

TECNOLOGIE

Roatta vince il premio Innovazione amica dell'ambiente

Medaglia d'oro all'eco-fabbrica



■ Sopra il Lefay Resorts & Spa Lago di Garda nel parco dell'Alto Garda (progetto Hugo Demetz). Qui sotto due immagini dello stabilimento industriale della Monchiero & C. a Pollenzo di Bra (progetto studio Roatta Architetti Associati)



Alla rassegna promossa da Legambiente e Regione Lombardia selezionato anche il resort sull'Alto Garda progettato da Hugo Demetz

PAGINA A CURA DI MILA FIORDALISI

Studio Roatta Architetti Associati, Lefay Resorts & Spa Lago di Garda, Ceramiche Refin, Npt e Aler Brescia. Sono i vincitori della sezione eco-edilizia dell'edizione 2009 del premio Innovazione amica dell'ambiente promosso da Legambiente e Regione Lombardia.

È sulle strategie progettuali per il risparmio energetico e il rispetto dell'ambiente, l'utilizzo di tecnologie taglia-consumi e di materiali biocompatibili e riciclabili che si sono accesi i riflettori della giuria. Lo studio Roatta di Mondovì (Cn) si è aggiudicato la medaglia d'oro per il progetto del nuovo stabilimento industriale della Monchiero & C. a Pollenzo di Bra (Cn).

«Il processo di ottimizzazione energetica si articola in varie soluzioni sulle stratigrafie dell'involucro e sulla qualità dei serramenti, sull'integrazione degli impianti e la scelta delle fonti rinnovabili di energia, e ancora sul rapporto dell'edificio con il suolo», spiega Maurizio Roatta. Processo che si concretizza in un fabbisogno

energetico inferiore ai 30 kwh/mq anno. «Pur senza essere un manifesto di innovazione tecnologica è un risultato davvero straordinario per questa tipologia di edificio, che ha un livello di consumi di classe A+», puntualizza il progettista.

Il calcolo dettagliato dei fabbisogni energetici e l'utilizzo di tecnologie già disponibili sul mercato sono le leve su cui ha fatto forza la progettazione: «Si possono ottenere ottimi risultati con sovraccosti contenuti», sottolinea ancora Roatta.

È un concentrato di innovazione progettuale e tecnologica anche il primo eco-resort della "collezione" Lefay concepito e realizzato nell'ottica della sostenibilità ambientale. La struttura, nel Parco dell'Alto Garda, progettata da Hugo Demetz è stata inserita nelle balze della collina, permettendo così una minore dispersione di energia e di calore verso l'esterno. I blocchi delle stanze e la spa, grazie all'orientamento verso sud e le finestre con vetri atermici, hanno un elevato isolamento termico. Riscaldamento e raffreddamento di stanze e aree comuni sono ottenuti mediante sistemi radianti a bassa temperatura. Per il risparmio energetico è stata installata una centrale tecnologica costituita da un impianto a biomassa alimentato a cippato, un impianto di cogenerazione a microturbine per la produzione combinata di energia elettrica e termica e un sistema di refrigerazione ad assorbimento per il raffrescamento. Per il risparmio idrico è stato installato un serbatoio per la raccolta dell'acqua piovana.

Sul fronte dell'edilizia residenziale pubblica il premio è andato all'Aler di Brescia con il progetto sperimentale Bird (bioarchitettura, inclusione, risparmio energetico, domotica) per realizzare 52 alloggi per anziani più un centro servizi (il cantiere è in chiusura). Il progetto, finanziato dalla Regione Lombardia, si incentra sul mix di geotermia, fotovoltaico e solare termico con l'obiettivo di raggiungere il pareggio fra energia prodotta e consumata. La costruzione a secco permetterà alla fine del ciclo di vita dell'edificio di smontare gli elementi prefabbricati separandoli dai materiali da costruzione per il loro successivo riuso.

Per i materiali da costruzione il premio è andato alla collezione di piastrelle ceramiche in gres porcellanato Pro-gres di Ceramiche Refin, a base di tubi catodici derivanti dallo smaltimento di monitor e televisori. L'innovazione proposta da Npt riguarda invece l'adesivo EcoSimp Flooring per l'installazione del parquet, il primo ad aver ottenuto il marchio Ecolabel, assegnato ai prodotti con bassi livelli di sostanze chimiche nocive per la salute e l'ambiente.

Hanno ottenuto le segnalazioni dalla giuria i produttori Area Industrie Ceramiche, Gruppo Polo Le Ville Plus, Kme Italia, Laminam, Schnell e Trend Group, l'impresa di costruzioni Onisto Costruzioni Generali e i Comuni di Cologno Monzese (Mi) e Luserna San Giovanni (To). ■

■ www.premioinnovazione.legambiente.org

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Award Ecoqual'It 2009

I vecchi tubi catodici si trasformano in vetri schermanti



■ La sede della Nuncas con certificato classe A

Aziende e Comuni eco-virtuosi e prodotti tecnologici a basso impatto ambientale: questi i protagonisti dell'undicesima edizione dell'Award Ecohitech, il premio organizzato dal Consorzio Ecoqual'It (Consorzio di servizi per la eco-qualità nell'hi-tech) con il contributo di ministero per lo Sviluppo economico, Regione Lazio, Sviluppo Lazio e Ice.

Ceramiche Supergres e Stena Metall sono le aziende in campo con materiali per l'edilizia e le costruzioni a base del riuso dei tubi catodici di vecchi televisori. Premiata nella categoria «Prodotti elettrici ed elettronici hi-tech» la piastrella in gres porcellanato (nella foto) di Ceramiche Supergres a base di vetro derivante dal trattamento e recupero dei tubi catodici è stata realizzata in collaborazione con il Consorzio ReMedia, sistema collettivo per gestire i rifiuti elettrici ed elettronici (Raee). Sfruttano la parte posteriore dei tubi, i vetri schermanti prodotti da Stena Metall, con tecnologia brevettata dalla società partner Griag Glasrecycling, che hanno ottenuto un menzione speciale nel-

la categoria «Processi eco-virtuosi».

L'illuminazione a led ha portato sul podio della categoria «Pubbliche amministrazioni eco-virtuose» i Comuni di Torraca (Sa) e Venaria Reale (To). Torraca, la prima led city al mondo, conta 700 punti luce a led che generano un risparmio sulla bolletta energetica di 22mila euro l'anno. La cittadina campana si è distinta nella competizione anche per la realizzazione di un parco eolico da 13 Mw e quattro impianti fotovoltaici. Torraca ospiterà anche uno stabilimento produttivo di moduli fotovoltaici di nuova generazione da utilizzare nella ricerca.

A Venaria Reale, lampade led e impianti fotovoltaici sono stati utilizzati per abbattere i consumi di due scuole. E la città ha in cantiere un progetto di rete di teleriscaldamento. Il mix fotovoltaico-illuminazione low energy riguarda anche la ricetta del Comune di Valdarno (Vi), altra pubblica amministrazione premiata: tre gli impianti Fv in via di realizzazione che faranno il paio con la riqualificazione complessiva dell'illuminazione pubblica. Medaglia d'oro a Nuncas, nella cate-



■ Le piastrelle prodotte da Ceramiche Supergres

goria «Imprese eco-virtuose»: lo stabilimento produttivo dell'azienda, certificato in classe A, è dotato di 624 pannelli fotovoltaici, camini di luce per l'illuminazione naturale degli interni e un sistema computerizzato di controllo di tutti gli impianti. ■

© RIPRODUZIONE RISERVATA