



MILANO 2015
1 MAY • 31 OCTOBER
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE

Con il patrocinio di



Milano Capitale del Design® 2014, FuoriSalone, 7-13 aprile 2014



Università degli Studi di Milano via Festa del Perdono, 7 **7-18 aprile 2014**
Orto Botanico di Brera via Fiori Oscuri 4/via Fratelli Gabba, 10 **7-13 aprile 2014**



Cortile d'Onore

Moduli dell'**Urban Algae Canopy** e **Urban Algae Facade**
progetti di **ECOLOGIC STUDIO** e **CESARE GRIFFA**
con **CARLO RATTI ASSOCIATI**

L'Urban Algae Canopy di ecoLogicStudio (M.Poletto, C.Pasquero) è qui presentato con il prototipo in scala 1:1 della **prima copertura bio-digitale nel mondo** in grado di integrare in un unico sistema architettonico colture di microalghe e **protocolli di coltivazione digitale in tempo reale**. Quando completata per il Future Food District, curato da C. Ratti e parte di Expo Milano 2015, la Urban Algae Canopy produrrà l'ossigeno equivalente a 4 ettari di bosco e fino a 150kg di biomassa al giorno, con un contenuto in proteine vegetali del 60%. Il progetto è sviluppato a partire dalla serie HORTUS di ecoLogicStudio, edizione speciale per Expo Milano 2015.

L'Urban Algae Façade è il **prototipo di una facciata in microalghe** sviluppata a partire dal sistema WaterLilly 2.0 di Cesare Griffa dal quale sarà sviluppata un'edizione speciale per Expo Milano 2015: si tratta di un progetto per una **vertical farm** per la coltivazione di microalghe, **implementabile come pelle architettonica**. Le microalghe, fissando una considerevole quantità di CO₂ e producendo ossigeno, potrebbero integrare i sistemi di verde urbano, migliorando la loro attività di assorbimento dell'anidride carbonica e, come rivestimento per edifici, aumentare il raffreddamento passivo.

MONDADORI
INTERNI

Via Mondadori 1,
20090 Segrate (MI)
www.internimagazine.it

Co-Producer
AgustaWestland
A Finmeccanica Company



Application
Android
 Application
iPhone/iPad



MILANO 2015
1 MAY • 31 OCTOBER
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE

Con il patrocinio di



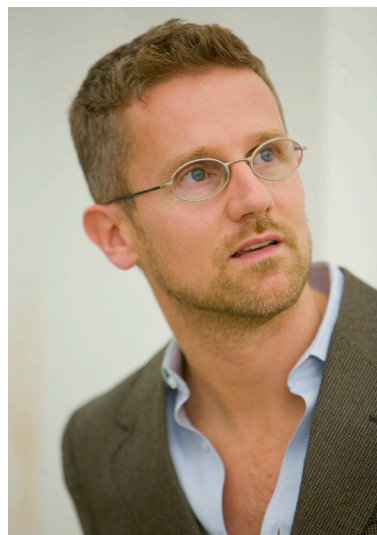
Milano Capitale del Design® 2014, FuoriSalone, 7-13 aprile 2014



Università degli Studi di Milano via Festa del Perdono, 7 **7-18 aprile 2014**
Orto Botanico di Brera via Fiori Oscuri 4/via Fratelli Gabba, 10 **7-13 aprile 2014**

CARLO RATTI ASSOCIATI è uno studio di architettura in rapida crescita, con sede a **Torino** e filiali a **Boston** e **Londra**. A partire dall'attività di ricerca condotta **dall'architetto e ingegnere Carlo Ratti** (Torino, 1971) al **Massachusetts Institute of Technology**, lo studio è attualmente impegnato in molti progetti nel mondo. Affrontando interventi su ogni scala, dai masterplan urbani al design di prodotto, lo studio focalizza il suo lavoro sul rivoluzionare l'uso delle tecnologie digitali nell'ambiente costruito e nella vita di tutti i giorni, mirando a creare un futuro sempre più sostenibile e godibile. Fra i progetti più recenti vi sono: il **Quartier Generale di Trussardi nel centro di Milano**; **mille case a prova di tsunami in Sri Lanka**, il progetto **the Cloud per le Olimpiadi di Londra** del 2012 e il **Digital Water Pavilion per l'Expo 2008** di Saragoza (Spagna). Lo studio ha ricevuto molti premi, tra cui il Time Magazine 'Best Inventions of 2007' per il Digital Water Pavilion; i suoi lavori sono stati pubblicati dai principali media internazionali, tra cui il The New York Times, The Boston Globe, Der Spiegel, Discovery Channel, BBC, Domus and Abitare.

I progetti attuali comprendono il **Future Food District per Expo Milano 2015** e **arredi sperimentali per Cassina** spa. Lo studio è attualmente coinvolto nella progettazione di nuove città nella Regione del Golfo, in Russia e in America Centrale. Nel 2011 Carlo Ratti Associati è stato selezionato come dei migliori studi di giovani architetti nell'ambito del concorso Talento italiano under 40' dalla **Fondazione Renzo Piano**. Nel dicembre lo studio è stato di nuovo scelto da Renzo Piano per il progetto dell'**espansione di una scuola a Cavezzo**, uno dei paesi colpiti dal terremoto del 2012 nel Nord Italia.



MONDADORI
INTERNI

Via Mondadori 1,
20090 Segrate (MI)
www.internimagazine.it

Co-Producer
AgustaWestland
A Finmeccanica Company



Application
Android
 Application
iPhone/iPad