

.architettando

Rubrica di cultura e informazione architettonica, bioedilizia & interior design



GAST

Nonostante i media tradizionali non ne parlino, chi affolla i social media e il web in generale sa che c'è un vento di cambiamento per quel che riguarda alcune realtà. Solo pochi anni fa parlare di GAS (Gruppi di Acquisto Solidale) voleva dire fare parte di una nicchia, mentre ora, questo tipo di economia partecipativa è sempre più diffuso.

Intanto, però, Contour Crafting è stata nominata una delle 25 migliori invenzioni del 2006 dal National Inventors Hall of Fame. Presto i risultati del test e le possibili applicazioni.

La crisi è un'opportunità, per creare nuovi percorsi esistenziali e sociali, abbandonare i vecchi modelli e rielaborarne di nuovi, perché come diceva l'eclettico architetto Buckminster Fuller, non si cambia la realtà combattendola, ma creando nuovi paradigmi che rendano obsoleta quella realtà.

Il cibo e la terra che lo produce sono una delle possibili vie per cambiare in meglio la nostra realtà.

Così 25 famiglie di Montebelluna, in provincia di Treviso, si sono trovate per aggiungere una T alla sigla GAS, dove T sta per terreno, creando così un GAST, Gruppo di Acquisto Solidale Terreno.

Un gruppo di persone si associa per acquistare ad un prezzo conveniente non cibo ma terreni. Nello specifico si tratta di recuperare un'area agricola abbandonata di circa 30.000 metri quadri, di coltivarla in modo biologico e di dividerla nella produzione, secondo lo slogan:

'Dalla tua terra alla tua tavola'.

Il GAST di Campilonghi però non vuole creare solo un modello economico, si propone anche degli obiettivi culturali e sociali. L'acquisto collettivo di un terreno significa ridare valore al mondo contadino, incentivare l'imprenditorialità giovanile, sostenere l'agricoltura biologica e il consumo di prodotti a km zero, coinvolgere i consumatori nella gestione quotidiana dell'azienda agricola e anche divenire uno spazio aperto per attività ricreative e culturali. Da 25 famiglie il progetto si è allargato a 40 e sta muovendo i primi passi con la coltivazione del terreno.

La necessità di un cibo buono sano e naturale sta portando alla costruzione non solo di un momento di scambio materiale ma soprattutto di uno spazio che può agire da catalizzatore di un cambiamento più profondo, quello di mentalità. Ci auspichiamo che il progetto continui e che possa essere d'esempio anche in altre zone d'Italia.

GAST Campilonghi: <http://tinyurl.com/pgwk6x9>



ROOFINGREEN

Coniugare i molteplici benefici di una facciata ventilata, con la sostenibilità e l'efficienza del verde pensile, eliminando completamente i problemi di manutenzione o infiltrazione: un sogno realizzabile grazie a Roofingreen, un innovativo sistema modulare per le coperture e per l'isolamento di superfici piane e verticali.

Nate dall'esperienza ventennale dei suoi fondatori, le soluzioni Roofingreen Nature moltiplicano l'isolamento termico e l'efficienza degli edifici assicurando, a chiunque lo desideri, un giardino pensile sempre verde anche in centro città.

Ciascun modulo di Roofingreen Nature è composto da un manto di erba sintetica solidarizzato ad uno strato isolante in XPE, a sua volta associato ad un apposito supporto ad altezze variabili adattabile sia a superfici orizzontali che verticali.

In quest'ultimo caso in particolare, grazie ad una sottostruttura portante in alluminio, è possibile trasformare qualsiasi involucro in una vera e propria facciata ventilata. Mantenendo un'intercapedine, tra i moduli esterni di Roofingreen ed il pannello isolante con funzione di cappotto esterno aderente alla parete, è infatti possibile generare una naturale e salubre ventilazione che, sfruttando l'"effetto camino", elimina l'umidità e favorisce il controllo termico della parete.

Lo strato a verde pensile agisce da filtro tra l'interno e l'esterno migliorando l'isolamento termico ed acustico, per assicurare un risparmio energetico ed economico notevole.

Rispetto ai giardini pensili naturali, l'erba sintetica non ha bisogno di manutenzione, limita il consumo di risorse idriche, ha una maggiore resistenza ai raggi UV e mantiene le sue caratteristiche estetiche costanti ed inalterate nel tempo.

In un periodo storico come quello attuale, dove la necessità di riqualificare anche da un punto di vista energetico il patrimonio edilizio esistente si fa sempre più pressante, i moduli Roofingreen si mostrano come un valido alleato, beneficiando inoltre degli incentivi fiscali previsti dagli ecobonus.

Anche il celebre "Livingbox", il prototipo ad energia zero, trasportabile e riciclabile messo a punto dall'Università di Trento e certificato "Make it sustainable", ha scelto Roofingreen Nature per realizzare il suo tetto, selezionandolo all'interno di una rosa dei prodotti più innovativi.

<http://www.roofingreen.it>

Architettando Risponde

Se avete delle domande da sottoporre alla rubrica Architettando a cura di Pietro Spampatti basta scrivere una mail a lapiazza@lapiazza.it: riceverete risposta via mail o nei prossimi numeri della rivista!



EFFICIENZA ENERGETICA- RAPPORTO ENEA

L'applicazione delle misure previste dal Piano di Azione Nazionale per l'Efficienza Energetica (PAEE) ha consentito nel 2012 un risparmio energetico complessivo di circa 75.000 GWh/anno, 30% in più rispetto al 2011, raggiungendo il 60% dell'obiettivo fissato dal PAEE per il 2016.

Il dato è contenuto nel terzo "Rapporto Annuale sull'Efficienza Energetica" predisposto dall'Enea, e presentato oggi presso la Confindustria.

L'Enea, che svolge questo compito nell'ambito del suo ruolo di Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica (Decreto Legislativo n.115/2008) per fornire uno strumento di monitoraggio e valutazione a supporto delle politiche energetiche nazionali, ha coordinato un gruppo di lavoro di oltre 80 esperti. Il nuovo Rapporto analizza i risparmi energetici conseguiti in seguito all'applicazione del PAEE e della Strategia Energetica Nazionale (SEN), passando in rassegna le misure di miglioramento dell'Efficienza Energetica.

I maggiori risultati dall'industria e dal residenziale

L'industria e il residenziale risultano essere i due settori che insieme rappresentano l'80% del risparmio totale conseguito. L'industria ha raggiunto questi ottimi risultati grazie all'adozione di tecnologie più innovative riguardanti l'impiantistica di supporto ed i processi produttivi, la cogenerazione ad alto rendimento, i motori elettrici ad alta efficienza e il recupero di calore dai processi produttivi e l'efficientamento energetico.

Nel residenziale è stato raggiunto il 75% degli obiettivi del PAEE, grazie alla proroga delle detrazioni fiscali del 55%, che hanno dato luogo soprattutto ad interventi di recupero e riqualificazione degli edifici, che hanno riguardato oltre il 65% degli investimenti, per un risparmio di circa 9.000 GWh/anno. L'Enea, che è l'organismo deputato a ricevere le richieste di detrazione fiscale (ex 55%, ora 65%), dal 2007 al 2012 ha ricevuto complessivamente 1.500.000 pratiche.

Il settore dell'edilizia ha subito una radicale trasformazione grazie alle nuove tecnologie per l'efficienza energetica, quali caldaie a condensazione, ed ai nuovi materiali ad alte prestazioni, come quelli per l'involucro edilizio. Questo settore sta diventando per il nostro Paese un volano per l'economia e per l'occupazione, con la creazione di nuove professionalità opportunamente formate e dei "green jobs".

Tabella Indice di Penetrazione delle Politiche di Efficienza Energetica (IPPEE)

Regione	NORM	INC	VOL	IPPEE
Piemonte	0,50	0,66	0,51	0,56
Valle d'Aosta	0,67	0,50	0,22	0,47
Lombardia	0,62	0,36	0,46	0,48
Trentino Alto Adige	0,82	0,61	0,37	0,60
Veneto	0,64	0,33	0,47	0,48
Friuli Venezia Giulia	0,71	0,39	0,43	0,51
Liguria	0,25	0,30	0,70	0,42
Emilia Romagna	0,63	0,37	0,69	0,56
Toscana	0,41	0,35	0,58	0,45
Umbria	0,58	0,46	0,49	0,51
Marche	0,52	0,33	0,50	0,45
Lazio	0,38	0,25	0,78	0,47
Abruzzo	0,53	0,29	0,66	0,50
Molise	0,58	0,54	0,47	0,53
Campania	0,33	0,26	0,22	0,27
Puglia	0,43	0,40	0,41	0,42
Basilicata	0,63	0,31	0,44	0,46
Calabria	0,50	0,38	0,18	0,35
Sicilia	0,38	0,18	0,24	0,27
Sardegna	0,56	0,40	0,49	0,48
Italia	0,51	0,35	0,47	0,44

Fonte: elaborazione ENEA

I certificati bianchi i più convenienti

I Titoli di Efficienza Energetica, oltre a fornire il contributo maggiore in termini di energia risparmiata, sono risultati anche i più convenienti dal punto di vista economico per il contributo erogato da parte dello Stato, rispetto alle detrazioni fiscali del 55%.

Trasporti

Il settore dei trasporti, grazie ad un miglioramento delle tecnologie che consentono una maggiore efficienza energetica, concorre al risparmio complessivo con circa 6.500 GWh/anno, nonostante lo scarso rinnovo del parco automobilistico dovuto alla crisi economica.

Terziario

Il settore terziario per il momento non mostra progressi di rilievo, ma potrebbe migliorare grazie alle disposizioni contenute nel Decreto Certificati Bianchi e al nuovo Conto Termico.

Pubblica amministrazione

Anche per la Pubblica Amministrazione l'efficienza energetica costituisce un impegno rilevante per razionalizzare i consumi e ridurre gli sprechi. Tra i settori d'intervento che offrono maggiori potenzialità figurano l'illuminazione pubblica e l'efficientamento energetico del patrimonio edilizio storico.

Politiche di efficienza, elaborato l'indice di penetrazione regionale

A livello regionale è stato elaborato un Indice di Penetrazione delle Politiche di Efficienza Energetica (IPPEE). Composto da tre dimensioni principali, per ognuna di esse sono stati costruiti i seguenti indicatori, Strumenti normativi (NORM), Politiche di incentivazione (INC), Strumenti volontari (VOL).

La tabella riporta i valori normalizzati delle tre dimensioni principali e l'indice sintetico finale di penetrazione delle politiche di efficienza energetica IPPEE: il valore più elevato è stato registrato per il Trentino Alto Adige, seguito da Piemonte ed Emilia Romagna.

Fonte: ENEA