PERIODICO MARITTIMO INDIPENDENTE A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE
A BILINGUAL SHIPPING NEWSPAPER
L'INFORMATORE NAVALE
FONDATO NEL 1964 di NAPOLI

NASCE DALLA NAUTICA IL PROGETTO DI COPERTURA DELLA CITTADELLA DEL CARNEVALE

Il progetto è stato illustrato, questa mattina, nel corso della presentazione del Carnevale di Viareggio. Una struttura leggera modulare in carbonio con alto valore architettonico e tecnologia fotovoltaica

Viareggio, 31 gennaio 2019 – Attenzione all'**estetica**, **leggerezza della struttura**, **concept modulare** adattabile a diversi contesti, indipendentemente dalle dimensioni dello spazio da coprire, **bellezza** e **alto valore architettonico** integrato con tecnologia fotovoltaica. Sono queste le caratteristiche del progetto di copertura della **Cittadella del Carnevale** di **Viareggio** che un pool di imprese della nautica sta portando avanti con la partecipazione, come capofila, dello studio di architettura **Archea Associati** che ha realizzato opere pubbliche e private in tutto il mondo tra cui, per citare soltanto le più famose in Toscana, le Cantine Antinori nello straordinario contesto vinicolo-collinare del Chianti, a metà strada tra il capoluogo e Siena e la riqualificazione del Mercato Centrale di San Lorenzo a Firenze.

Il progetto è stato presentato questa mattina a Firenze dal direttore generale di NAVIGO **Pietro Angelini** nel corso della conferenza stampa di presentazione del **Carnevale di Viareggio**. Le aziende coinvolte – che stanno sviluppando il progetto di fattibilità dall'inizio del 2018, accompagnato da **NAVIGO**, centro di innovazione e sviluppo della nautica – sono, oltre ad Archea Associati, **Mastervolt Italia** esperta di tecnologie fotovoltaiche, **Carbonovus** specializzata nella lavorazione del carbonio e l'ente di ricerca **ICAD** (International Consortium for advanced design).

cliccare per ingrandire

Un **progetto**, dunque, **fortemente evocativo** che rinnova gli albori della **storia del Carnevale** quando – alla fine dell'800 – i carri allegorici trionfali erano opere costruite in legno, scagliola e juta, modellati da scultori locali e allestiti da carpentieri e fabbri che, nella Darsena di Viareggio, lavoravano nei cantieri navali.

La Cittadella del Carnevale è uno **straordinario complesso architettonico**, interamente dedicato alla creazione e alla conservazione del Carnevale di Viareggio. Su una gigantesca piazza ellittica, arena anche per grandi spettacoli all'aperto, si affacciano gli *hangar-laboratori* in cui i costruttori forgiano le loro idee e costruzioni e dove sono presenti due musei: uno dedicato alla storia dei carri del Carnevale e l'altro al Carnevalotto, preziosa collezione di opere d'arte di grandi firme contemporanee ispirate alla manifestazione.

Una **struttura modulare che coniughi attenzione all'estetica, leggerezza e produzione di energia** da fonti rinnovabili, in linea con il concetto dell'**economia circolare**. L'ampio spazio della piazza della Cittadella potrà così essere utilizzato degli artigiani costruttori al riparo degli eventi atmosferici, ma soprattutto diventare un polo artistico al di fuori delle stagioni del Carnevale e balneare.

L'altro aspetto fortemente innovativo del progetto riguarda la **produzione di energia da fonte solare** con la **possibilità per l'intero complesso sottostante di autoalimentarsi** con un basso impatto per l'ambiente.

cliccare per ingrandire

Il partenariato di progetto comprende tutti gli attori indispensabili in un percorso sinergico: **ARCHEA Associati** vanta una vasta esperienza di progettazione a livello internazionale e si occuperà dello studio progettuale del concept modulare e della copertura per la Cittadella; **Mastervolt Italia** individuerà le soluzioni più idonee per l'integrazione nel modulo di tecnologie fotovoltaiche; **Carbonobus** svilupperà la struttura portante del modulo in carbonio; **ICAD** si occuperà dell'analisi critica delle soluzioni tecniche individuate per la produzione di energia da fonte solare, dell'LCA (Life Cycle Assessment) e dell'integrazione nella configurazione attuale di approvvigionamento energetico della Cittadella, mentre **NAVIGO** svolge il ruolo di

consulenza per la parte gestionale del progetto e del reperimento dei finanziamenti con il programma dell'Unione Europea e POR FESR Toscana 2014-2020. Il budget per i progetti di fattibilità e del prototipo ammonta a un totale di 1.442.726,86 euro con un contributo di 649.227,09 euro.

L'obiettivo del progetto CO.MO.VA. è quello di **sviluppare un concept per una copertura modulare** e di **studiarne la fattibilità** da un punto di vista architettonico, paesaggistico, produttivo, ed energetico.