



IL PROGETTO

## Vele e fotovoltaico: ecco come sarà la nuova copertura della Cittadella

Presentato a Firenze l'avveniristico tetto che riparerà da pioggia e sole la piazza di fronte agli hangar

dall'inviato  
**Claudio Vecoli**

**FIRENZE.** Fino a poco tempo fa sembrava un sogno. Presto potrebbe trasformarsi in realtà. Il progetto per coprire la grande piazza ellittica della Cittadella sta marciando a passo spedito. Ed entro la fine del 2019 il modulo-prototipo con cui dovrà essere realizzato il gigantesco tetto che riparerà dalla pioggia (e dal sole) la fabbrica del Carnevale sarà finalmente pronto. A darne l'annuncio in occasione della conferenza stampa che si è svolta ieri a Firenze per presentare l'ormai imminente edizione del Carnevale di Viareggio è stata la presidente della Fondazione Marialina Marcucci. Che ha mostrato anche i primi rendering che svelano l'aspetto che potrebbe assumere la piazza.

Intanto una premessa. Quella alla quale sta lavorando la Fondazione Carnevale non sarà una copertura tradizionale. Con il supporto tecnico di Navigo - il centro di innovazione e sviluppo della nautica viareggina - e grazie al lavoro di un pool di aziende ad altissimo tasso tecnologico (Archea Associati, Mastervolt, Carbo-novus e i ricercatori della Icad), il prototipo che sta prendendo forma sarà per certi versi rivoluzionario nel mondo delle costruzioni. E fonderà le altissime competenze maturate nel mondo della nautica con gli ultimi ritrovati

dell'hi-tech. Quella che stanno mettendo a punto per la copertura della Cittadella è infatti una struttura leggera modulare in carbonio con alto valore architettonico che utilizzerà la tecnologia fotovoltaica combinandola ad un materiale particolarmente caro al mondo della nautica: il tessuto delle vele. «E' un modello architettonico completamente nuovo - spiega Giovanni Polazzi, dello studio fiorentino Archea Associati - che oltre ad essere di grande pregio estetico, permetterà di produrre energia da una fonte rinnovabile come il sole e che prevede il riutilizzo di materiali come le vele in una prospettiva di economia circolare. Insomma, la copertura del piazzale della Cittadella alla quale stiamo lavorando sarà assolutamente ecocompatibile».

A garantire in qualche modo sulla qualità estetica del progetto sono i lavori che lo studio di architettura Archea può vantare nel proprio curriculum: dalla riqualificazione del Mercato Centrale di San Lorenzo a Firenze fino alla realizzazione delle Cantine Antinori nel Chianti. «E poi c'è un ulteriore aspetto - prosegue Pietro Angelini, direttore di Navigo - che ci piace sottolineare: questa sinergia fra nautica e mondo della cartapesta è anche una sorta di ritorno alle origini del Carnevale di Viareggio, visto che i primi carri erano realizzati nei cantieri uavali della Darsena e che le

maestranze che ci lavoravano erano spesso maestri d'ascia e calafati».

Il progetto per realizzare il prototipo ha potuto contare su importanti risorse pubbliche e su altrettanto consistenti investimenti privati. L'operazione ha infatti richiesto quasi un milione e mezzo di euro, metà dei quali arrivati dall'Unione Europea mediante la **Regione Toscana**. Dal prototipo, però, si dovrà presto passare alla realizzazione in serie. E coprire i circa settemila metri quadrati della piazza della Cittadella comporterà uno sforzo economico ancora più grande. «Non siamo ancora in grado di fornire una cifra esatta - spiega Giovanni Polazzi - ma la realizzazione dell'intera copertura comporterà un costo complessivo che andrà dai 4 ai 5 milioni di euro».

Altro argomento delicato riguarda i tempi di realizzazione. Anche se pare di capire che il vero problema sarà quello di reperire i fondi necessari a coprire l'investimento. «Entro la fine del 2019 il prototipo sarà pronto. A quel punto andranno trovate le coperture economiche. Una volta superato questo step, per realizzare la copertura serviranno 7-8 mesi».



**IL PROGRAMMA****Tornano i veglioni  
al Principino:  
il via l'8 febbraio**

Per il prototipo sono  
serviti 1,5 milioni  
L'opera costerà  
dai 4 ai 5 milioni

Fra le iniziative del programma del Carnevale 2019 presentate ieri nella sede della presidenza della **Regione Toscana** a Firenze (vedi gli altri pezzi a pag. 26) c'è anche il ritorno dei veglioni ufficiali. Il primo è in programma venerdì 8 febbraio al Principino e si intitolerà «Chiacchiere e bollicine». Il ricavato sarà devoluto alla Croce Verde di Viareggio.



Il rendering di che aspetto potrà assumere la piazza della Cittadella del Carnevale con la nuova copertura presentata ieri a Firenze