

# la zero

# 24

Due recuperi passivi in Belgio  
*Energiesprong*: il retrofitting del futuro  
Il fotovoltaico sommerso nel recupero di edifici storici

ISSN 2239-9445  
1 1 0 2 4  
9 1 7 7 2 2 3 9 1 6 4 4 0 0 4

Trimestrale - anno 7 - n° 24  
settembre 2017  
Registrazione Trib. Gorizia  
n. 03/2011 del 29.7.2011  
Poste italiane S.p.A.  
Spedizione in a.p.  
D.L. 353/2003 (conv. in  
L. 27/02/2004 n. 46) art. 1,  
comma 1 NE/UD  
**Euro 15,00**



# preview

Credits: Ecocreamos



1



3



5



© Robert Benson Photography

**01** Proyecto Tierra, a Maiorca, è la prima casa certificata Passivhaus Premium al di fuori del territorio tedesco. È stata realizzata dall'impresa locale Ecocreamos con blocchi di

terra battuta, derivata direttamente dagli scavi necessari per la costruzione della casa stessa. Inoltre, isolamenti naturali in fibra di legno e sughero, VMC, stufa a legna, collettori solari e FV fanno di questa abitazione un esempio per tutti i paesi del Mediterraneo.

**www.ecocreamos.com**

**02** Il recupero antisismico ed energetico di un edificio con funzione ricettiva e residenziale a Paluzza, sulle Alpi Carniche, è stato eseguito secondo lo standard della 'Casa Stufa', che garantisce una temperatura interna costante di 21-22 °C durante il periodo invernale, utilizzando come generatore di calore unicamente una stufa ad accumulo in pietra ollare. Un im-

pianto di VMC permette di ridistribuire il calore in maniera uniforme, evitandone la normale stratificazione verso l'alto. **arch. Andrea Boz - www.4ad.it**

**03**

La Scuola dell'Infanzia "Paolo Crosara", in provincia di Verona, ha ottenuto, prima in Italia, il livello di certificazione Platinum secondo il protocollo LEED. L'edificio, ricostruito dopo la demolizione di un precedente manufatto scolastico, è dotato di collettori solari per la produzione di ACS e di un impianto FV; permette inoltre il recupero delle acque meteoriche, anche per gli sciacquoni del wc. L'edificio è stato concepito per integrare al meglio, nel rispetto del budget di spesa disponibile, significativi aspetti che lo caratterizzano per un elevato grado di sostenibilità, integrando tra loro comfort e salvaguardia dell'ambiente durante la costruzione e la gestione. **arch. Maria De Rossi**

**04** È dal 2014 che il Milken Institute School of Public Health di Washington, progettato dallo studio statunitense Payette, raccoglie premi e menzioni d'onore per la sua architettura e le sue soluzioni votate al risparmio energetico. Una combinazione di strategie sostenibili, tra cui l'ormai onnipresente involucro prestante e un'impiantistica efficiente, gli ha permesso un risparmio energetico del 64% rispetto alle linee guida dell'ASHRAE, e il risultato di 18/19 punti LEED per l'Ottimizzazione della Performance Energetica. L'edificio è certificato LEED Platinum. **www.payette.com**

**05** Riportiamo il sito internet corretto della ditta Vanoncini, di cui è stato pubblicato l'approfondimento del suo iperisolante termoriflettente multistrato (Actis) sul numero 23 di azero: **www.vanoncini.it**

2



4

