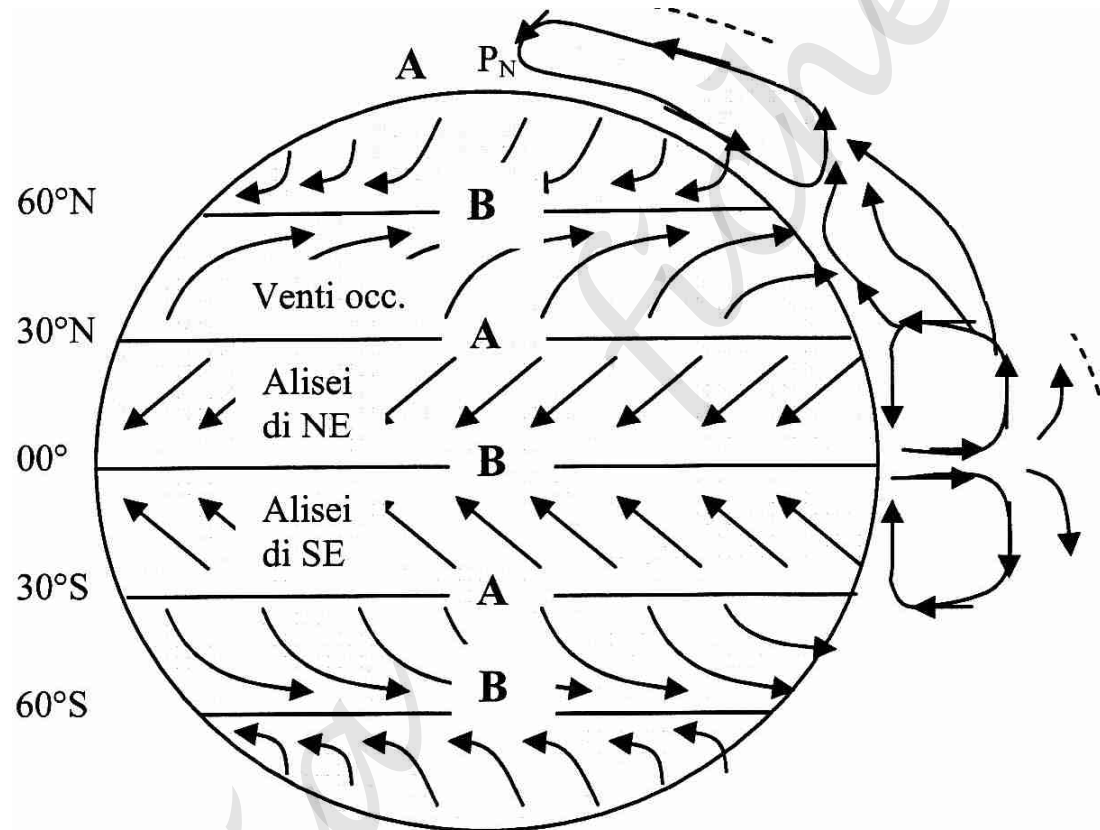
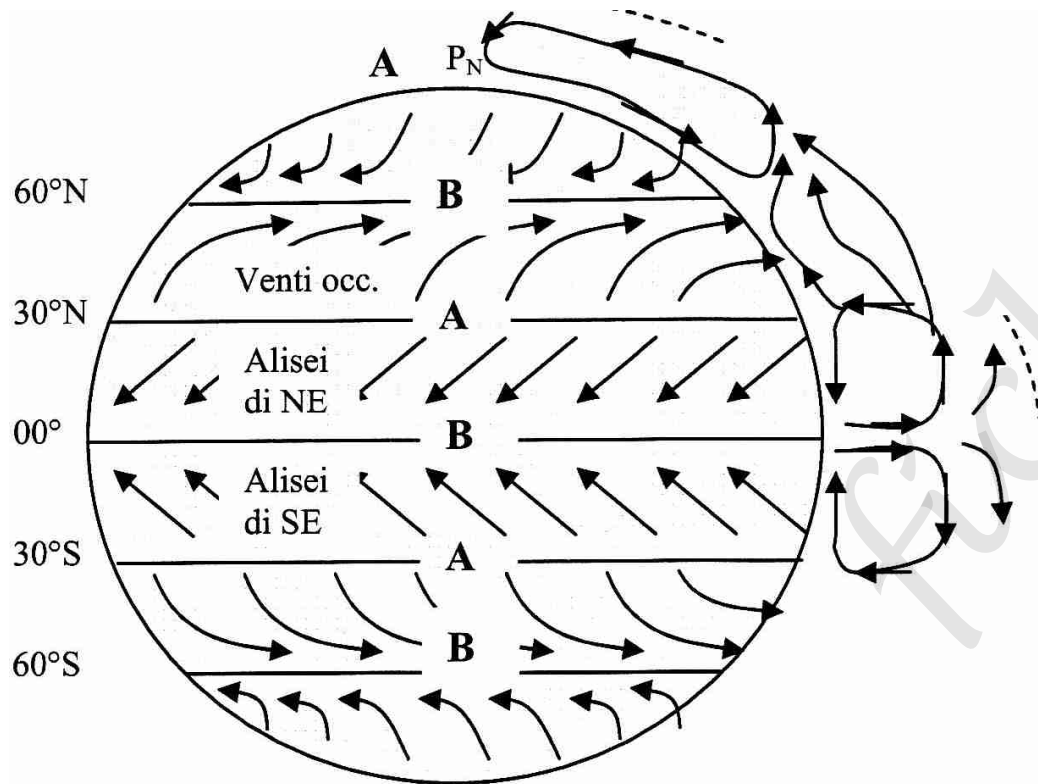


# CIRCOLAZIONE DELL'ATMOSFERA



# CIRCOLAZIONE DELL'ATMOSFERA

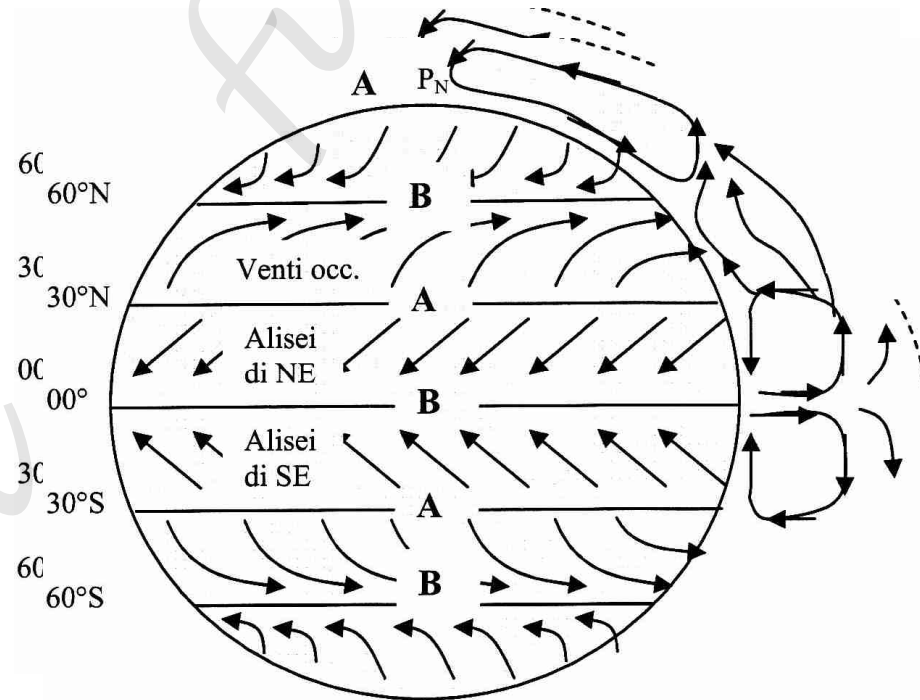
- Indica i venti che soffiano nelle varie fasce latitudinali in condizioni meteorologiche normali, cioè in assenza di perturbazioni occasionali



- La circolazione generale nasce dalla presenza sulla superficie terrestre di fasce di bassi pressioni permanenti. Infatti, l'equatore è una zona di basse pressioni al suolo permanenti

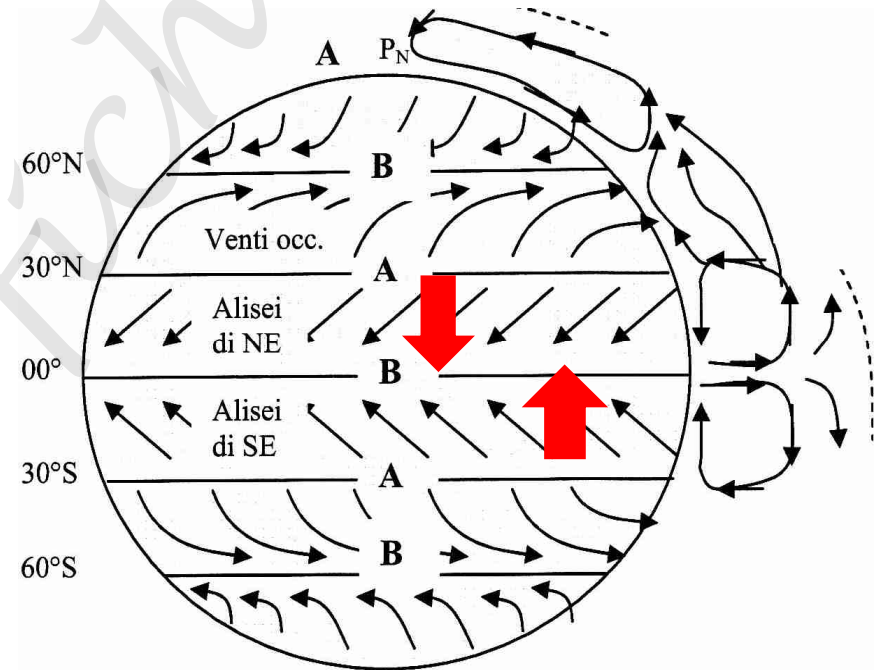
- La fascia intorno ai 30° di latitudine N e S è sede di alte pressioni per tutto l'anno portate dagli anticicloni delle Azzorre e del Pacifico,
- la fascia intorno ai 60° di latitudine è sede di basse pressioni causate, nell'emisfero nord, dai cicloni dell'Islanda e delle Aleutine (Nord Alaska)
- Infine, i poli sono sede di alte pressioni al suolo.

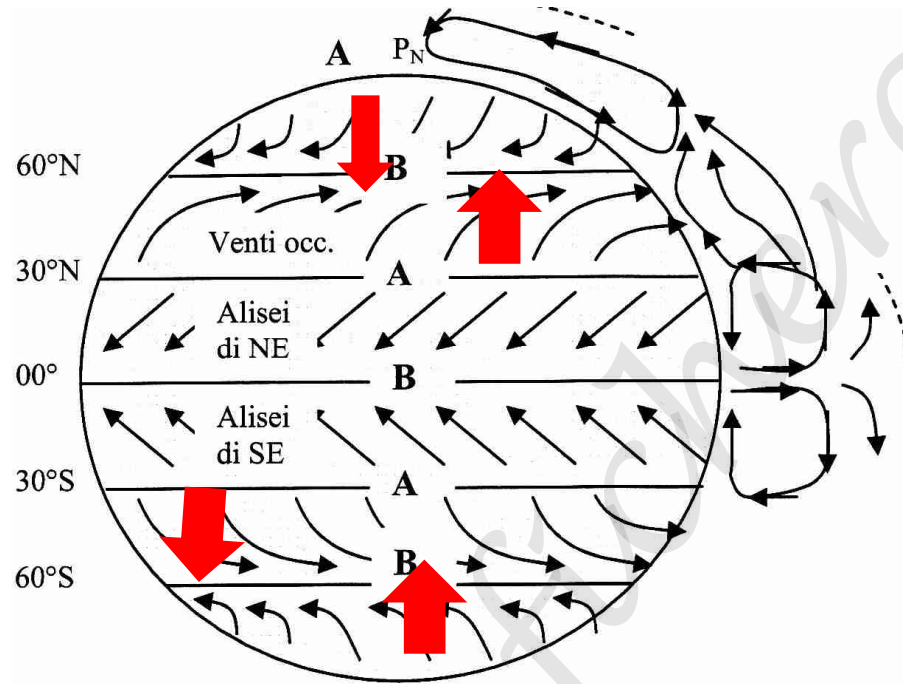
- Nelle zone di alta pressione c'è divergenza al suolo e discesa dell'aria; viceversa, nelle, bassa pressione c'è convergenza al suolo e salita dell'aria.



Attraverso le considerazioni fatte a proposito della genesi del vento, si deduce che:

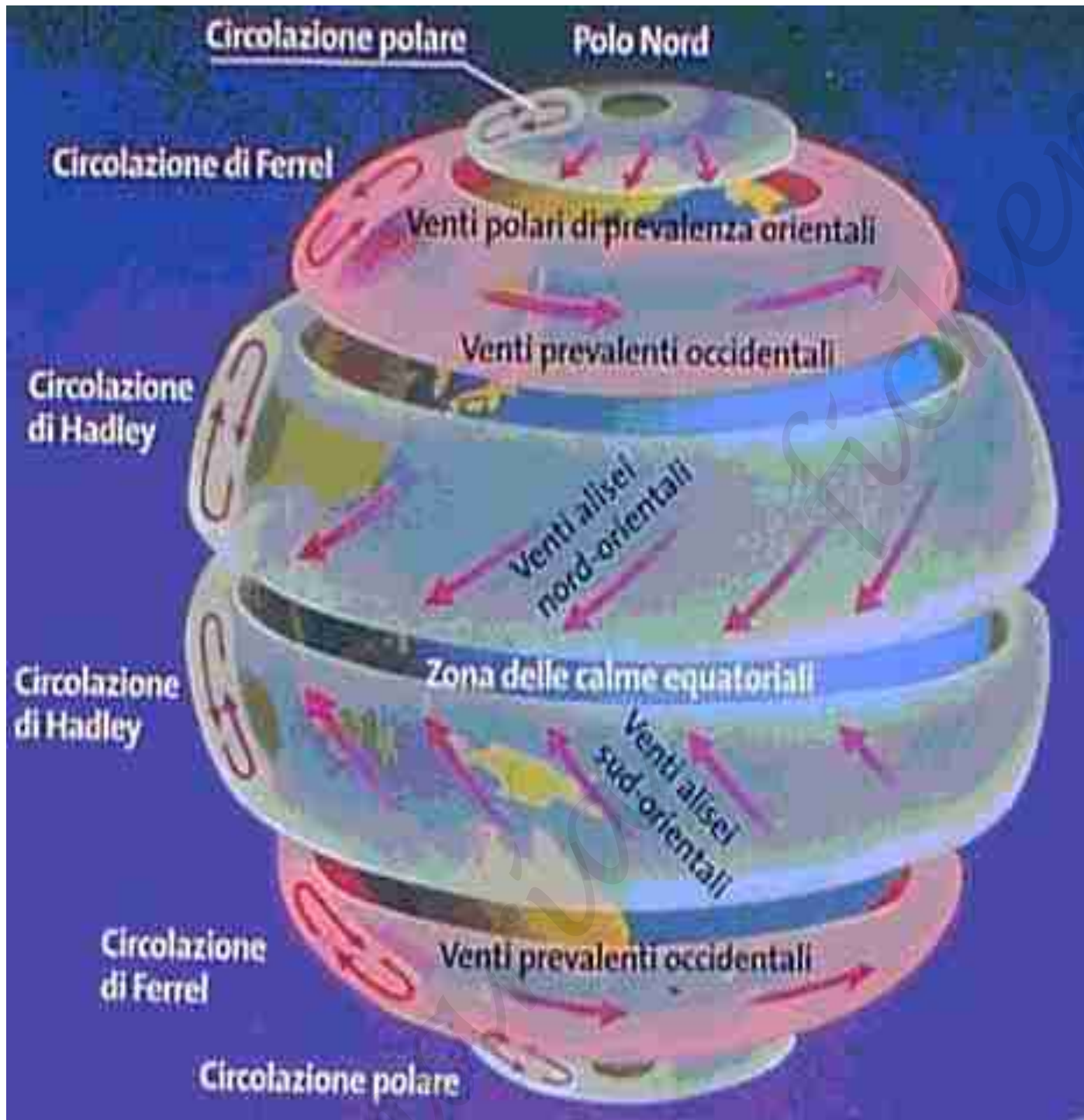
- nella fascia fra  $30^{\circ}\text{N}$  e  $30^{\circ}\text{S}$  ci sono venti di NE e SE, chiamati alisei (trade winds) venti costanti, cioè che spirano per tutto l'anno più o meno nella stessa direzione e stessa velocità. In quota, sotto la troposfera, spirano in senso opposto e sono i contro-alisei.





- Nelle zone polari, a latitudini superiori a 60°, spirano venti orientali. Senso opposto in quota quota.

- D'inverno, in corrispondenza dei continenti più freddi, si formano due grossi centri di alte pressioni termici: l'anticiclone del Canada e quello euroasiatico russo-siberiano, per cui, sulle coste meridionali del continente asiatico, la circolazione generale segue il regime dei **monsoni** : sono venti periodici che d'inverno sono freddi e secchi perché vanno dal continente l'oceano, spirando da N-NE, d'estate sono apportatori di piogge perché spirano da SW, cioè dall'oceano verso il continente, e quindi sono ricchi di umidità.



I  
R  
C  
O  
L  
A  
Z  
I  
O  
N  
E  
  
A  
T  
M  
O  
S  
F  
E  
R  
A



