

newsletter

Cerca

in

Archinfo



Mi piace



impianti produttivi

Sistemi integrati sostenibili per Florim Ceramiche



Il progetto, commissionato da Florim Ceramiche S.p.A. a Fiorano Modenese (MO), è nato dall'esigenza di sviluppare un sistema integrato composto da strutture prefabbricate e da coperture fotovoltaiche di ultima generazione.

29 Novembre 2011

Lo **Stabilimento Florim Ceramiche**, che copre una superficie di 29.610 mq, è nato dall'esigenza di sviluppare un **sistema integrato** composto da **strutture prefabbricate** che rispettassero tutti i più restrittivi criteri normativi e da **coperture fotovoltaiche** di ultima generazione che potessero accedere alle massime incentivazioni previste dal **Quarto Conto Energia**. Il risultato è un **sistema di copertura a shed**, interamente realizzato in **calcestruzzo**, nel rispetto delle prescrizioni relative alle strutture portanti, impermeabilizzato da un manto di **lastre fotovoltaiche** costituite da un **sottile supporto ceramico** dello spessore di 3 mm, a perfetta tenuta d'acqua.

Considerato il valore degli investimenti nel **settore energetico** e l'**efficienza** che l'**insieme impianto/copertura** deve conservare nel corso dei **vent'anni di esercizio**, è sembrato fondamentale sviluppare una soluzione che fosse da un lato finanziariamente appetibile e dall'altro desse le massime garanzie tecniche.

La struttura è costituita da **tegoli a sezione filante, completati da lastre precomprese trinervate e telai in c.a. per la formazione degli shed**. La falda sulla quale viene posato il manto fotovoltaico ha un estradosso nervato che consente la **corretta coibentazione** ed il **montaggio**, tramite un sistema di **profili metallici**, delle **lastre fotovoltaiche**. La **copertura** risulta perfettamente **impermeabile** e, proprio per le sue caratteristiche fortemente innovative e per la perfetta integrazione architettonica nell'edificio, rientra in quegli **impianti fotovoltaici** che possono **beneficiare** degli **incentivi** previsti dal **Titolo III del Quarto Conto Energia**. L'impianto fotovoltaico avrà una potenza di **2,7 MW**.

Per maggiori informazioni

Sezione Strutture Prefabbricate

Segretario di sezione:

Ing. Alessandra Ronchetti

a.ronchetti@assobeton.it

ASSOBETON

Associazione Nazionale Industrie Manufatti Cementizi

Via G. Zanella 36

20133 Milano

Telefono 02 70100168

Fax 02 7490140

E mail: info@assobeton.it
www.assobeton.it

foto



link



Volumi variabili per il progetto Inderst



Nove livelli tecnologici per la Torre Monge



Recuperare la copertura della Basilica



Doppia lastra per il muro di contenimento



Cemento trasparente per il Collegio San Carlo



Parcheggio pluripiano interrato per Assisi



Pavimentazioni "riflettenti" contro l'isola di calore



Navigabilità garantita sul Rio Tocantins



Anima verde per la sede Panzeri

www.assobeton.it

**Approfondimento
Appuntamento
Architettura** Concorso Corso
Evento **Fiera** Mostra Premio
Università **Video** Web e Tv

I Flip Magazine di Archinfo



▷ Tutti i Flip Magazine di Archinfo

Le newsletter di Archinfo



Installa la più recente versione di **Flash Player** per vedere questo oggetto multimediale.

▷ Iscriviti

▷ Tutte le Newsletter di Archinfo

I Video di Archinfo



Pillole di Architettura al Made Expo

Mercoledì 5 ottobre a MADE expo 2011, in...



Pillole di Architettura al Made Expo

Giovedì 6 ottobre a MADE expo 2011, in...



Nuova vita per il Palazzo Aporti

Climaveneta ha installato quattro unità...

▷ Tutti i Video di Archinfo

factory



Once upon a tile by InterfaceFLOR

InterfaceFLOR, leader mondiale nel design e nella produzione...



Brianza Plastica: Noi ci siamo

Anche per il 2011 Brianza Plastica conferma la sua...