
	POR FESR MARCHE 2007-2013	
	Asse 3 - "Efficienza energetica e promozione delle energie rinnovabili"	
	Intervento: 311.43.01 Promozione energia rinnovabile: solare Intervento 313.43.01- "Promozione efficienza energetica negli enti pubblici territoriali"	

CODICE PROGETTO: 3561		
TITOLO PROGETTO: POLO DIDATTICO SPERIMENTALE PROMOZIONE-DIFFUSIONE DI PICCOLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI		
CUP: H65F09000000003		
IMPORTO FINANZIARIO		
FONTI	IMPORTO	NOTE (eventuali)
FESR	Costo ammesso: € 914.606,19 Contributo concesso € 731.684,95	
DATE: Inizio: 06/06/2011 Fine: 31/12/2013		
BENEFICIARIO: Comune di Montelupone		

Obiettivo del progetto

Il progetto riguarda la realizzazione di una scuola materna con annesso parco solare fotovoltaico. Il progetto, oltre che fortemente caratterizzato da un punto di vista architettonico e dall' utilizzo di nuovi materiali e tecnologie, è volto al contenimento del consumo energetico tramite l'integrazione nella "Scuola-Parco" di differenti tipologie di elementi architettonici costituenti il supporto dei moduli fotovoltaici (tetto della scuola, pensiline, lampioni, percorsi nel verde, etc.).

Descrizione del progetto

L'intervento nasce dalla volontà di costruire un edificio esemplare in tema di risorse rinnovabili, efficienza energetica e sostenibilità dei materiali negli edifici pubblici.

Grazie ad una progettazione integrata tra architetti, strutturisti, impiantisti ed esperti energetici è stato possibile ottenere un edificio ad altissima efficienza energetica. Attraverso il protocollo ITACA si è controllato e limitato l'impatto ambientale. L'edificio, unendo strategie energetiche attive e passive raggiunge la classe energetica A+.

Adiacente all'edificio scolastico è stato predisposto un parco didattico-dimostrativo caratterizzato dall'impiego della tecnologia fotovoltaica applicata secondo diverse soluzioni (lampioni stand-alone, pensiline e pergolati).

Principali risultati e impatti

L'opera ha incontrato le esigenze espresse dalla comunità locale di una progettazione responsabile e dal carattere didattico dimostrativo, dotando la struttura di tecnologie innovative (domotica, energie rinnovabili, integrazione tra sistemi solari passivi e attivi).

L'edificio è utilizzato oramai da quasi quattro anni con beneficio della comunità locale e significativi risparmi energetici per l'amministrazione.