LUCA CURCI ARCHITECTS

DESERT CITIES

THE INSPIRATION

Luca Curci architects studio presents Desert City, a project proposal for a sustainable way to live the desert. The project was born from the interpretation of border's concept, conceived not only as a line which divides 2 places but, at the same time, as a conjunction point between private and public space. The project aims to create a lifestyle characterized by energy saving, resources streamlining, respect of nature and human relationship enhance. It proposes a community based on new characteristics and social identities, a social-economic model aimed to cooperation and people participation. Sustainable Communities.

The project-plane is made by a series of identity-places with symbiotic interconnections among them which create an organic and articulated system. The identity-places can be divided in 3 macro architectural types, different for dimension, function and inhabitants. Each identity-place is developed following residential and architectural solutions which respect the environment's tradition, climatic condition and resources.

The 3 kinds of identity-spaces models are different for dimensions and functions: the little ones can host houses for 1 or 2 families, little communities with a maximum of 5 families; the middle size structures can host facilities such us research centres, cultural centres, administrative and service centres. The bigger buildings can host more complex communities with a population of 2.000/5.000 inhabitants and all their needed job, cultural and social facilities.

Desert City is an aggregation of communities which aim to reach a social development respecting the resources and characteristics of environment in which they live. The buildings will be made by natural eco-compatible materials from the surrounded area of construction.

Furthermore the project aims to optimize the use of desert's elements, sun and wind, for energy supply. There will be a sustainable water consumption thanks to the reuse of waste water, rainwater recovery and production of drinking water desalinated with solar energy. Waste will be reused by recycling and composting.

Desert City is a reflection about the possible new ways of social and economic organizations. A vision. About a future we are already living.

Lo studio di architettura Luca Curci architects presenta Desert City, proposta progettuale di un modello di vita nel deserto. Sostenibile. Il progetto parte dalla interpretazione del concetto di confine, come linea che divide due luoghi, ma che spesso può rappresentare un punto di unione tra spazio privato e luogo collettivo. L'obiettivo è di creare un modello di vita caratterizzato dal risparmio energetico, ottimizzazione delle risorse, rispetto della natura e valorizzazione dei rapporti umani, proponendo una comunità basata sulla elaborazione di nuove identità e appartenenze, un modello socio-economico teso alla cooperazione e capacità di coinvolgimento. Comunità Sostenibili.

Il project plan si compone di una serie di luoghi-identità, simbioticamente interconnessi tra loro, a configurare un unico sistema organico e articolato. Esistono tre macro tipologie architettoniche che distinguono ogni luogo-identità, diverse per dimensione, funzioni e numero di abitanti. Ogni luogo-identità è sviluppato secondo soluzioni abitative e costruttive che rispettano la tradizione del luogo di appartenenza, le condizioni climatiche e le risorse del territorio.

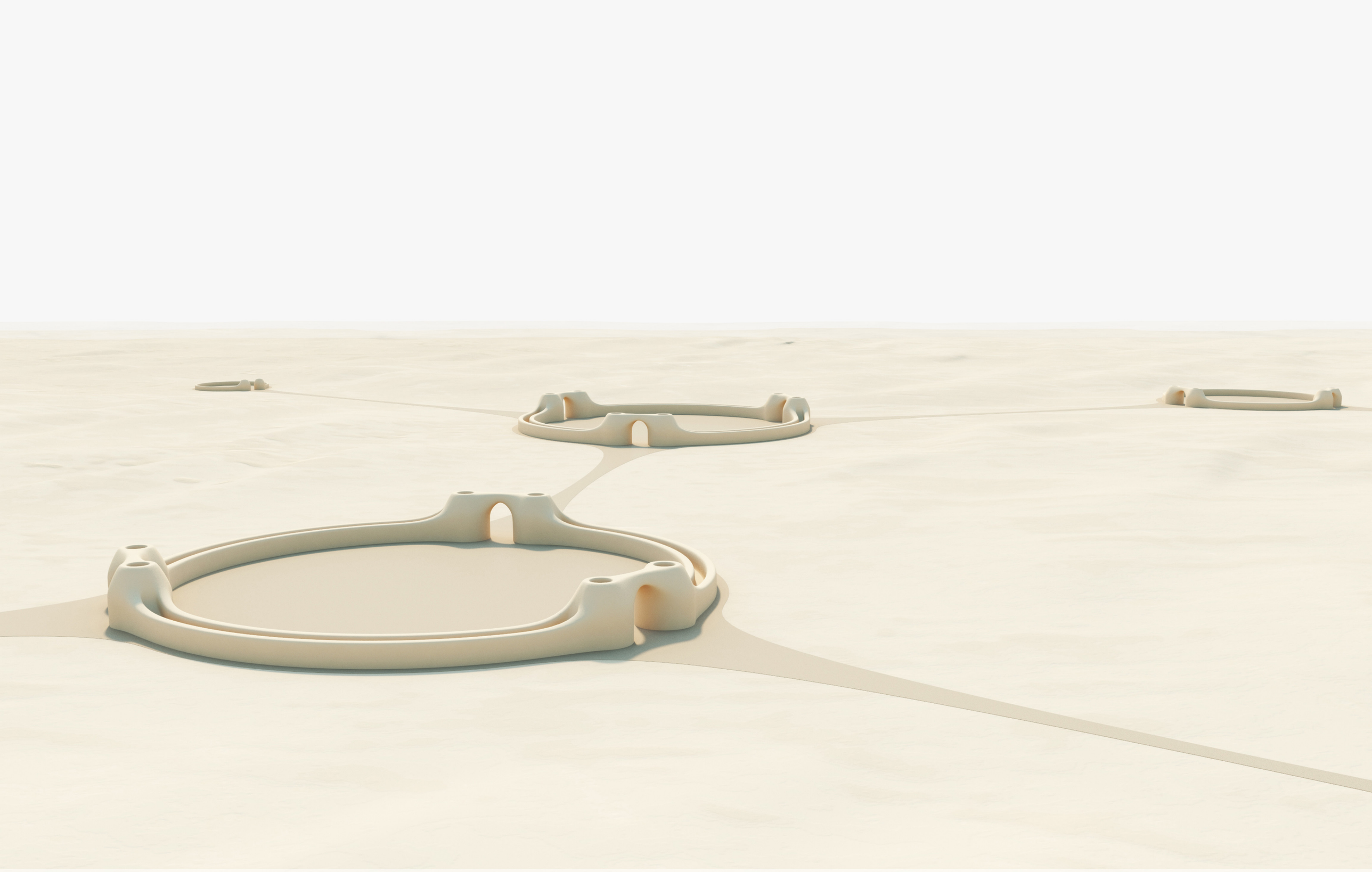
Ci sono tre tipologie di luoghi-identità, differenti per dimensione e funzioni: gli edifici più piccoli possono ospitare residenze mono o plurifamiliari, piccole comunità composte da 1 a 5 nuclei familiari; gli edifici di dimensioni intermedie ospitano strutture specialistiche al servizio delle comunità, come centri di ricerca, centri culturali, amministrativi o terziari. Gli edifici più grandi ospitano comunità più articolate, con popolazioni da 2.000 a 5.000 abitanti e le loro attività lavorative, culturali e sociali.

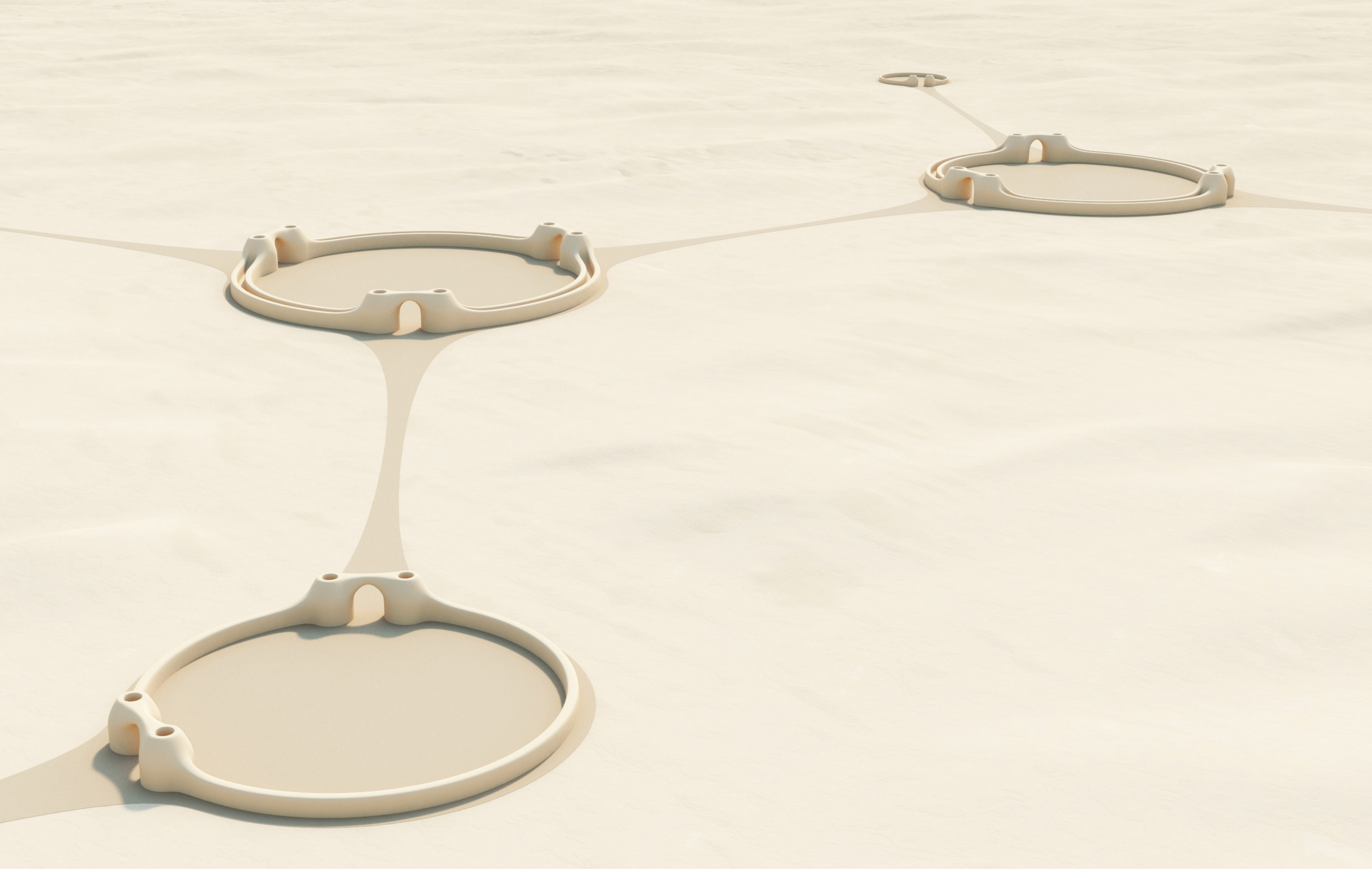
Desert City si pone come aggregazione di comunità mirate al raggiungimento di uno sviluppo sociale nel pieno rispetto delle risorse e delle condizioni di vita del territorio che le ospita. La costruzione sarà realizzata con materiali naturali a basso impatto ambientale provenienti dalle zone di intervento.

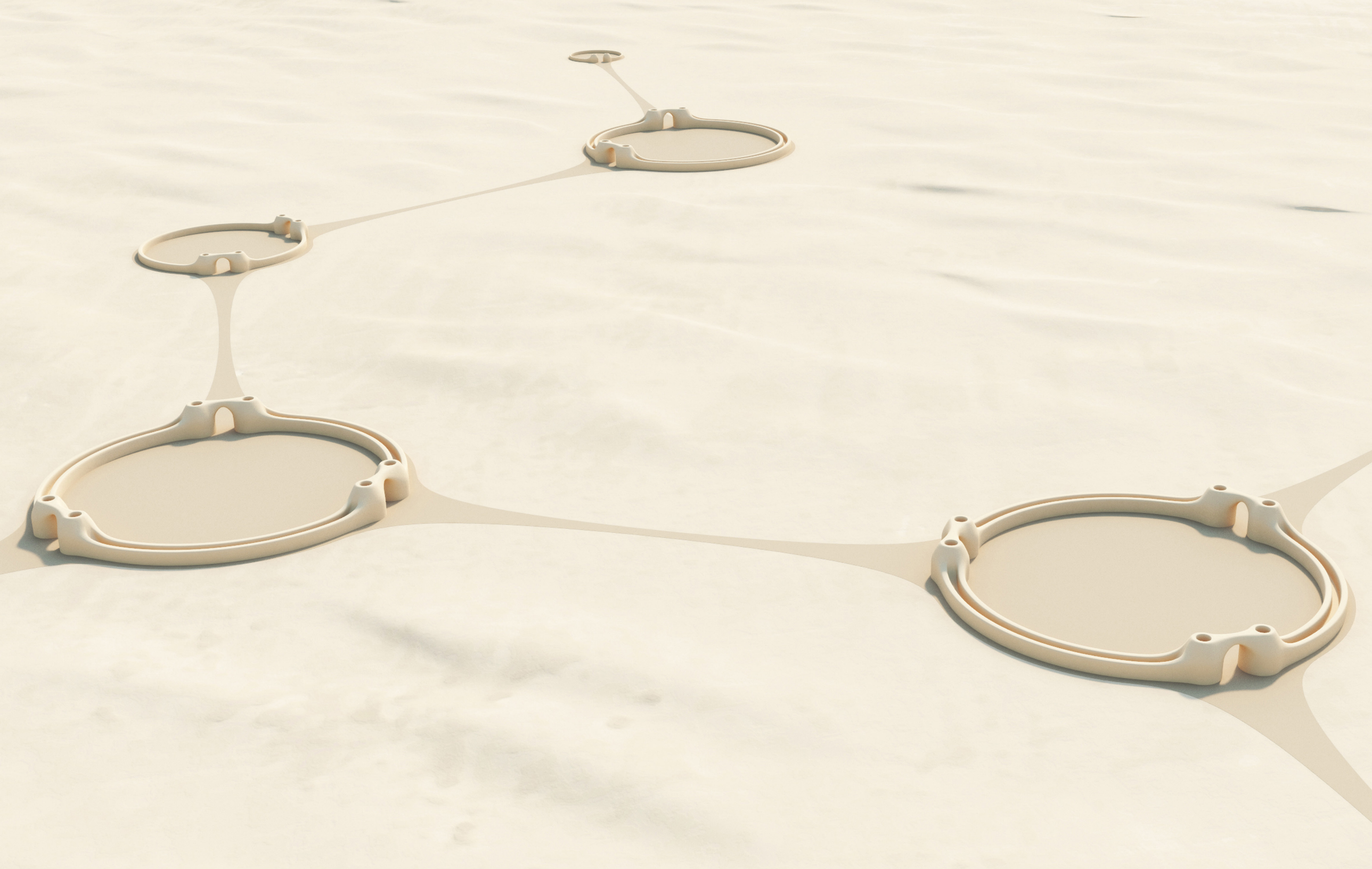
Il progetto, inoltre, punta ad ottimizzare al massimo l'utilizzo degli elementi naturali del deserto, sole e vento, per la produzione di energia, oltre ad un attento e consapevole utilizzo dell'acqua, attraverso il recupero e il riutilizzo delle acque di scarto, la raccolta delle rare ma abbondanti precipitazioni, e la produzione di acqua potabile attraverso la desalinizzazione ottenuta attraverso l'energia solare. Anche i rifiuti saranno recuperati attraverso il riciclaggio ed il compostaggio.

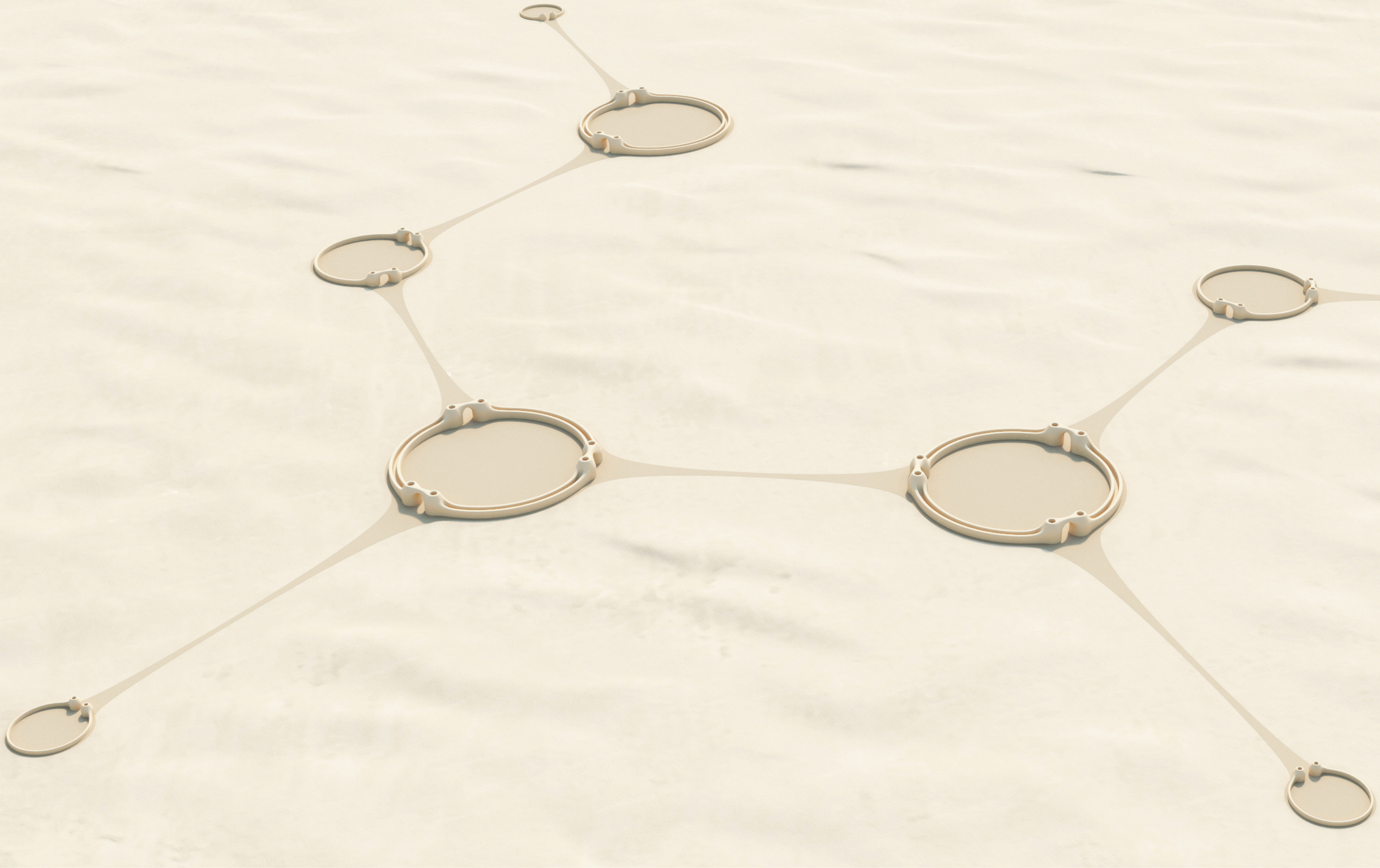
Desert City è una riflessione su possibili strade di riorganizzazione sociale ed economica. Una visione. Di un futuro che già stiamo vivendo.

LUCA CURCI ARCHITECTS
Corso Vittorio Emanuele II, 33
70122 Bari – Italy
T +39.0805234018
M +39.3387574098
lucacurci@lucurci.com
www.lucacurci.com









ABOUT US

LUCA CURCI ARCHITECTS deals with architecture design, structural calculation, bioclimatic planning and green building, consolidations and restructuring, architecture and monumental restoration, urban design, leisure/sport spaces planning, furniture design and interior design and industrial design.
The quality of our life is strongly influenced by the architecture quality in which we live and that surrounds us. Our design is mainly based on the relationship between man and environment, and it's represented by an architecture in which individual well-being and environmental sustainability are closely related.

LUCA CURCI ARCHITECTS si occupa di progettazione architettonica, calcolo strutturale, progettazione bioclimatica e bioedilizia, consolidamenti e ristrutturazioni, restauro architettonico e monumentale, progettazione dell'arredo urbano, progettazione di spazi sportivi/ricreativi, progettazione d'arredo e design d'interni, design industriale.
La qualità della nostra vita è fortemente influenzata dalla qualità delle architetture in cui viviamo e che ci circondano. Il rapporto tra l'uomo e l'ambiente è al centro della nostra progettazione. Attraverso un'architettura in cui benessere individuale e sostenibilità ambientale siano strettamente correlati.

TEAM

Design architect *Progettista*
Arch. Luca Curci

Collaborator *Collaboratore*
Arch. Domenico Fallacara

LUCA CURCI

Luca Curci (Bari, 1975) is an Italian artist, architect and designer, graduated in Architecture at the University of Camerino, Italy. In 2006 he founded the architecture firm LUCA CURCI ARCHITECTS which has realized several projects of residential buildings, private houses, villas, restaurants and stores. In 2007 he realized the detailed design of a footbridge built on the river Seine in Paris, and in 2011 he designed and realized different Apple stores in Italy. In 2012 he designed the "Tipico Italiano Fast Food Restaurant" European franchising and "Five Senses design hotel", an exclusive five-room hotel, based on the five senses' theme. With the project "Organic Cities" of 2013, designed for the Middle East Area, he deals with the theme of environmental planning and architecture sustainability. In 2001 he founded International ArtExpo, an independent group of artists, which realized several international contemporary art events all-over the world. In 2004 he founded It's LIQUID, a communication platform with over 100.000 subscribers, dedicated to art, architecture and design.

Luca Curci (Bari, 1975) è un artista, architetto e designer italiano, laureato in Architettura presso l'Università degli Studi di Camerino. Nel 2006 fonda LUCA CURCI ARCHITECTS, studio di architettura che vanta la realizzazione di numerosi progetti di edifici residenziali, appartamenti privati, ville, ristoranti e attività commerciali. Nel 2007 si occupa della progettazione esecutiva di una passerella pedonale sulla Senna a Parigi, e nel 2011 della realizzazione di numerosi Apple Store. Nel 2012 si dedica alla realizzazione del franchising europeo "Tipico Italiano Fast Food Restaurant" e della progettazione del "Five Senses design hotel", un prestigioso hotel composto da 5 stanze esclusive, ognuna dedicata ad uno dei cinque sensi. Con il progetto "Organic Cities" del 2013, concepito per il Medio Oriente, compie una riflessione e sintesi sulle tematiche della progettazione ambientale e della sostenibilità in architettura.
Nel 2001 fonda il gruppo artistico International ArtExpo, con all'attivo numerosi eventi di arte contemporanea realizzati in tutto il mondo. Nel 2004 crea It's LIQUID, una piattaforma di comunicazione con oltre 100.000 iscritti, dedicata all'arte, all'architettura e al design.

LUCA CURCI ARCHITECTS
Corso Vittorio Emanuele II, 33
70122 Bari – Italy
T +39.0805234018
M +39.3387574098
lucacurci@lucurci.com
www.lucacurci.com