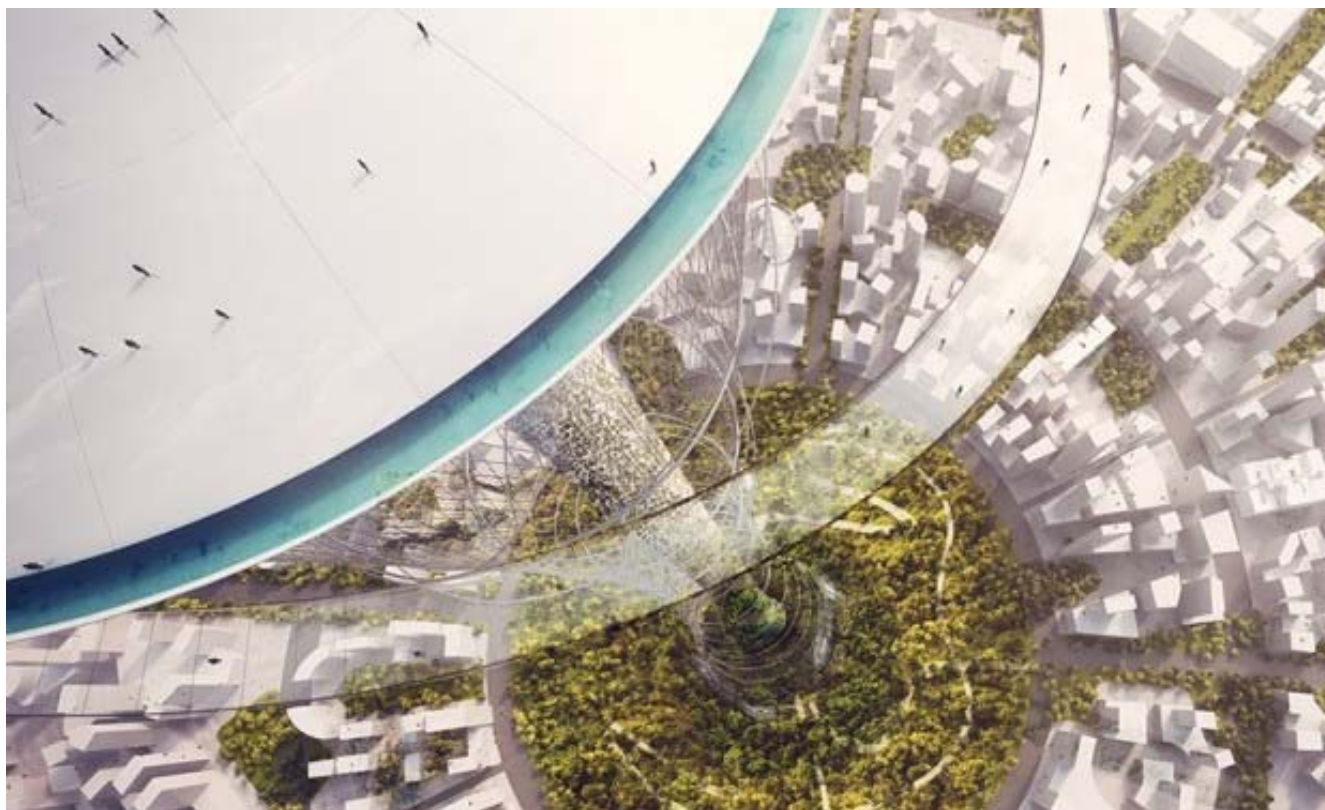


Grattacieli green, il Miglio di Ratti frantuma ogni record

-
- Il progetto lo immagina come un enorme giardino verticale che ospita piante e animali di diverse specie. Realtà virtuale integrata nelle vetrate delle terrazze panoramiche



(Rinnovabili.it) – Mettete in fila i più alti grattacieli al mondo: la Canton Tower di Guangzhou, la Shanghai Tower, il Tokyo Skytree e la celeberrima **Burj Khalifa**, la Torre del Califfo di Dubai. Poi aggiungete a fianco l'ultimo progetto di [Carlo Ratti Associati](#) e li vedrete scomparire, piccoli, un chilometro più in basso. Il gioiello concepito dall'archistar è **alto 1.609 metri** ed è anche il non plus ultra dei **grattacieli green**.



Tanto per ricordare a tutti chi detiene il primato, l'edificio prende il nome di **"The Mile"**, il Miglio per l'appunto. Lo studio di Ratti lo ha progettato in collaborazione con lo studio di ingegneria tedesco **Schlaich Bergemann und Partner** e lo studio di design digitale inglese **Atmos**. Se e quando verrà

realizzato, diventerà la più alta costruzione del mondo creata dalla mano dell'uomo.

Ma non è tutto qui, non è solo per l'altezza che il Miglio aspira a entrare nel Guinness dei primati. Infatti vuole dominare anche tra i grattacieli green.

“Immaginate di prendere il **Central Park** di New York, girarlo in **verticale**, farlo roteare e volteggiare”, commenta *Carlo Ratti*, fondatore dello studio omonimo e direttore del laboratorio “Senseable City” al MIT

Un Miglio di giardino verticale per il re dei grattacieli green



L'edificio è un enorme **giardino verticale**: infatti ospiterà un **ecosistema naturale**, sarà ricoperto di piante e vegetazione di diverso tipo e preserverà la **biodiversità** essendo popolato da centinaia di specie animali. Quali piante, in che rapporto con la struttura, con quale possibilità di fruizione da parte del pubblico, resta per ora un **mistero**. Per il momento lo studio non ha reso pubblici i dettagli, se non alcune renderizzazioni. Il progetto sarà presentato ufficialmente il 16 marzo prossimo al **MIPIM di Cannes**.

Qualche dettaglio in più è disponibile sulla struttura. Per arrivare a quell'altezza, il grattacielo è strutturato attorno ad una **camera vuota centrale** di 20 m di lato, tenuta in compressione, e assicurata tramite una rete di cavi tenuti ad una tensione predefinita. Attorno a questo cavo centrale si allargano terrazze a forma di capsula. Ciascuna capsula è interamente avvolta da schermi per la **realtà virtuale**, che permettono un'interazione a 360 gradi con il paesaggio circostante.