



2762 visite

A Milano le prime Green Tower in Italia

Le Torri Garibaldi di Progetto CMR pronte entro gennaio 2011

di [Cecilia Di Marzo](#)


in collaborazione con 

Dimensione testo  




Altre immagini

[1] [2]

 Inserisci un commento

 segnala ad un amico

 Versione stampabile

Link correlati alla notizia



 Scheda progetto:

Torri Garibaldi
Progetto CMR

Altre news su ARCHITETTURA

- **24.04.2009**
Due rettangoli sovrapposti per una casa a Crevenna
- **23.04.2009**
Sudan: il padiglione di meditazione e preghiera
- **22.04.2009**
Al via la Casa degli Architetti di Firenze

 [le altre news](#)

Eventi

- **25/04/2009 - villa san giovanni (messina)**
Laboratorio Woz 2009
Evento pluridisciplinare
- **27/04/2009 - torino**
Reflexe der Moderne
Pensieri eposizioni dell'architettura contemporanea in Germania
- **27/04/2009 - bari**

09/04/2009 - È stato presentato nella veste definitiva lo scorso 31 marzo nel corso della conferenza internazionale "Le nuove architetture: dai sogni ai segni" il progetto delle **Torri Garibaldi** a Milano di **Progetto CMR**.

La conferenza, che ha riunito i principali soggetti pubblici e privati chiamati ad intervenire nelle strategie di sviluppo urbano, è stata organizzata da Progetto CMR al fine di approfondire le sfide urbanistiche con cui si confronterà la città in vista dell'Expo 2015.

In particolare l'obiettivo è stato quello di stimolare un dibattito sul rapporto tra creatività e tecnologie, sulla necessità di nuovi impegni culturali e sul ruolo delle "archistar" che progettano spesso architetture iconiche e avulse dal contesto urbano.

Le due **Torri Garibaldi**, di 23 piani ciascuna, saranno un modello di architettura ecosostenibile. L'obiettivo, che Progetto CMR si è prefissato, è volto principalmente alla realizzazione delle prime **Green Tower** in Italia attraverso una serie di **interventi tecno-ecologici**:

- **Climatizzazione** - Utilizzo di una fonte rinnovabile geotermica come l'acqua di falda per raffrescare e riscaldare gli ambienti, evitando così emissioni di CO2 e sostanze inquinanti sul sito;
- **Pannelli fotovoltaici** - Sul prospetto Sud-Ovest per la produzione di energia elettrica (potenza installata 50 kW), al fine di un uso razionale dell'energia da fonte solare
- **Turbine Eoliche** - in copertura per produzione energia elettrica integrativa
- **Cellule Interattive** - Nuova soluzione tecnica ed architettonica per la facciata con *cellule a "ventilazione interattiva"*, in grado di utilizzare gli apporti gratuiti solari per riscaldare gli ambienti quando necessario ed evitare invece i surriscaldamenti attraverso la ventilazione. 4 tipologie di cellule, simmetriche, inclinate su 2 assi diversi.
- **Serre bioclimatiche** - Volumi a doppia altezza sul prospetto sud-ovest che, mediante un sistema di ventilazione naturale consentono il raffrescamento estivo e l'accumulo di calore in inverno.
- **Manutenzione facciate** - Tramite gru su binari, con elementi a scomparsa per un basso impatto visivo.
- **Vasca di raccolta acqua piovana** - Posizionata in copertura, alimenta le cassette dei servizi igienici e consente così un risparmio della risorsa idrica potabile.
- **Collettori solari** - Utilizzando l'energia termica del sole, producono più del 50% di fabbisogno d'acqua calda sanitaria.
- **Camino solare** - Per aiutare con un effetto di tiraggio naturale l'estrazione dell'aria dai servizi igienici.

La prima torre sarà pronta entro Natale 2009 e sarà inaugurata all'inizio del 2010, la seconda dovrebbe essere finita entro lo stesso anno o al più a gennaio 2011.