

Organizzazione	VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia
Titolo del progetto	“Pandora: un organismo vivente a Marghera”
Partner	Designer: Aequa Engineering Partner: MIT Mobile Experience Laboratory, Archimedes Logica, Consorzio Venezia Ricerche, eAmbiente, Laboratori G. Marconi, Veneto Nanotech.

Descrizione del progetto

Pandora è un ampliamento di VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia, concepito come un Media Building di circa 9000 mq tra working space, sala conferenze, spazi di servizio e aree attrezzate, parcheggi.

Pandora è lo showroom dell’innovazione. Pandora è un “non edificio”.

Pandora è il prototipo di una nuova generazione di “organismi viventi” che popoleranno la Città Intelligente (Chat City). Pandora è l’hub per i nomadic worker.

Pandora è totalmente infrastrutturato con fibra ottica, wi-fi, collegato a piattaforme di cloud computing, concepito come la memoria collettiva del Media Buiding.

Pandora è un organismo vivente che respira. La parete sud-ovest sarà schermata da un sistema di membrane costituite da un tessuto nanotecnologico trattato al plasma al biossido di titanio che permette l’auto-pulizia, la scissione delle molecole delle polveri sottili, svolgendo un’importante azione disinquinante dell’aria.

Pandora è a emissioni 0 grazie all’installazione di pannelli fotovoltaici per la generazione di energia da fonte rinnovabile. E’ previsto un impianto di trigenerazione a metano integrato con un impianto di geotermia che fornisce il fabbisogno energetico complessivo, rendendo il complesso autonomo nell’energia elettrica e termica.

Pandora è un Green Building Machine: un giardino pensile favorirà l’abbattimento del calore estivo. L’ingresso di Pandora si affaccia su una serra con presenza di alberi, pareti verdi, giochi d’acqua e sedute. L’intero complesso sfrutterà il recupero dell’acqua piovana con un sistema di accumulo e depurazione per il consumo potabile e usi sanitari.

