

# riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo UDINE

seminario tecnico di alto profilo  
conduce **arch. Andrea Boz**  
vincitore *CASA CLIMA AWARDS 2014*  
ingresso gratuito previa iscrizione  
in collaborazione con  
Collegio Geometri Provincia di Udine  
Collegio Periti Industriali Provincia di Udine  
e con il patrocinio di  
Ordine Architetti Provincia di Udine  
**7 CFP architetti**  
**6 CFP periti industriali**  
**3 CFP geometri**

c/o **Istituto Bearzi**  
**Via Don Giovanni Bosco 2 - 33100 Udine**  
per iscriversi cliccare qui: [www.copernicocs.it](http://www.copernicocs.it)  
tel 0422 306792 [comunicazione@copernicocs.it](mailto:comunicazione@copernicocs.it)

**15 dicembre 2017**

mattino  
9.00 - 13.00

*Arch. Andrea Boz*

**RIQUALIFICAZIONE  
ENERGETICA E  
STRUTTURALE DI EDIFICI  
ESISTENTI: INTERVENTI  
INNOVATIVI PER  
MURATURE, SOLAI,  
COPERTURE E INFISSI**

*buffet offerto ore 13.00*

pomeriggio  
14.00 - 15.15

*Arch. Andrea Boz*

**SOLUZIONI ANTISISMICHE  
NELLE COSTRUZIONI IN  
LEGNO E MISTE**

pomeriggio  
15.30 - 17.00

*Ing. Mario Graziani*

**SISTEMI DI ACCUMULO E  
LORO INTEGRAZIONE  
NELL'IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO**



# riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo

15 dicembre 2017  
**UDINE**

seminario tecnico di alto profilo  
conduce **arch. Andrea Boz**  
vincitore **CASA CLIMA AWARDS 2014**  
7 CFP ARCHITETTI  
6 CFP PERITI INDUSTRIALI  
3 CFP GEOMETRI



**ISCRIZIONI/INFO:** scrivere a [comunicazione@copernicocs.it](mailto:comunicazione@copernicocs.it) o 0422/306792

**250 posti fino ad esaurimento**

**CREDITI FORMATIVI:**

ARCHITETTI: 7 crediti formativi riconosciuti dal CNAPPC (patrocinio Ordine Architetti Provincia di Udine)

PERITI INDUSTRIALI: 6 crediti formativi riconosciuti dal collegio Periti Industriali della Provincia di Udine

GEOMETRI: 3 crediti formativi riconosciuti dal Collegio Geometri della Provincia di Udine

- **RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI: INTERVENTI INNOVATIVI PER MURATURE, SOLAI, COPERTURE E INFISSI** - mattino
- **SOLUZIONI ANTISISMICHE NELLE COSTRUZIONI IN LEGNO E MISTE** - pomeriggio
- **SISTEMI DI ACCUMULO E LA LORO INTEGRAZIONE NELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO** - pomeriggio

**Programma dettagliato - buffet offerto ore 13:**

**MATTINO:**

**Riqualificazione energetica e strutturale di edifici esistenti; 9.00 -12.30,**

**Arch. Andrea Boz** Titolare dello Studio arkBoz - Associato 4AD, esperto e docente CasaClima e progettista Case Passive

**VINCITORE CASA CLIMA AWARDS 2014:**

- analisi introduttiva costi/benefici interventi di riqualificazione energetica
- richiami generali di fisica tecnica e risparmio energetico
- esempi di diagnosi energetico-economica per la riqualificazione di condomini e scuole
- rassegna illustrativa possibilità di coibentazione dall'interno o dall'esterno con materiali tradizionali, sintetici, naturali, sottovuoto, insufflati, granulari, etc e correlate problematiche di condense interstiziali
- rassegna illustrativa dei sistemi di riqualificazione strutturale in zona sismica con tecniche tradizionali e innovative tipo betoncini a base di calce, pozzolana e reti FRP, placcaggi in pannelli lignei, orizzontamenti lignei rinforzati a secco vs umido, sopraelevazioni in X-lam, etc
- analisi esemplificativa di riqualificazione strutturale ed energetica di un edificio intelaiato in legno
- analisi esemplificativa di ristrutturazione "fai da te" secondo gli standard della Passivhaus di un edificio in pietrame di fine '800
- "La cja se dal len" CasaClima Award 2014: progetto pilota di riqualificazione energetica e strutturale del patrimonio storico architettonico

**Tavola rotonda con aziende costruttrici: 12.30 - 13.00**

**POMERIGGIO:**

**Soluzioni antisismiche nelle costruzioni in legno e miste; arch. Andrea Boz esp. in statica 14.00-15.15**

**I sistemi di accumulo e la loro integrazione nell'impianto fotovoltaico; 15.30 - 17.00**

**Ing. Mario Graziani di UNET Energia Italiana, esperto in integrazione fotovoltaica:**

- i sistemi di accumulo per utenze domestiche e business: ottimizzazione bilancio energetico
- caratteristiche degli impianti integrati
- considerazioni estetiche - considerazioni tecniche: le soluzioni applicabili

[www.copernicocs.it](http://www.copernicocs.it) [comunicazione@copernicocs.it](mailto:comunicazione@copernicocs.it)

Via Roma 125-127 Carbonera 31030 TV