Anemometro

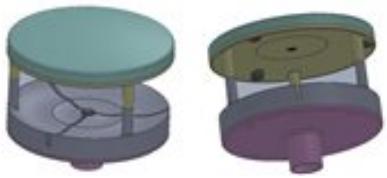
L'anemometro o strumento del vento, in inglese anemometer o wind meter, è uno strumento in grado di misurare la velocità del vento

---

Il primo progetto per un **anemometro** è stato realizzato da Leon Battista Alberti nel 1450, ma anche Leonardo da Vinci successivamente ne ingegnerizzò uno provvisto oltre che di **anemometro** anche di anemoscopio, ovvero di misurazione della direzione del vento.
Gli **anemometri** più diffusi sono quelli a palette, inserite su una ruota, che con la pressione del vento girano e mandano impulsi elettrici che, nei modelli più attuali, vengono digitalizzati per essere inviati come dati verso il display.
Esistono **anemometri** portatili ed **anemometri** inseriti in stazione meteorologiche.
Oggi quelli più diffusi sono gli **anemometri** portatili i quali vengono spesso provvisti anche di altre misure (temperatura, umidità, altitudine, direzione del vento etc), diventando così, anch'essi, delle vere stazioni meteorologiche.
Nel 2013/2014 sono apparsi i primi **anemometri** portatili per smartphone, un esempio è il Wind Meter della WeatherFlow. Questi offrono la peculiarità di monitorare i dati su un display più performante e di poter meglio inviare report delle misure agli amici tramite SMS, email e Social Network. Hanno inoltre normalmente un costo inferiore, poichè il sensore del vento non incorpora un display.
Per rilevazioni ad alto livello sono apparsi da qualche anno gli **anemometri** con rilevazione ad ultrasuoni, un esempio è l'UWSD10 della CruzPro. Da questi ci si aspetta una precisione maggiore e sono pertanto destinati ad un'utenza professionale o ad imbarcazioni a vela da regata.
Oggi un **anemometro** è uno strumento fondamentale per moltissimi tipi di attività, ne citiamo alcune:







Anemometro

- Nautica
- Regate veliche
- Windsurf e kitesurf
- Volo
- Edilizia
- Impianti di gonfiabili
- Giardinaggio
- Atletica
- Tuffi
- Sci
- Motociclismo
- Caccia
- In campo medico

Voci correlate

Beaufort

ms

kn