

4

Belgium

GIARDINI DI CASTELLO, VIALE GIARDINI PUBBLICI,
30122 VENEZIA VE, ITALY

Building Biospheres

Curated by BAS SMETS AND STEFANO MANCUSO

Building Biospheres is a project that explores how plant intelligence can help generate natural indoor microclimates. Featuring over 200 plants, the installation transforms the Belgian pavilion into a living laboratory where biological data controls ventilation, lighting and irrigation. The project proposes a new alliance between nature and architecture in response to the climate crisis.

Building Biospheres è un progetto che esplora come l'intelligenza delle piante possa contribuire a creare microclimi interni naturali. L'installazione, composta da oltre 200 piante, trasforma il padiglione del Belgio in un laboratorio vivente dove dati biologici attivano ventilazione, luce e irrigazione. Il progetto propone una nuova alleanza tra natura e architettura per rispondere alla crisi climatica.

Credits

Commissioner: FLANDERS ARCHITECTURE INSTITUTE, DENNIS POHL
Exhibitors: BUREAU BAS SMETS: BAS SMETS, EVA DE MEERSMAN, LUKA COCKX; UNIVERSITY OF GHENT: KATHY STEPPE; PLANT ANALYTIX: DIRK DE PAUW; ELMÈS; MAUD GERARD GOOSSENS & HENRI UIJTTERHAEGEN; PANTA; LISA MANDELARTZ SCHENK & STEVEN SCHENK; LISA DE VISSCHER; PETRUS KEMME

Catalogue editors: BAS SMETS, BART DECROOS AND DENNIS POHL

Scenography: BUREAU BAS SMETS

Photo by: LUCA CAPUANO

Courtesy: LA BIENNALE DI VENEZIA



