

LA CENTRALE EOLICA



AUTORI: CAMILLA
SCOVAVENTI, ALESSIA
VIGNA,
MATILDE CAPITANI,
BENEDETTA SPAGGIARI.

3°E ANNO SCOLASTICO
2013/2014

IL VENTO



Il vento è un' energia
pura e rinnovabile.

LE TURBINE

Le turbine utilizzate
sono le pale eoliche.

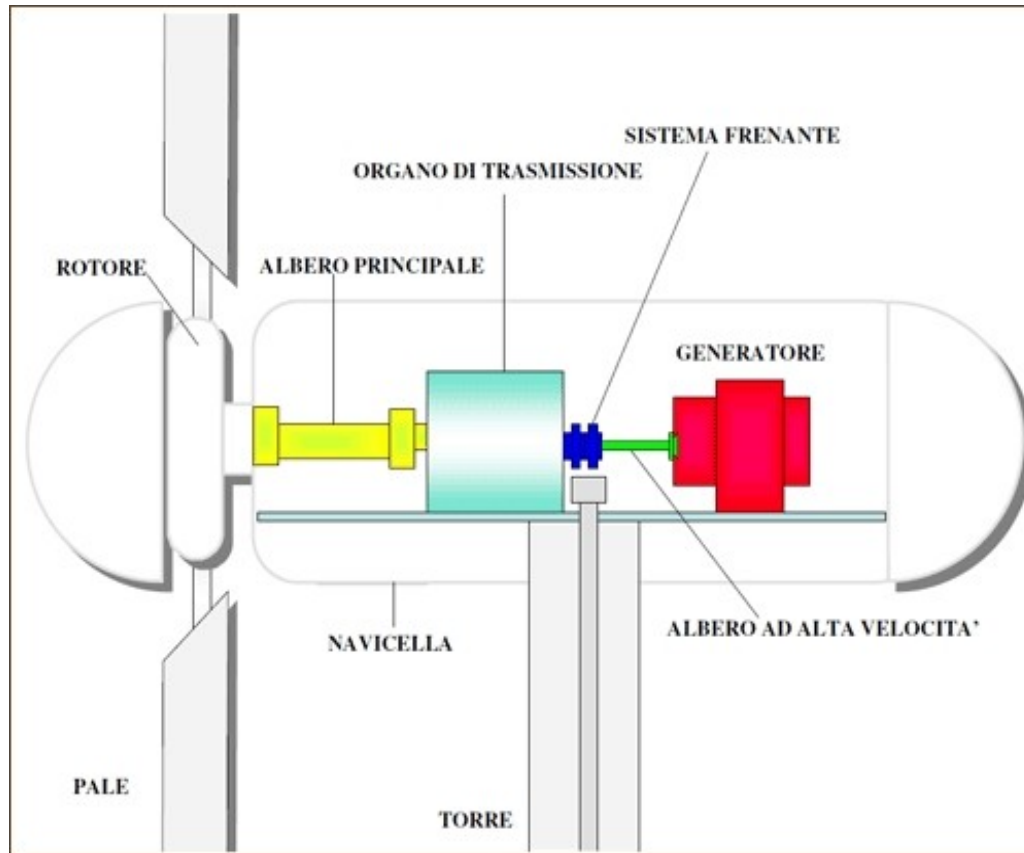


I PARCHI OFF/ON-SHORE

Le pale eoliche si concentrano in parchi che possono essere off-shore (in mare), on-shore (sulla terra).



IL GENERATORE



Il generatore si trova nella navicella e girando produce energia elettrica.

IL TRASFORMATORE



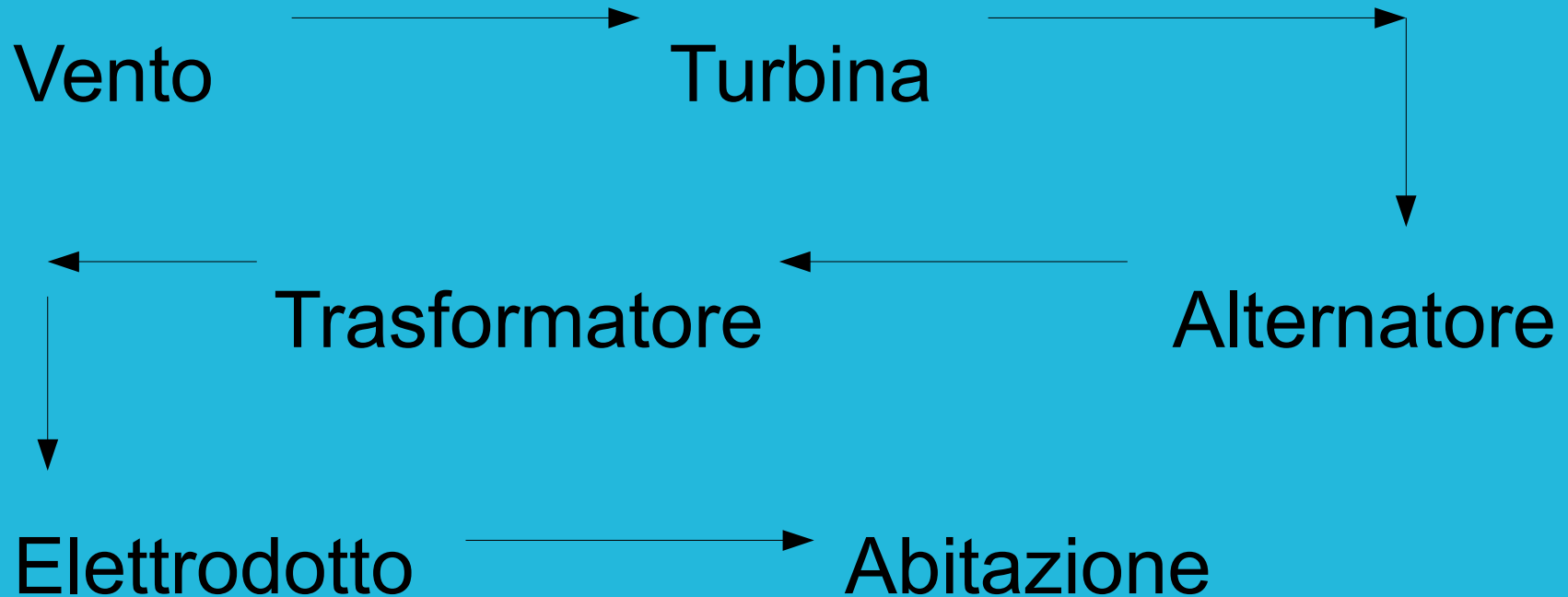
Il trasformatore
aumenta la
tensione della
corrente.

L' ELETTRDOTTO



L'elettrodotto
trasporta l'energia
elettrica dalle
turbine alle città.

Schema riassuntivo



Pro e contro dell'energia eolica

Pro

- È rinnovabile.
- Non inquina.
- Aiuta l'ambiente.

Contro

- Le turbine producono un rumore molesto (inquinamento acustico).
- Le turbine occupano campi coltivabili e disturbano il panorama.

Parco eolico della Maremma



Anche da noi ci sono dei parchi eolici come il parco di Murci (Scansano).