# AGGREGAZIONE IN COMUNITÀ ENERGETICHE

sostenibilità ed autosufficienza energetica per l'edilizia del futuro

norme, procedure burocratiche, sostenibilità economica, tecnologie e buone prassi realizzative

## mattino

9:00 - 12:30

Docente: Arch. Andrea Boz Titolare dello Studio arkBoz – Associato 4AD, esperto e docente CasaClima, vincitore CASA CLIMA AWARDS 2014:

- Dalle Cooperative elettriche alle Comunità energetiche
- Energia primaria ed effettive prestazioni energetiche
- Costi benefici della riqualificazione energetica
- Impianti alimentati a pompe di calore elettriche
- Raffronto soluzioni ad aria, geotermiche ed ibride
- La VMC e l'evoluzione degli aggregati compatti
- **2** 12:30 13:00

tavola rotonda con aziende costruttrici

**2** 13:00 - 14:00 Pausa

# BIELLA

12 Aprile 2024

c/o Centro Congressi Città Studi, Corso Giuseppe Pella 2b, 13900 Biella BI

## 100 posti ad esaurimento

Seminario tecnico didattico a conduzione arch. Andrea Boz vincitore CASACLIMA AWARDS 2014 ingresso gratuito previa iscrizione

# pomeriggio

**14:00 - 15:30** 

Docente: Ing. Mario Graziani, esp. in integrazione fotovoltaica: Sistemi di accumulo per utenze domestiche e business, ottimizzazione bilancio energetico

- sistemi di accumulo e l'incentivazioni sul nuovo e sull'esistente
- caratteristiche degli impianti integrati considerazioni estetiche
- considerazioni tecniche: le soluzioni applicabili
- **15:30 17:00**

DocenteArch. Andrea Boz Titolare dello Studio arkBoz – Associato 4AD, esperto e docente CasaClima

- I terminali di calore nei nZEB
- La "Casa stufa" e gli impianti a biomasse
- Sistemi rinnovabili ibridi e cogenerativi









# 6 CFP ARCHITETTI RICONOSCIUTI DAL CNAPPC

\*Replica di un precedente evento già autorizzato, non potranno essere riconosciuti crediti formativi agli iscritti che hanno già ottenuto crediti formativi per l'evento precedente

#### 6 CFP GEOMETRI RICONOSCIUTI DAL COLLEGIO GEOMETRI DI BIELLA

i CFP verranno riconosciuti
esclusivamente con la partecipazione
totale dell'evento, ovvero mattino e
pomeriggio; diversamente non
verranno riconosciuti i CFP

#### 6 CFP PERITI INDUSTRIALI RICONOSCIUTI DALL'ORDINE PROVINCIALE DI BIELLA E VERCELLI

i <u>CFP verranno riconosciuti</u>
<u>esclusivamente con la partecipazione</u>
<u>totale dell'evento, ovvero mattino e</u>
<u>pomeriggio; diversamente non</u>
verranno riconosciuti i CFP



# AGGREGAZIONE IN COMUNITÀ ENERGETICHE

sostenibilità ed autosufficienza energetica per l'edilizia del futuro SEMINARIO TECNICO DI ALTO PROFILO CONDUCE ARCH. ANDREA BOZ VINCITORE CASACLIMA AWARDS 2014

6 cfp Architetti 6 cfp Geometri 6 cfp Periti Industriali

100 posti ad esaurimento

#### **MATTINO**

08:45 – 09:00 registrazione partecipanti

## Dalle 9.00 alle 12.30

Docente: Arch. Andrea Boz Titolare dello Studio arkBoz – Associato 4AD, esperto e docente CasaClima, vincitore CASA CLIMA AWARDS 2014:

- Dalle Cooperative elettriche alle Comunità energetiche
- Energia primaria ed effettive prestazioni energetiche
- Costi benefici della riqualificazione energetica
- Impianti alimentati a pompe di calore elettriche
- Raffronto soluzioni ad aria, geotermiche ed ibride
- La VMC e l'evoluzione degli aggregati compatti

12.30 - 13.00 tavola rotonda con aziende costruttrici

Pausa 13.00 – 14.00

#### **POMERIGGIO**

# Dalle 14.00 alle 15.30

Docente: Ing. Mario Graziani, esp. in integrazione fotovoltaica:

- Sistemi di accumulo per utenze domestiche e business, ottimizzazione bilancio energetico
- I sistemi di accumulo e l'incentivazioni sul nuovo e sull'esistente
- Caratteristiche degli impianti integrati
- Considerazioni estetiche considerazioni tecniche

# Dalle 15.30 alle 17.00

Docente: **Arch. Andrea Boz** Titolare dello Studio arkBoz – Associato 4AD, esperto e docente CasaClima, vincitore CASA CLIMA AWARDS 2014:

- I terminali di calore nei nZEB
- La "Casa stufa" e gli impianti a biomasse
- Sistemi rinnovabili ibridi e cogenerativi