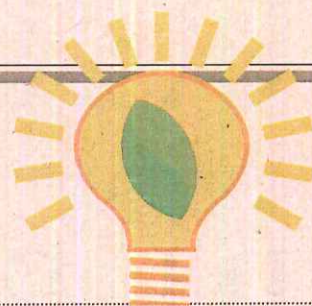


Innovazione e ambiente

SPECIALE



Segnalate altre 19 società
Una serie di realizzazioni originali
Milano ultima tappa del premio

I bonus fiscali incentivano la costruzione di ecoquartieri

L'ultima tappa 2010 dell'«Innovazione amica dell'ambiente» si è svolta mercoledì 15 dicembre a Milano. Il focus era incentrato sulla sfida degli ecoquartieri. In occasione dell'evento sono stati assegnati anche i premi dell'ultima tranche della manifestazione che era incentrata sul tema: «Dai territori la costruzione dell'economia del futuro».

Qualcuno, è stato sottolineato nel corso dell'incontro milanese, dirà che Legambiente «vuole ripartire dalla "costruzione" e scatenerà polemiche. Invece è esattamente quello che ci proponiamo di fare per rilanciare i modelli dell'abitare sostenibile, più diffusi nell'Europa centrale e in Scandinavia che da noi». Non tutta l'edilizia «va male - osserva Andrea Poggio, vicedirettore generale di Legambiente - La ristrutturazione energetica, grazie alle detrazioni fiscali (55%), ha attivato 11 miliardi di euro di investimenti privati in tutta Italia. Nella sola Lombardia le ristrutturazioni sono quasi 200mila».

In ritardo, invece, anche in seguito ai pesanti e sconsiderati interventi delle regioni, il Piano casa che ha avuto solo 189 domande. Per Legambiente è il momento di nuove politiche di sostegno alle innovazioni in edilizia: gli ecoquartieri con premi legati alla qualità degli edifici ricostruiti, come è successo in Francia e in altri paesi, ha ricordato Poggio.

Da notare che, oltre alle 22 aziende premiate, nel corso della manifestazione sono state anche «segnalate» altre 19 imprese. Si tratta di società che risultano pure loro vincitrici del riconoscimento. La differenza sta nel fatto che le società «premiare» avranno diritto all'utilizzo del logo «Innovazione amica dell'Ambiente» per la durata di un anno, mentre le «segnalate» hanno ricevuto solo la targa.

Nell'evento del 16 novembre in quest'ultima categoria sono state selezionate le seguenti società (tra parentesi i progetti presentati): gren asset (Rentree), Artimestieri cooperativa sociale (Riciclo del tappo di sughero delle bottiglie per ottenere un ottimo isolante termico), Bticino (Evoluzione dell'imballaggio di Touch screen e Video display), Cartiere del Garda (Alto Garda power), Cartiera Lucchese (Eco Lucart natural, la carta nata dai contenitori Tetra Pak), Dinamo società cooperativa sociale (La bicicletta come strumento di lavoro), Eco Store (Bioinkforyou), La Torre (Finitura galvanica rame, palladio, cromo III), Società agricola etic Italia Arl (Il parco delle energie rinnovabili).

Nella cerimonia di premiazione del 7 dicembre, le società segnalate sono state le seguenti: Altanus (Patch by Altanus) e Lab...

EDILIZIA



ESSEDI

Architettura «free water» per pitturare

Edilatte, della ditta Essedi, sono tra i primi prodotti per l'architettura free water e soil friendly, realizzati in Europa. I prodotti Edilatte sono «free water», non hanno acqua aggiunta e nessun altro solvente. Ad esempio, nella linea pittura, la tinteggiatura di 91 mq si realizza con l'acquisto di una confezione di tre chili di prodotto e non di 14 chili prodotto come avviene comunemente. Oltre a non necessitare di acqua di solvenza per il confezionamento (significa riduzione del 70% dei volumi di imballaggio e dei costi economici ambientali e di trasporto) comporta anche altri benefici. Si tratta di prodotti soil friendly: se immaginassimo di sostituire fibre, colori e additivi chimici con quelli naturali vegetali in scala industriale (in edilizia, nel tessile ecc.) dovremmo avviare coltivazioni talmente estese da creare una detrazione troppo consistente di suolo agricolo e di risorse idriche. Gli ingredienti minerali vegetali animali sono ottenuti senza il consumo della montagna, del suolo e delle risorse idriche e senza coltivazioni. Utilizzano infatti solo eccedenze o sottolavorazioni (di latte, olio di oliva ecc.) altrimenti destinate allo smaltimento. Il progetto si è concretizzato grazie allo scambio dei saperi, alla multidisciplinarietà delle competenze di tecnici di diversi ambiti. Tra gli ingredienti più utilizzati: latte di pecora, miele, olio di oliva, vinacce.

CHIMICA



Novamont

La pellicola per i cibi si biodegrada

L'azienda è riuscita a sviluppare una pellicola in «Mater-bi» di seconda generazione estensibile ed utilizzabile per qualsiasi tipologia di alimenti, anche ad elevato contenuto di grassi o per cibi acidi. La pellicola è adatta all'uso alimentare e biodegradabile. Dopo l'uso, può essere smaltita come rifiuto organico in quanto il materiale di cui è composta...

COSTRUZIONI EDILI



Fumagalli edilizia industrializzata

La domotica abbate i consumi

La «Casa del Ben-Essere» di Fumagalli edilizia industrializzata si configura come una unità viva, in cui i concetti di qualità ambientale, ecosostenibilità, efficienza, tecnologia, domotica, sicurezza, ergonomia e sensorialità sviluppano un confort necessario alla salute psicofisica della persona. Concepita per vivere in autonomia energetica, abbate i consumi e riduce le emissioni di CO2. I materiali e le finiture sono certificati, riciclabili e di produzione nazionale. La gestione degli spazi è stata pensata per l'utenza ampliata, rivolta a persone con ridotte capacità motorie o sensoriali. La casa è dotata di un involucro ad alta inerzia con pareti, coperture, infissi a doppi vetri che garantiscono l'isolamento termico ed acustico; prevede l'installazione di un impianto solare termico per il riscaldamento dell'acqua sanitaria e l'integrazione dell'impianto di riscaldamento, con sistemi radianti a pavimento e a soffitto, alimentati da impianto geotermico e pompa di calore. Il progetto è realizzato con il sistema dell'edilizia industrializzata a grandi pannelli prefabbricati in cemento armato in grado di coniugare tempi ridotti di cantiere, costi certi e accessibili, precisione e qualità del manufatto, antisismicità. Il progetto nasce dalla volontà di dare una testimonianza concreta e innovativa alle esigenze dell'abitare contemporaneo.

COMMERCIO



Rotex heating systems

Rivoluzione per l'impianto termico

Hpsu compact è un componente integrato che rivoluziona il concetto di impianto termico, proponendosi come modello per edifici a energia zero, sfruttando solare termico, fotovoltaico, pompa di calore e geotermia con il minimo impatto ambientale. Abbinato al solare termico Hpsu compact sfrutta fino al 90% dell'energia termica...

METALMECCANICA



Gruppo Imar

La termostufa sa scegliere i combustibili

Ies è un sistema del Gruppo Imar che sfrutta in modo combinato diverse fonti di energia dando la priorità alle fonti rinnovabili per fornire un servizio di climatizzazione invernale ed estiva. Nella versione più completa è composto da: generatore di calore a condensazione abbinato a un sistema solare drain-back con collettori solari e con pannelli fotovoltaici; termostufa a pellet; pompa di calore alimentata dai pannelli fotovoltaici. La particolarità del sistema consiste nel fatto di riconoscere in maniera autonoma quale fonte utilizzare in base alle condizioni ambientali esterne e al comfort interno, dando sempre la priorità alle energie alternative. Qualora le condizioni esterne siano tali da non rendere conveniente e/o possibile l'impiego delle energie rinnovabili, il sistema sfrutta il combustibile fossile. Si parla di un sistema intelligente che fa dialogare i diversi componenti, attivandoli in funzione del massimo rendimento e del minor impatto ambientale possibile. Ies è dotato di un unico interfaccia costituito da un dispositivo system manager che gestisce in modo integrato il sistema di climatizzazione nel suo complesso. L'utente dovrà impostare la temperatura che desidera avere all'interno della sua abitazione e il system manager riconoscerà il tipo di climatizzazione necessaria e quale apparecchio del sistema è conveniente utilizzare in quel particolare momento.

INDUSTRIA ALIMENTARE



Rummo

Il pastificio cresce con il kaizen

L'obiettivo di miglioramento continuo e l'orientamento all'innovazione hanno portato il pastificio Rummo ad essere tra i primi in Italia ad installare un moderno impianto di trigenerazione. La trigenerazione è uno specifico campo dei sistemi di cogenerazione che, oltre a produrre energia elettrica, consente di utilizzare l'energia termica recuperata dal...

CHIMICA



Kerakoll

Da Sassuolo più building automation

L'azienda, uno dei più importanti produttori mondiali di materiali ecocompatibili per costruire nel rispetto dell'ambiente e del benessere abitativo, rafforza la vocazione all'innovazione con la realizzazione del Greenlab a Sassuolo, adibito ai nuovi laboratori di ricerca e sviluppo. La costruzione è realizzata secondo i più avanzati criteri di ecocompatibilità e nel rispetto dell'ambiente con un investimento di circa 14 milioni di euro: rappresenta il primo edificio del terziario in Italia costruito con soluzioni ecosostenibili. La realizzazione del nuovo Centro ricerche, il cui termine dei lavori è previsto nel secondo semestre del 2011, renderà operativa una struttura dotata delle più moderne strumentazioni, estesa su una superficie di circa 7mila mq su quattro piani in cui opereranno a regime oltre 100 nuovi ricercatori bioedili che si andranno a sommare ai 70 attuali. I nuovi laboratori accentreranno tutta la ricerca del gruppo con un focus particolare sulle tecnologie verdi. Lo studio e lo sviluppo di soluzioni innovative nell'ambito della bioedilizia sono gli assi portanti del progetto che coniuga gli elementi di sostenibilità della struttura in termini di bioclimatica, efficienza energetica, fotovoltaico e building automation l'elevata qualità degli spazi interni. È previsto l'uso di materiali da costruzione traspiranti ed ecologici prodotti direttamente dalla società.

ENERGIE RINNOVABILI



Schüco international Italia

La geotermia ha sonde di 80 metri

Per la nuova sede di Padova, Schüco Italia, azienda leader nel campo dell'involucro edilizio ad alta efficienza energetica e di soluzioni per lo sfruttamento dell'energia solare, ha trasformato un vecchio ed energivoro magazzino logistico in un edificio in classe energetica utilizzando i sistemi Schüco. Con un'architettura d'avanguardia, l'edificio costituirà...

EDILIZIA SOSTENIBILE



Lenviros

Vernici e colle inquinano le abitazioni

L'inquinamento dell'aria negli ambienti chiusi è un handicap per la salute poiché diversi materiali impiegati in edilizia possono costituire fonte di inquinamento. I maggiori responsabili di patologie legati all'abitazione sono i composti organici volatili. Il progetto di Lenviros si pone come obiettivo lo studio delle emissioni finalizzato alla determinazione del profilo di emissione (finger print) per alcuni dei diversi materiali impattanti più comunemente presenti nelle abitazioni e quindi reperibili nei negozi specializzati, proponendo infine un confronto tra le diverse tipologie delle stesse forniture. I materiali che si possono sottoporre ad analisi sono: materiali da costruzione; arredi; prodotti di consumo. Lo studio è possibile anche sui materiali utilizzati per la rifinitura quali colle e vernici. Le emissioni di composti organici (Voc) saranno determinate per mezzo di una camera ambientale costruita con vetro, dopo l'applicazione dei prodotti di rifinitura su tasselli di legno. Le caratteristiche qualitative e quantitative di emissione del materiale in studio si determineranno analizzando la composizione dell'aria interna alla camera ambientale e ricavando da questi dati la composizione delle emissioni stesse, solitamente espressa in microgrammi per metro quadro per ora. Questi interventi portano alla realizzazione di prodotti che minimizzano le emissioni.

EDILIZIA



Gruppo Stofa edilizia

La supervasca recupera la pioggia

Domus Solis, del gruppo Stofa edilizia, è un complesso residenziale nato dall'esigenza di ridurre la dipendenza energetica da fonti tradizionali primarie, progettato con i criteri di efficienza energetica, sostenibilità ambientale e valutato secondo il protocollo Itaca Puglia. L'edificio, in corso di costruzione, è stato progettato considerando i parametri climatici locali...