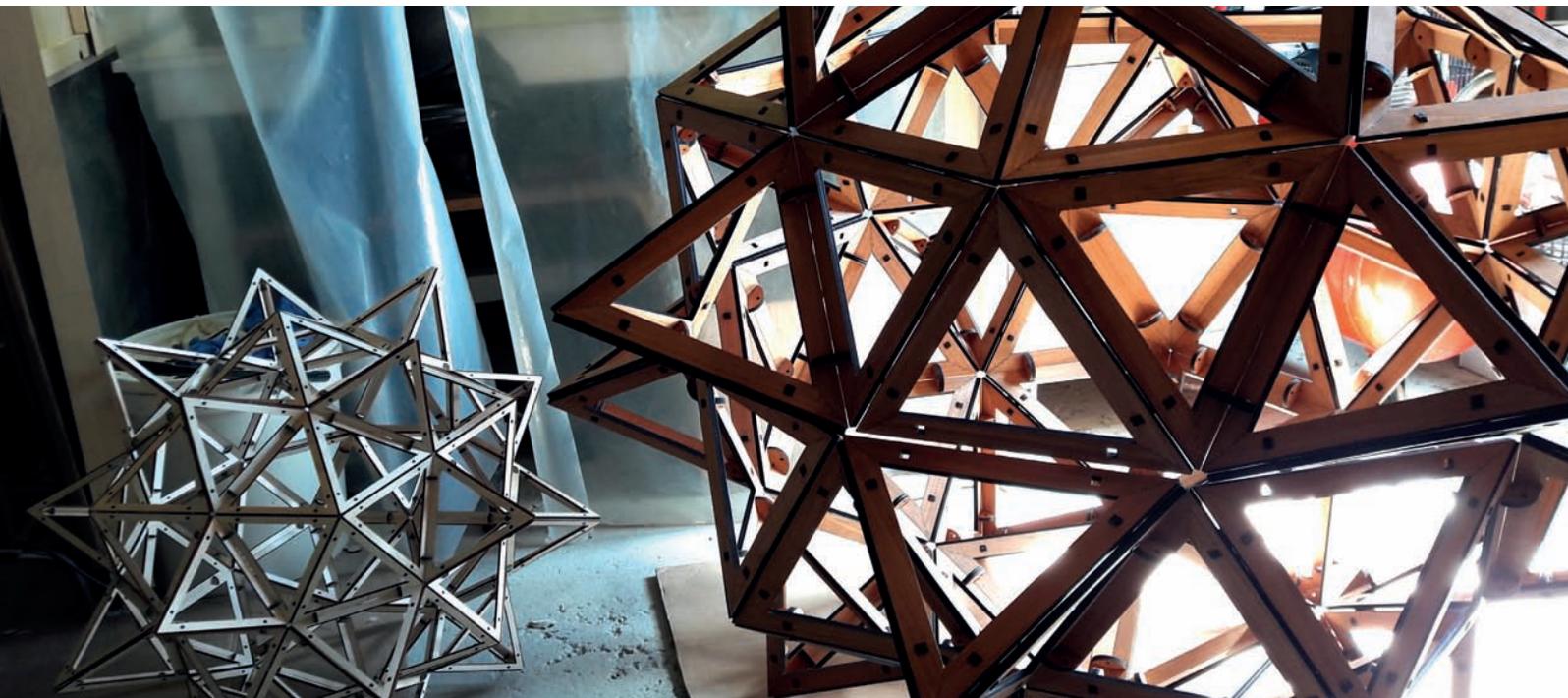




# DAHIMO

da vela historical models



IN QUESTA STAGIONE LA DAHIMO PRESENTA TRE NUOVI MODELLI CHE FANNO CAPO A TRE DIFFERENTI PERIODI STORICI.

## 1. STOMACHION

Il modello riproduce uno strumento didattico di Archimede, che abbiamo visto durante un viaggio a Siracusa.

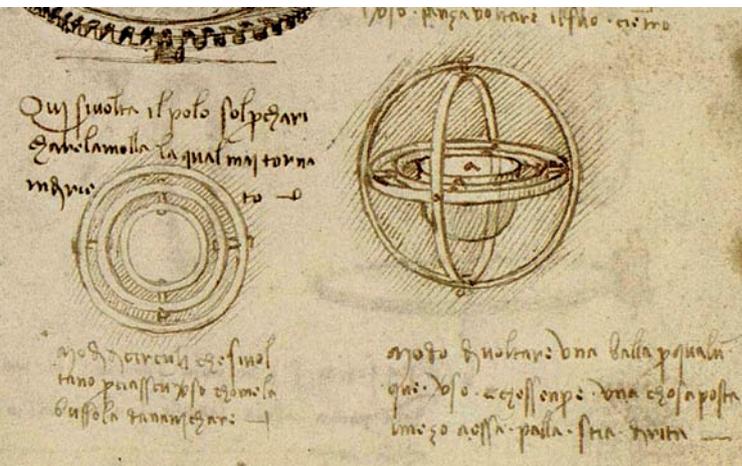
Ci piaceva l'idea di proporre un oggetto concepito in una diversa fase storica, dal grande pensatore e matematico alle origini del pensiero scientifico, in seno al quale, anche Leonardo sviluppa la propria arte.

Si tratta di una specie di puzzle che permette molte configurazioni e che consentiva ad Archimede insieme ai propri studenti di formulare ed apprendere nozioni di geometria e matematica applicata.



## 2. POLO CARDANICO

Uno di questi modelli, quello che forse ci ha richiesto più elaborazione, si ispira al Foglio 13V del Codice di Madrid I, a margine del quale figura lo schizzo di una sospensione ad anelli, oggi chiamata "Sospensione Cardanica" a cui Leonardo aggiunge pochissime parole:



“Sia voltata una palla per qualunque verso senza voltare il suo centro”

Da lungo ci affascinava questo oggetto e nel corso del tempo ne abbiamo realizzati diversi prototipi, fino a giungere a quello attuale, che riteniamo definitivo.

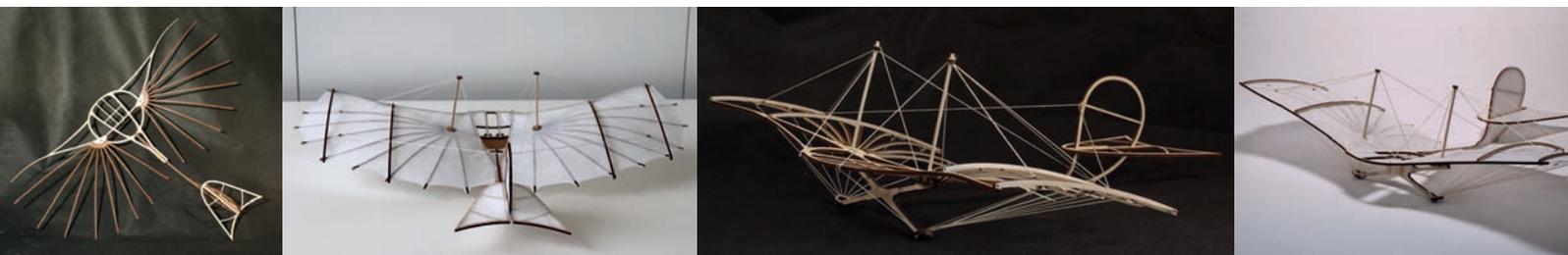
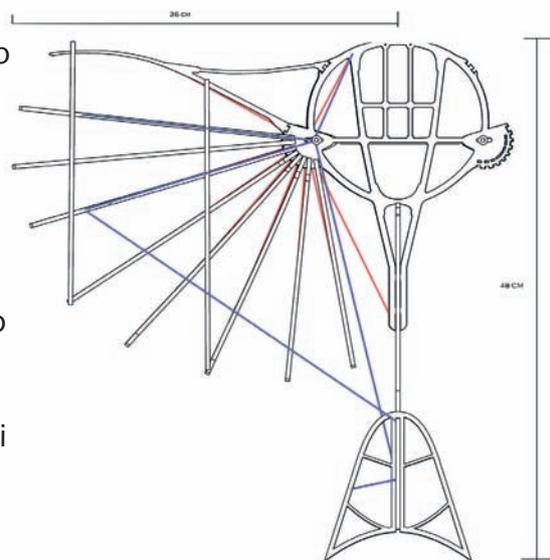
Due sono le nostre versioni: una di grandi dimensioni, destinata all'esposizione, che consente di sperimentare il meccanismo e interagire con esso, e una più piccola, in scatola di montaggio.



### 3. OTTO LILIENTHAL, NORMALSEGELAPPARAT

Questo ultimo modello, che pure ha avuto lunga gestazione, è nato in occasione di un contatto diretto con Bernd Lukasch, direttore del Otto-Lilienthal-Museum di Anklam: si tratta di uno degli alianti costruiti dal pioniere dell'aviazione Otto Lilienthal, il quale, a quattrocento anni di distanza dagli esperimenti di Leonardo, riesce finalmente a librarsi in volo. Nonostante la sua grande complessità, lo abbiamo realizzato nello spirito della Dahimo, mirando a rendere agevole il montaggio a chi desideri ricostruirlo pur senza avere particolare esperienza nel campo del modellismo.

La sua messa a punto si è avvalsa delle preziose indicazioni forniteci da Lukasch, che ha seguito le fasi di costruzione intervenendo accuratamente quando necessario.



Questi nuovi modelli della Dahimo si configurano come un'ulteriore tappa del percorso di ricerca nel campo delle tecnologie del passato, ricerca che non è certo terminata.



**DAHIMO**  
da vela historical models