



**PIATTAFORMA REGIONALE ABITARE MEDITERRANEO**  
**per la competitività delle imprese toscane nell'edilizia sostenibile**

26 gennaio 2019

---



## Obiettivo 20-20-20

- 20% consumi
- 20% emissioni CO<sub>2</sub>
- +20% energia da fonti rinnovabili

entro il 2020 a livello europeo



## Energy Roadmap 2050

L'**Europa** ha definito una tabella di marcia, la cosiddetta **Energy Roadmap 2050** (COM2011 885) che punta a ridurre dell'80% le emissioni di gas clima-alteranti al **2050**.



**Il consumo di energia nell'edilizia residenziale e commerciale** rappresenta oggi circa il **40%** del consumo totale di energia ed è responsabile del **36%** delle emissioni totali di CO<sub>2</sub> nell'Unione Europea.



---

***Energy performance of building Directive (2002/91/EC; 2010/31/EC)***

Entro il **2021**, tutti gli edifici nuovi o soggetti a una ristrutturazione importante di primo livello dovranno essere a fabbisogno di energia quasi zero (*Near Zero Energy Building, NZEB*).



**Per i nuovi edifici pubblici, comprese le scuole, la scadenza è anticipata al 2019.**



---

Sono considerati **NZEB** gli edifici ad altissima prestazione energetica, nei quali  
**il bilancio tra energia consumata e prodotta è vicina allo zero**  
e sono **minimi i consumi** per il riscaldamento, la climatizzazione,  
l'illuminazione, la ventilazione e la produzione di acqua calda sanitaria.



**COSTRUIRE** (e RISTRUTTURARE) è diventato estremamente  
**COMPLESSO**



## **DEFICIT** di conoscenze e competenze



# La Piattaforma Regionale

## **Abitare Mediterraneo**

Delibera Giunta Regionale dic. 2014



## Il Modello

Abitare Mediterraneo è un 'sistema aperto', non prescrittivo

### Quali sono i criteri di Abitare Mediterraneo ?

1. Garantire massa termica per usufruire di un corretto sfasamento termico (comfort estivo)
2. Efficienza energetica
3. Filiera sostenibile dei materiali
4. Schermature solari per evitare il surriscaldamento estivo
5. Garantire eco-compatibilità e basso impatto ambientale delle costruzioni

Inerzia termica



Isolamento termico e controllo della condensa



Sostenibilità dei materiali



Controllo dell'irraggiamento solare



CO2 incorporato





## Obiettivi:

**Accrescere la competitività delle imprese toscane, e  
favorire una riqualificazione energetico-ambientale del patrimonio edilizio della Toscana**



---

## Le Risorse

**CATALOGO**

**CENTRO DOCUMENTAZIONE E FORMAZIONE**

**TEST CELL**

**TEAM DI COORDINAMENTO**



**abitare**  
mediterraneo