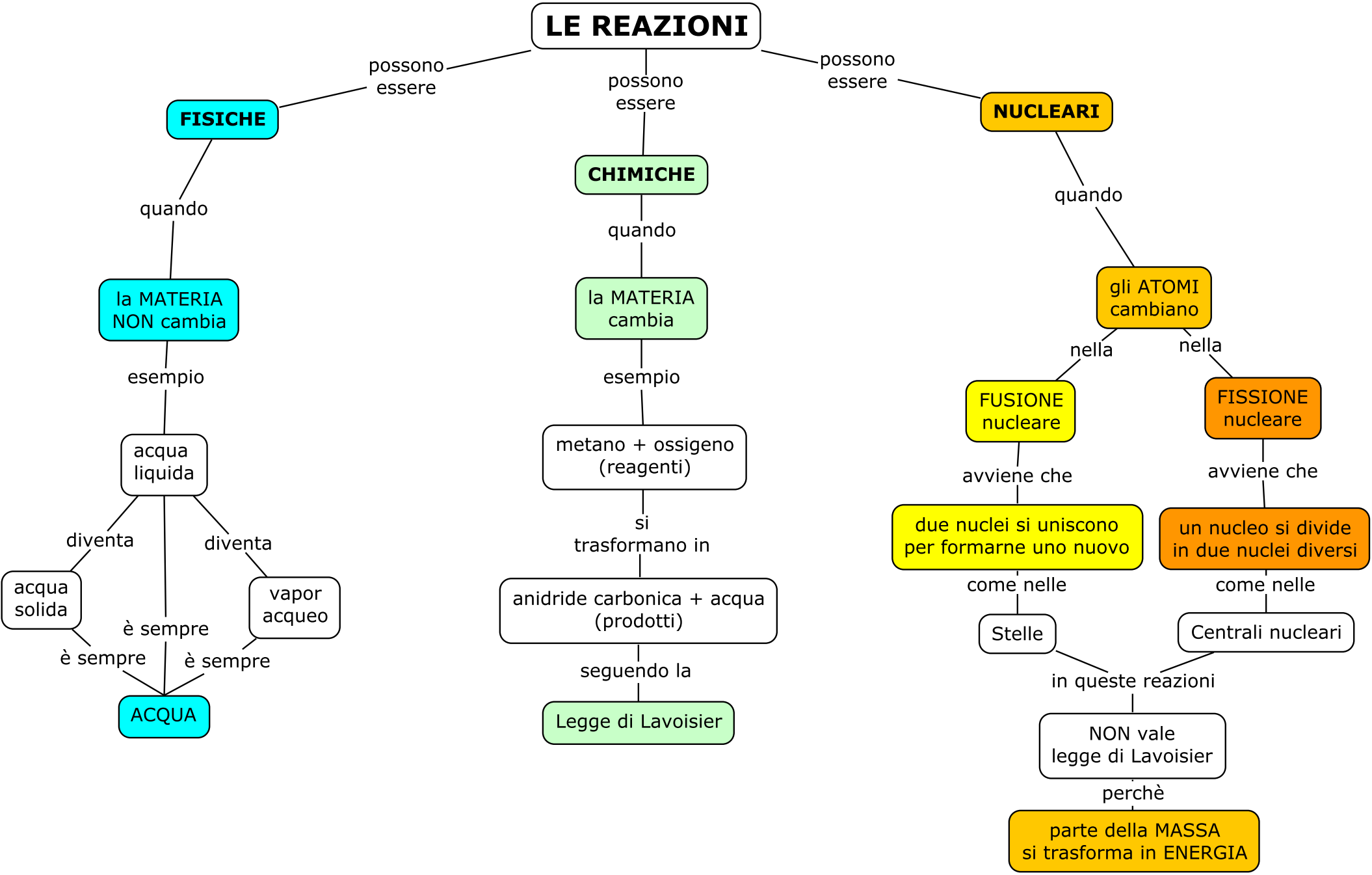
LE REAZIONI
possono essere
FISICHE
quando
la MATERIA NON cambia
esempio
acqua liquida
diventa
acqua solida
è sempre
è sempre
è sempre
diventa
vapor acqueo
ACQUA
possono essere
CHIMICHE
quando
la MATERIA cambia
esempio
metano + ossigeno (reagenti)
si trasformano in
anidride carbonica + acqua (prodotti)
seguendo la
Legge di Lavoisier
possono essere
NUCLEARI
quando
gli ATOMI cambiano
nella
nella
FUSIONE nucleare
avviene che
due nuclei si uniscono per formarne uno nuovo
come nelle
Stelle
FISSIONE nucleare
avviene che
un nucleo si divide in due nuclei diversi
come nelle
Centrali nucleari
in queste reazioni
NON vale legge di Lavoisier
perchè
parte della MASSA si trasforma in ENERGIA