

Con il recepimento delle direttive comunitarie sull'efficienza degli edifici (2010/30/UE) e la nuova caratterizzazione energetica degli immobili (edifici ad energia quasi zero), è necessario che il bilancio di energia primaria di un edificio riguardi non solo la fase di gestione, ma l'intero ciclo di vita (dalla culla alla tomba). Non analizzare tale aspetto significa "ignorare" i reali fabbisogni energetici e le reali emissioni climalteranti correlate al settore delle costruzioni. Se la tutela ambientale ha come obiettivo rendere le costruzioni umane più sostenibili il processo di conversione deve anche riguardare la filiera produttiva dei materiali, la tracciabilità dei prodotti e delle materie prime.

Importantissimo risulta inoltre il tema della salute e salubrità dei luoghi indoor. L'Organizzazione mondiale della Sanità stima che le abitazioni sono luoghi il cui clima interno è più inquinato dell'ambiente esterno, nel 2001 la conferenza stato-regioni italiane aveva avviato un percorso per normare la qualità dell'aria interna, ma ancora oggi tale aspetto è spesso trascurato nella progettazione degli spazi abitativi e di lavoro.

Il Seminario ha lo scopo di approfondire le tematiche relative ai nuovi standard di edifici previsti dalla legislazione analizzando anche il bilancio energetico complessivo, la salubrità indoor e l'analisi di filiere produttive tracciabili e certificate.

# COSTRUIRE SOSTENIBILE

## energia quasi zero nell'architettura naturale

Palermo 21 Giugno 2016

Ordine degli Architetti di Palermo, Piazza Camporeale 6

appcpa

ordine degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti  
conservatori  
della provincia di  
palermo

ARCHITETTURA  
NATURALE



ANAB

ASSOCIAZIONE  
NAZIONALE  
ARCHITETTURA  
BIOECOLOGICA

14,30

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

14,45

**Apertura dei lavori**

Saluti istituzionali OAPPC DI PALERMO

15,00

**Costruire sostenibile oggi, progettare per il futuro**

Arch. Adriana De Gregorio, CONSIGLIO DIRETTIVO ANAB

15,30

**Edifici passivi e edifici ad energia quasi zero**

Prof. Ing. Maurizio Cellura, DEIM UNIVERSITÀ DI PALERMO

16,00

**Analisi degli impatti energetici ed ambientali dei materiali e delle tecnologie per costruire le case ad energia quasi zero**

Ing. Alex Lambruschi, UNIVERSITÀ DI FERRARA - POLITECNICO DI MILANO

16,30

**Dalla normativa europea e nazionale alle proposte regionali: aspetti e criticità**

Arch. Giovanna D'Attardi, CONSULENTE BIOEDILE

17,00

**La certificazione dei materiali e tecnologie a basso impatto: l'esperienza ANAB-ICEA**

Ing. Alex Lambruschi, UNIVERSITÀ DI FERRARA - POLITECNICO DI MILANO

17,30

**La sostenibilità dei materiali di isolamento termo-acustici e di finitura**

Geom. Andrea Carta, CELENIT

Ing. Marzio Bresciani, Dott. Marco Occhetti, SICILGESSO

18,15

Dibattito

18,45

Conclusione

**CELENIT**  
ISOLANTI NATURALI



**Coordinamento generale**

ANAB Associazione Nazionale Architettura Bioecologica

[www.anab.it](http://www.anab.it), [info@anab.it](mailto:info@anab.it)

**Informazioni**

[palermo@anab.it](mailto:palermo@anab.it)

**contributo di iscrizione**

13 euro

**iscrizione sul portale im@teria**

**4 CFP per gli iscritti all'Ordine Architetti PPC**