

Antikythera un computer di 2000 anni fa



Uno scienziato riaccende il computer inventato dai greci 2000 anni fa.

L'apparecchio effettua complicati calcoli astronomici, mostra le posizioni dei corpi celesti e calcola eclissi

Un misterioso congegno meccanico simile ad un orologio, venne scoperto nel 1901 da alcuni pescatori nelle acque vicino a Antikythera (un'isolotto sperduto nel Mar Ionio della Grecia).

All'inizio sembrava soltanto un blocco di ruggine agli occhi degli archeologi, che non diedero tanto peso allo strano reperto ripescato. Quando però lo strano oggetto si ruppe, nelle stanze degli archivi del Museo di Atene dov'era custodito, vennero alla luce delle ruote dentate e gli scienziati si accorsero di essere di fronte a qualcosa di

molto particolare. Era stato rinvenuto il più vecchio elaboratore meccanico della storia.

Il meccanismo di Antikythera era stato costruito per effettuare complicati calcoli astronomici: dal moto del Sole e della Luna nello Zodiaco a quello dei pianeti, anche per determinare le eclissi.

Si calcola che il meccanismo sia stato costruito 150 anni prima della nascita di Cristo. E' composto da una trentina di ingranaggi in bronzo con una sottile dentatura. Gli archeologi parlarono di un capolavoro dell'ingegneria di quei tempi, uno straordinario reperto di tecnologia antica. Poi, per un secolo, non si è detto più niente.

Ora, Michael Wright, ex curatore della sezione di Ingegneria Meccanica del Museo delle Scienze di Londra, ha voluto ricostruire quell'antico apparecchio. Ne ha fatta una copia esatta: stesse dimensioni e stessi materiali.

I comandi, dice Wright, sono relativamente semplici: girando una manopola, posta sul lato dell'oggetto, è possibile far scorrere i quadranti sovrapposti e, dalla combinazione di questi, si possono prevedere i vari eventi astronomici. Sulla parte anteriore di questo blocco di bronzo era possibile notare delle iscrizioni del calendario greco ed egizio mentre le lancette mostravano le posizioni della Luna e dei cinque pianeti allora conosciuti. Sul retro due indicatori: uno mostrava un calendario di 19 anni e le Olimpiadi e il secondo quando ci sarebbero state eclissi di Luna e solari.

Da decenni il meccanismo di Antikythera non ha mancato di suscitare impressione ed interrogativi presso molti studiosi. La sua reale funzione è rimasta sconosciuta per lungo tempo, ed il suo utilizzo, fino ad oggi, è stato chiarito solo in parte. Ci sono ancora molte ombre sul funzionamento di questo strumento. LEGGENDA O VERITA'.....