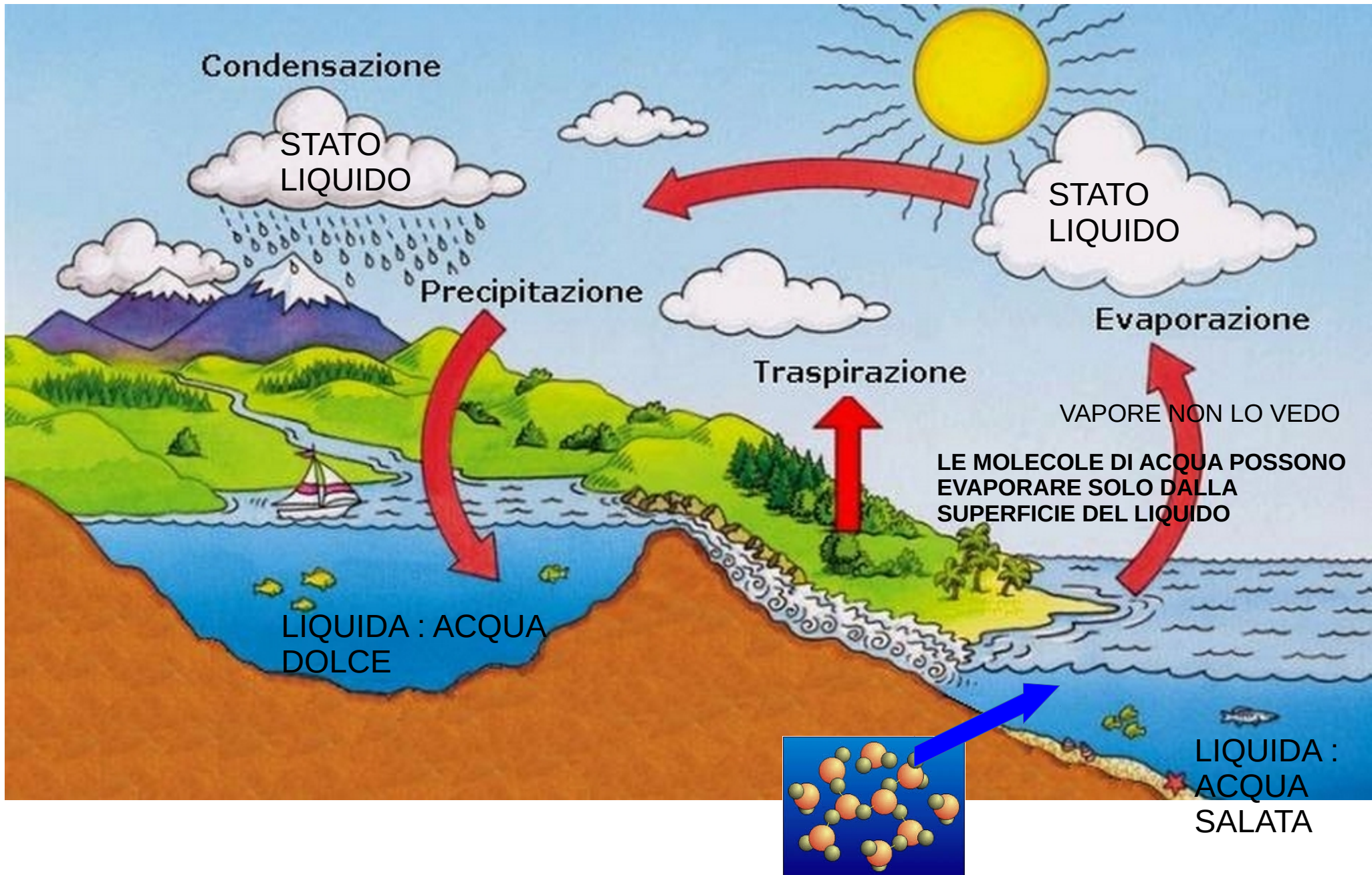


I PASSAGGI DI STATO DELL'ACQUA



LA MOLECOLA DI ACQUA H_2O

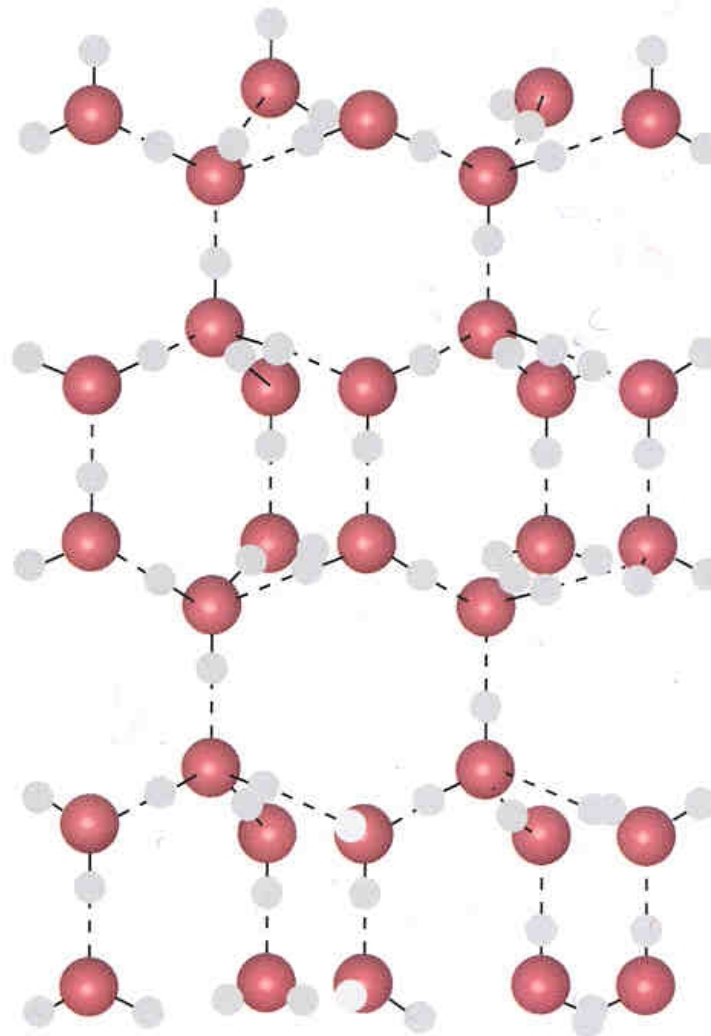
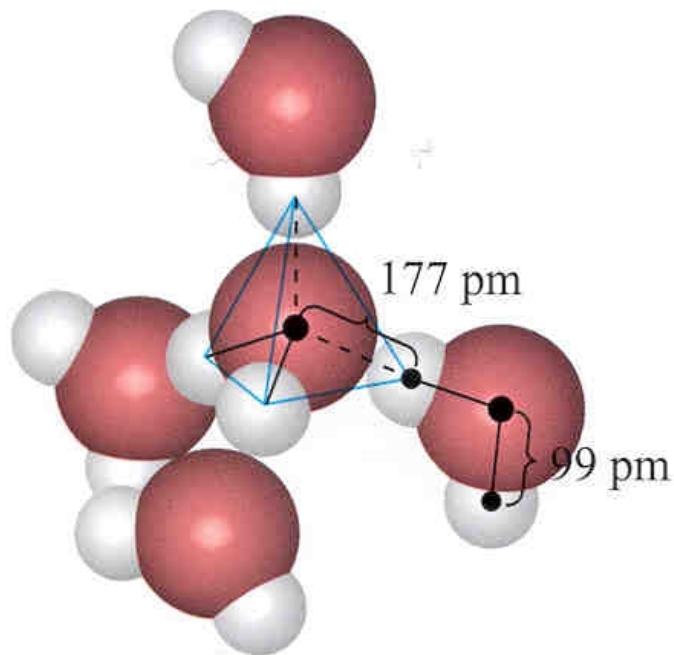
RIMANE INVARIATA (NON CAMBIA) DURANTE I PASSAGGI DI STATO. QUELLO CHE CAMBIA E' LA SUA ORGANIZZAZIONE CIOE' QUANDO ABBIAMO MILIARDI DI MOLECOLE DI ACQUA CHE POSSONO ASSUMERE POSIZIONI DIVERSE.

LE MOLECOLE SI TROVANO VICINO TRA DI LORO NEL LIQUIDO E NEL SOLIDO, INVECE ALLO STATO GASSOSO LE MOLECOLE SI TROVERANNO LONTANO LE UNE DALLE ALTRE,

LE MOLECOLE ALLO STATO LIQUIDO E ALLO STATO GASSOSO SONO IN POSIZIONI DISORDINATE PERCHÈ LE MOLECOLE SI POSSONO MUOVERE LIBERAMENTE

NEL GHIACCIO LE MOLECOLE DI ACQUA SONO ORDINATE PERCHÈ BLOCCATE, IN UN RETICOLO ORDINATO, QUESTO AUMENTO DI ORDINE PROVOCA UN AUMENTO DI VOLUME

LE NUVOLE, LA NEBBIA, SUI VETRI APPANNATI, L'ACQUA E' ALLO STATO CONDENSATO



STRUTTURA
INTERNA DEL
GHIACCIO
ROSSO è
L'OSSIGENO
BIANCO è
L'IDROGENO

IL TRATTEGGIO
È IL LEGAME AD
IDROGENO

LA STRUTTURA
È COME QUELLA
DI UN
CRISTALLO

MOLECOLE DELL'ACQUA ORGANIZZATE IN MODO ORDINATO PER FORMARE LA
STRUTTURA DEL GHIACCIO

SE LE MOLECOLE DI ACQUA FANNO IL PASSAGGIO DI STATO
DA LIQUIDO A GASSOSO ANCHE DALL'INTERNO
DEL LIQUIDO STESSO

AVREI



EBOLLIZIONE
AVVIENE PER L'ACQUA
100°C SE CI TROVIAMO AL
LIVELLO DEL MARE

DURANTE L'EBOLLIZIONE
CONTINUA AD AVVENIRE
L'EVAPORAZIONE

L'acqua viene raccolta dalla nebbia reti al progetto agricolo Pampa Colorada nel deserto del Perù, 8 febbraio 2017. Gli agricoltori di procurare acqua con reti dalla nebbia al fine di utilizzarlo per l'agricoltura



Il ciclo idrologico

