

Scheda progetto

Denominazione soggetto promotore	Comune di Monte San Piero		
Titolo			
Categoria Premio Pianeta Acqua	Civile		
Durata complessiva del progetto			
data inizio		data fine	
Responsabile del progetto			
Cognome		Nome	
Ruolo ricoperto all'interno dell'Organizzazione concorrente			
Telefono		E mail	
Sintesi del progetto/esperienza (Massimo 20 righe)			
<p>Il polo scolastico di Monte San Giovanni è stato realizzato in due stralci consecutivi, il primo è stato concluso nel 2005, il secondo nel 2009.</p> <p>Il progetto prevedeva il riutilizzo delle acque meteoriche per l'alimentazione delle cassette w.c. e per l'irrigazione del giardino. Le acque meteoriche che cadono sul tetto sono convogliate in una apposita vasca di accumulo interrata. Un impianto di pompaggio deve alimentare la rete separata per l'alimentazione delle cassette w.c. e la rete per l'irrigazione.</p> <p>La mancanza di acqua in cisterna, automaticamente attiva l'alimentazione dall'acquedotto, in quanto le reti sono state intercollegate.</p>			

Descrizione analitica del progetto

Il contesto di riferimento del progetto: problematiche in cui si inserisce e soggetti destinatari

Il progetto riguarda un complesso scolastico comprendente scuola elementare e scuola materna.

Gli obiettivi e gli aspetti innovativi e sperimentali

L'edificio è stato progettato e realizzato facendo riferimento ai principi della bioarchitettura, in quanto oltre al progetto di risparmio idrico, si sono attuate varie misure per il risparmio energetico, quali: l'utilizzo di pannelli solari per il riscaldamento dell'acqua, pannelli fotovoltaici 15 watt per la produzione di energia elettrica, un'esposizione a sud che permette di sfruttare l'illuminazione naturale e la installazione di retrocamere con interposte veneziane frangisole per non surriscaldare le aule.

Fasi e modalità di realizzazione del progetto

Il progetto è stato realizzato e concluso nel 2009

Presenza di eventuali partner del progetto

no

I risultati conseguiti o attesi

La struttura è stata realizzata secondo i criteri sopra esposti, purtroppo, però a causa di calamità naturali si sono danneggiati alcuni impianti tecnologici, per cui attualmente siamo nella fase di ripristino e non possiamo avere dati

relativi all'effettivo risparmio

In caso di risultati attesi evidenziare alcuni indicatori quantitativi utili per la determinazione del livello di raggiungimento dell'obiettivo

Vedi sopra