

La diagnosi energetica è una procedura che consente di conoscere il profilo di consumo energetico di un edificio, di un'attività o di un impianto industriale. Lo scopo di questa analisi è quello di individuare le opportunità di riqualificazione energetica e di valutarne la sostenibilità in termini di risparmio conseguibile.

In alcuni casi la redazione di diagnosi energetiche è richiesta dalla legislazione italiana. Ad esempio, nelle grandi imprese, o per il miglioramento della prestazione energetica degli immobili della Pubblica Amministrazione, ma anche in alcuni casi di condomini.

Pertanto, la diagnosi energetica è uno strumento sia utile che, in alcuni casi, obbligatorio. Queste considerazioni portano a ritenere particolarmente importante un aggiornamento su questo argomento, per tutti coloro che nell'ambito della propria professione effettuano diagnosi energetiche o ne utilizzano i risultati.

Durante questo seminario presenteremo un esempio in cui i dati di consumo relativi al servizio di climatizzazione invernale di un condominio sono utilizzati per redigere una diagnosi energetica utilizzata poi per valutare alcuni interventi di riqualificazione energetica.

Per modellare il sistema edificio/impianto, ed effettuarne la diagnosi, utilizzeremo il software Termolog EPIX7 prodotto da Logical Soft.

Termolog EPIX7 è il software specifico per il calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici in conformità con le norme tecniche e con la legislazione italiana, dotato di funzionalità che lo rendono particolarmente efficace nella modellazione degli edifici e degli impianti. Lo strumento Confronta, contenuto in EPIX7, consente di effettuare delle simulazioni per la valutazione economica degli investimenti in riqualificazione energetica. Il modulo Diagnosi di EPIX7 consente di effettuare la diagnosi energetica degli edifici.

### **PROGRAMMA**

09:00 - Registrazione dei partecipanti

09:15 - Apertura dei lavori

Saluti del Prof. Onorio Saro, direttore del Master NZEB, *Università degli Studi di Udine*

Introduzione e presentazione - *Arch. Michela Compassi*

La diagnosi energetica - *Ing. Luca Ceccotti*

La modellazione del sistema edificio/impianto con uno strumento Open BIM: Termolog EPIX7 - *Ing. Alberto Boriani, Logical Soft*

I consumi energetici dell'edificio e il calcolo di diagnosi per il confronto e la scelta tra diversi interventi di riqualificazione energetica - *Ing. Luca Ceccotti*

La firma energetica: uno strumento per monitorare i consumi energetici. Applicazione con il software Termolog EPIX7 - *Ing. Alessandra De Angelis, Università degli Studi di Udine*

12:30 - Discussione e domande

12:45 - Chiusura dei lavori

Per motivi organizzativi, vi preghiamo di iscrivervi all'evento utilizzando il seguente link

[<<< iscriviti qui >>>](#)