

PREMIO

# TECNOLOGIE SOLARI E QUALITÀ' DEL PROGETTO: L'INTEGRAZIONE DEL FOTOVOLTAICO IN ARCHITETTURA

Anno 2010

Il Gestore dei Servizi Energetici  
e la Direzione Generale per il Paesaggio, le Belle Arti, l'Architettura e l'Arte Contemporanee

sono lieti di conferire il  
**Primo Premio**  
a

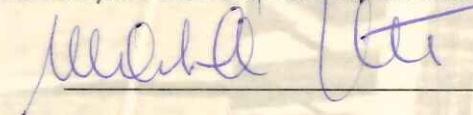
**Piz de Plaies S.a.s**

per l'impianto fotovoltaico integrato realizzato sulla  
Struttura ricettiva in San Martino in Badia (BZ)

Nando Pasquali  
Amministratore Delegato  
Gestore dei Servizi Energetici



Mario Lolli Ghetti  
Direttore Generale PaBAAC  
Ministero per i Beni e le Attività Culturali





# PRIMO PREMIO

**Località**  
San Martino in Badia (BZ)

**Progetto**  
Struttura ricettiva

**Tecnologia moduli**  
Policristallino

**Dimensione impianto**  
7,04 kW

**Progettista**  
Matteo Ruzza

**Soggetto responsabile**  
Piz de Plaies S.a.s

Piccola struttura turistica ricettiva inserita a sbalzo su un forte pendio boscoso circondato dalle montagne. L'impianto fotovoltaico è accuratamente integrato nella caratterizzante geometria a spirale dell'edificio e della copertura, con particolare attenzione alle soluzioni tecnico costruttive dell'insieme e di dettaglio. La struttura portante in legno lamellare è stata studiata per accogliere speciali moduli fotovoltaici trapezoidali, policristallini, nascondendo il percorso dei cavi. Il risultato complessivo riflette una particolare attenzione compositiva e un interessante sviluppo costruttivo.



# SECONDO PREMIO

**Luogo**  
Pordenone

**Progetto**  
Abitazione privata

**Tecnologia moduli**  
Monocristallino

**Dimensione impianto**  
1,26 kW

**Progettista**  
Marco Biscontin

**Soggetto responsabile**  
Biscontin Marco

Impianto fotovoltaico di piccola potenza, costituito da moduli monocristallini, integrato nella porzione aggettante della copertura di una villa monofamiliare. Sebbene si tratti di moduli di tipo standard, la soluzione compositiva è riuscita a ottenere una buona armonia fra la forma curva dei supporti dell'impianto e la geometria dei moduli monocristallini che coprono l'area destinata a porticato contribuendo al raffrescamento passivo complesso dell'abitazione.

# MENTZIONI

Le sei menzioni sono state assegnate alle realizzazioni capaci di dimostrare che, sia in ambito di recupero di edifici esistenti sia nelle nuove costruzioni, è possibile creare innovazione tecnologica innescando sinergia fra la produzione industriale dei moduli fotovoltaici e quella dei materiali edilizi, ampliando il catalogo delle applicazioni tipologiche.

In particolar modo si è voluto riconoscere l'esemplarità della qualità della realizzazione di alcuni edifici pubblici, tra cui una scuola e altri edifici aperti al pubblico, come la piscina e gli edifici per uffici, anche per l'ampia e positiva ricaduta d'immagine che la fruizione pubblica di questi edifici è in grado di assicurare alle nuove applicazioni delle tecnologie solari e fotovoltaiche.

La varia gamma di soluzioni emerse spazia dall'introduzione di innovazione nel panorama dei componenti industriali fotovoltaici capaci di sostituirsi ai convenzionali materiali dell'involucro edilizio, fino alle armoniose soluzioni architettoniche ottenute con la semplice, ma

corretta, integrazione di moduli standard. Per questo motivo hanno meritato un particolare riconoscimento per la ricerca e l'innovazione industriale la nuova tegola fotovoltaica utilizzata per la bonifica della copertura in eternit nell'edificio residenziale di Novellara e il nuovo sistema di frangisole installato a Sarcedo sulla parete degli uffici del suo produttore, la Enerco.

Invece, per la semplicità e l'equilibrio delle soluzioni progettuali ottenute con moduli standard, si sono certamente distinte le realizzazioni della piscina di Fossano, della scuola di Cesena e dell'edificio per la produzione di teleriscaldamento di Laces.

La Fiera di Roma si è invece distinta come intervento esemplare per grandi coperture. Il profilo di alluminio dei moduli fotovoltaici è stato studiato ad hoc per questa applicazione e ha dato luce ad un nuovo componente industriale, particolarmente funzionale ai rapidi sistemi di fissaggio necessari per impianti di grandi dimensioni da installare sulle coperture di edifici industriali.

■ **Località**  
Cesena (FC)

**Progetto**  
Scuola

**Dimensione impianto**  
18 kW

**Tecnologia moduli**  
Monocristallino

**Progettista**  
Marco Ghezzi

**Soggetto responsabile**  
Comune di Cesena



■ **Località**  
Fossano (CN)

**Progetto**  
Piscina

**Dimensione impianto**  
144,5 kW

**Tecnologia moduli**  
Monocristallino

**Progettista**  
Riccardo Cremilli

**Soggetto responsabile**  
Vivi Sport Fossano



■ **Località**  
Laces (BZ)

**Progetto**  
Società di teleriscaldamento

**Dimensione impianto**  
48,86 kW

**Tecnologia moduli**  
Monocristallino

**Progettista**  
Klaus Fleischmann

**Soggetto responsabile**  
Società Cooperativa Energetica Laces

■ **Località**  
Novellara (RE)

**Progetto**  
Edificio residenziale. Sostituzione di copertura in eternit pre-esistente

**Dimensione impianto**  
3,018 kW

**Tecnologia moduli**  
Policristallino

**Progettista**  
Simone Bellini

**Soggetto responsabile**  
Claudio Galeazzi

