



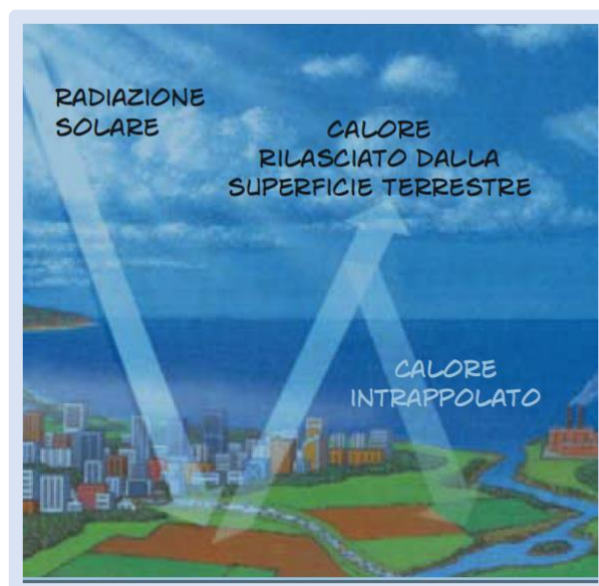
IIL VENTO



Il vento è uno di quei fenomeni che rende il nostro pianeta unico ed eccezionale. Da dove nasce? Il Sole scalda la Terra che restituisce all'atmosfera parte del calore ricevuto.



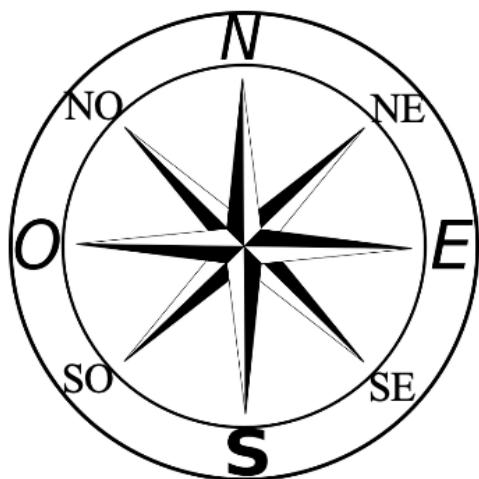
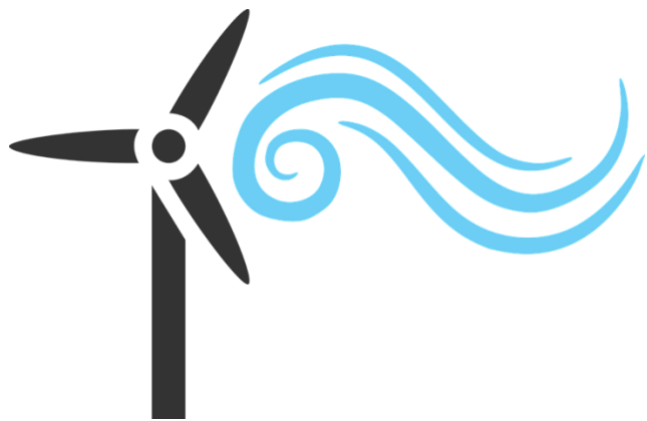
Il calore non arriva allo stesso modo in tutte le zone dell'atmosfera: alcune ne ricevono di più, altre di meno. L'aria si sposta naturalmente dalle zone che ricevono più calore verso quelle che ne ricevono meno, creando così **il vento**.





Fin dall'antichità gli uomini compresero l'importanza di conoscere il vento per sfruttare la sua capacità di produrre energia. Il vento è stato usato per la prima volta in Persia, intorno al 600 a.C., per sollevare l'acqua. A partire dal 1100 d.C. i mulini a vento si diffusero in tutta Europa. Anche i velieri, utilizzati per secoli per il trasporto delle merci in tutto il mondo, utilizzavano il vento per muoversi.

Nel corso dei secoli gli uomini idearono molti modi per utilizzare l'energia generata dal vento, **l'energia eolica**, con lo scopo di soddisfare le proprie esigenze e di migliorare la propria vita. Ad esempio le pale delle turbine eoliche servono per produrre elettricità!



Per conoscere il vento è importante comprendere da che parte proviene. La **Rosa dei Venti** è un disegno che aiuta ad indicare la direzione da cui provengono i venti. La più conosciuta ha **otto punte**. Quattro indicano i **punti cardinali**: **N** (Nord), **S** (Sud), **E** (Est) e **O** (Ovest). Quattro indicano i **punti intermedi**: **NE** (Nord-Est), **SE** (Sud-Est), **SO** (Sud-Ovest) e **NO** (Nord-Ovest). Spesso, al posto della lettera O, possiamo trovare la lettera W (West) che, in inglese significa Ovest.

Curiosità: mettendo insieme le quattro lettere inglesi che indicano i punti cardinali (N,S,W,E), si forma la parola **NEWS**, che significa notizia, proprio per indicare che le notizie arrivano da tutte le parti del mondo!



Ad ogni punta della Rosa dei Venti viene associato il nome del vento che proviene da quella direzione. Nelle prime mappe geografiche la rosa dei venti era **posta al centro del Mar Ionio**, presso **l'isola di Zante**, in Grecia. Questa posizione ha determinato i nomi dei venti. Ad esempio grecale è il nome del vento proveniente da Nord Est rispetto a Zante, ossia dalla Grecia.



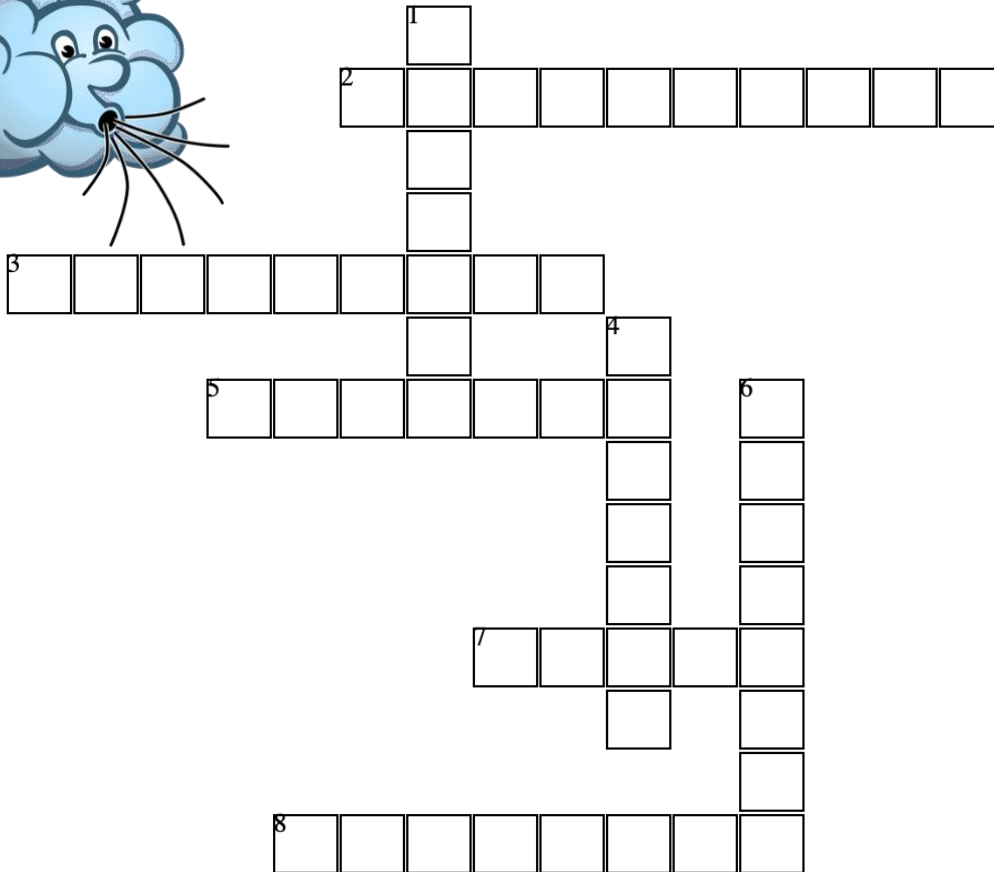
Ecco i nomi dei venti associati alle direzioni della Rosa dei Venti ad otto punte:

- **Tramontana**, il vento che arriva **da Nord**, aldilà dei monti.
- **Grecale**, il vento che arriva **da Nord-Est**, rispetto alla posizione della Rosa dei Venti, cioè dalla Grecia.
- **Levante**, il vento che viene **da Est**, cioè la direzione in cui si leva (sorge) il Sole la mattina.
- **Scirocco**, il vento che proviene **da Sud-Est**, cioè dalla Siria, rispetto alla posizione della Rosa dei Venti sulla cartina geografica.
- **Ostro**, il vento che spira **da Sud**, dall'emisfero australe, cioè la parte sud della Terra.
- **Libeccio**, il vento che arriva dalla Libia, che si trova in direzione **Sud-Ovest** rispetto alla Rosa dei Venti.
- **Ponente**, il vento dell'**Ovest**, cioè la direzione in cui cala il Sole la sera.
- **Maestrale**, il vento che proviene da **Nord-Ovest**, direzione da cui provenivano le navi che percorrevano la "via maestra" che partiva da Roma.

Ora che conosciamo i nomi dei venti e abbiamo scoperto come ricco mettiamoci alla prova con il **CRUCIVERBA DEI VENTI!**



CRUCIVERBA IN RIMA: I NOMI DEI VENTI



ORIZZONTALI:

2. Soffio forte e sorvolo la zona montana, il mio nome è...
3. Corro sulla via principale, ecco perché tutti mi chiamano...
5. Parto da dove il Sole se ne va a riposare, non sono il più potente, sono solo...
7. Vengo da un altro emisfero, sono forte ma non sono un mostro ma mi chiamo...
8. Arrivo da un paese lontano, quando soffio si muove il leccio, il mio nome è...

VERTICALI:

1. Corro, sbuffo e sveglio le cicale, tutti mi chiamano...
4. Provengo da dove sorge il Sole, quando arrivo si muovono le piante, io sono...
6. Sono caldo e un po' monello, ma non sono certo sciocco, tutti mi chiamano...

SOLUZIONI

ORIZZONTALI:

2. TRAMONTANA
3. MAESTRALE
5. PONENTE
7. OSTRO
8. LIBECCIO

VERTICALI:

1. GRECALE
4. LEVANTE
6. SCIROCCO