

# Una copertura ad alta tecnologia

*Il tetto sulla piazza della Cittadella ospiterà un impianto fotovoltaico*

di LISA CIARDI

**DAI MAESTRI** d'ascia nacque i primi carri. E alla nautica, come si sa, è ispirata la Cittadella del Carnevale per la quale ieri a Firenze è stato illustrato da parte del direttore generale di Navigo, Pietro Angelini, il progetto di copertura della piazza – anch'essa ispirata al mondo della nautica – che diventerà così a tutti gli effetti anche un'arena per grandi spettacoli e un polo artistico utilizzabile in ogni stagione. Per la copertura è stata studiata una soluzione innovativa che unirà l'utilizzo di vele navali riadattate alla funzione e integrate con elementi fotovoltaici, in grado di produrre energia. Il progetto della copertura della Cittadella verrà portato avanti da un pool di imprese della nautica con la partecipazione, come ca-

profilo, dello studio di architettura Archea Associati, che ha realizzato opere pubbliche e private in tutto il mondo tra cui le Cantine Antinori del Chianti o la riqualificazione del Mercato Centrale di San Lorenzo a Firenze. Le aziende, 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).

«**QUESTO** progetto architettonico – ha detto la presidente della Fondazione Carnevale di Viareggio, Marialina Marcucci – ricorda

gli albori del Carnevale quando, alla fine dell'800, i carri allegorici erano opere costruite in legno, scagliola e juta, modellate da scultori locali e allestite da carpentieri e fabbri che, nella Darsena di Viareggio, lavoravano nei cantieri navali. Carnevale e industria nautica hanno un legame fortissimo, che oggi ribadiamo e ricordiamo». «Il tutto – ha spiegato il direttore generale di Navigo, Pietro Angelini – senza dimenticare l'innovazione. La Cittadella sarà all'avanguardia, grazie alla produzione di energia da fonte solare che permetterà all'intero complesso di autoalimentarsi con un basso impatto per l'ambiente». L'innovativa copertura della Cittadella sarà finanziata anche con fondi europei. Il budget per i progetti di fattibilità e il prototipo è di 1,4 milioni con un contributo di 649.227 euro.



Il museo

## Spazi espositivi in rifacimento

Alla Cittadella è in corso di realizzazione il nuovo progetto culturale che prevede la sistemazione degli spazi espositivi e l'archivio biblioteca. E' invece già attiva la carnival Lab Academy

## Il veglione

Il primo evento sarà il «Gran veglione d'apertura» in programma venerdì 8 febbraio, alla vigilia del corso. «Chiacchiere e bollicine» è il titolo della serata di spettacolo che si terrà al Principino. Il ricavato sarà devoluto alla Croce Verde



Le curiosità

## Il pubblico

Secondo la Cna l'indotto della manifestazione è di 26 milioni di euro. Ci sono inoltre 32,4 milioni di persone che seguono i corsi e 37,9 milioni che conoscono l'evento. La fascia di età più coinvolta è quella tra i 35 e i 45 anni, [23% del totale]

## Le date

Il calendario della manifestazione quest'anno è un mix di tradizione e innovazione: i carri sfilaranno sabato 9, domenica 17 e ancora sabato 23 febbraio, domenica 3 marzo e infine martedì 5 marzo

## I numeri

In 146 anni di Carnevale le sfilate programmate sono state 419. Un esercito le costruzioni: 804 carri di prima categoria, 494 di seconda categoria, 894 mascherate di gruppo e oltre duemila le canzoni composte sul tema

## IL RENDERING

Studiata da un pool di imprese una soluzione innovativa con l'uso di vele navali





**COME SARA'** La copertura 'alveare' della Cittadella, nel tondo Pietro Angelini di Navigo