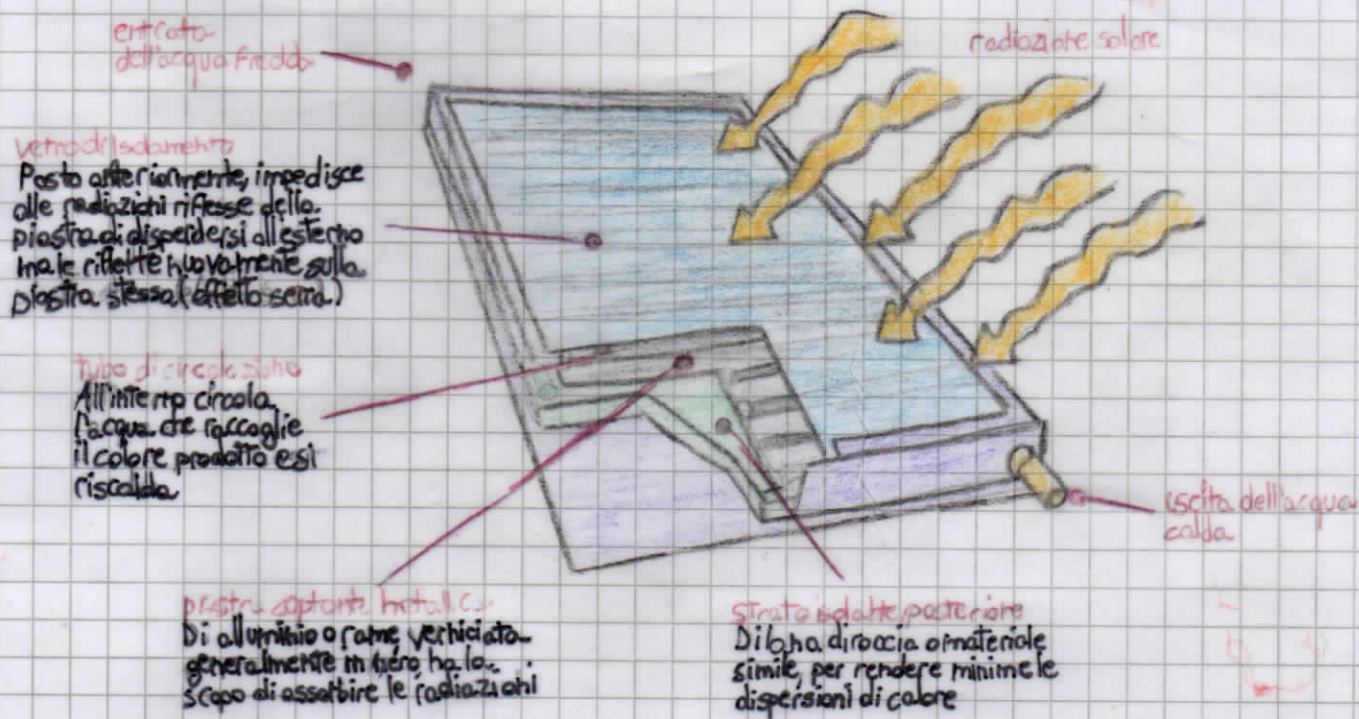


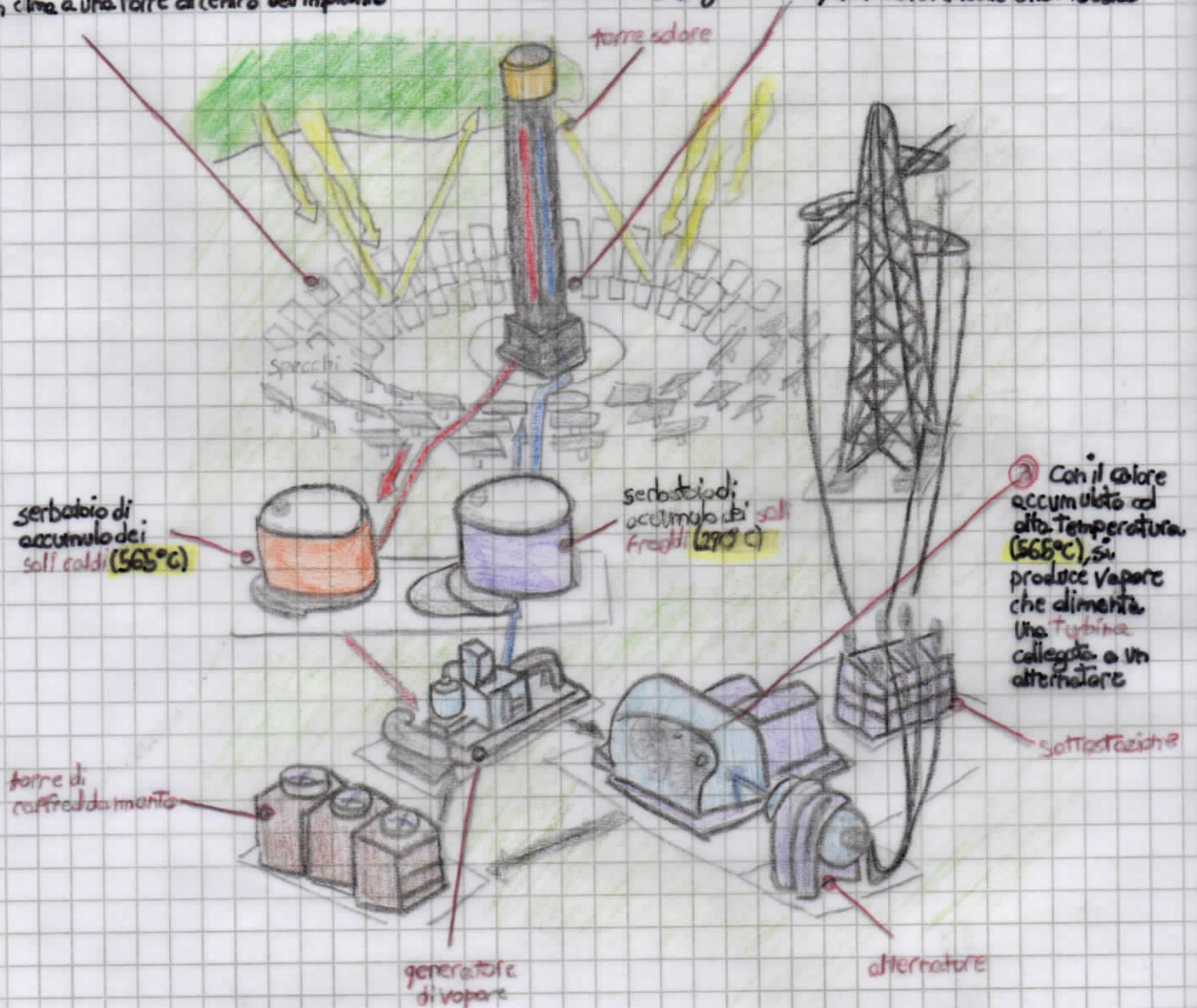
PANNELLO SOLARE TERMICO



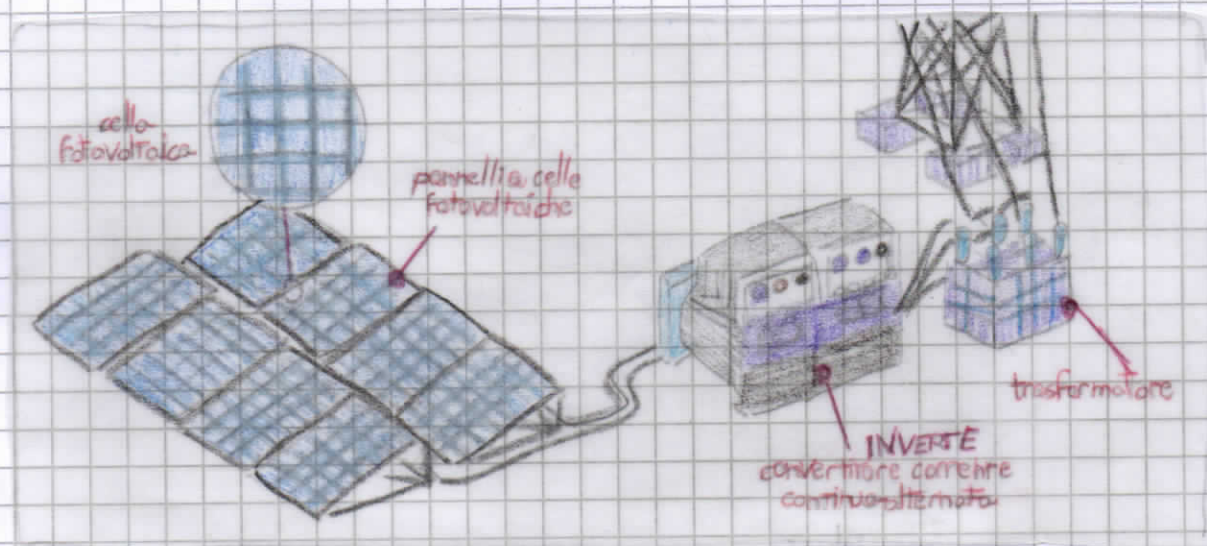
IMPIANTO A TORRE

① Il condensatore è costituito da specchi piani che ruotano e si inclinano seguendo il moto del Sole e concentrano i raggi su di un ricevitore in cima a una torre di centro dell'impianto

② All'interno del ricevitore circola una miscela di sali fusi che assorbe il calore e lo accumula in appositi serbatoi. Il liquido trasportatore di calore è un nitrato di sodio e di potassio, un comune concime di origine minerale, non infiammabile e non tossico



SISTEMA FOTOVOLTAICO



Differenza Corrente Continua e Alternata

La corrente alternata (AC) e la corrente continua (DC) sono due tipi di correnti che vengono utilizzate per l'uso di energia elettrica in tutte le parti del mondo. Mentre la corrente continua è unidirezionale e scorre in una sola direzione, la corrente alternata cambia e corre in quanto continua a cambiare direzione. Tuttavia, sono di natura simile che entrambi riflettono flusso di elettroni, ma sono fondamentalmente diversi nel modo in cui vengono prodotti e nel modo in cui vengono trasportati e utilizzati.

La corrente alternata fornisce elettricità a case e imprese. Nelle centrali elettriche la corrente viene prodotta in turbine a rotazione che producono correnti AC. Una turbina, quando ruota, produce un campo magnetico che spinge e tira elettroni nel filo. Questa spinta e tiratura continua produce una corrente che cambia continuamente la direzione, e quindi una corrente alternata.

La corrente continua invece è prodotta da un'unica sorgente, alcuni esempi sono pannelli solari e batterie ricaricabili. L'energia chimica all'interno di una batteria spinge gli elettroni in una sola direzione e quindi la corrente prodotta è anche unidirezionale.

Non è possibile confondere le due correnti perché entrambe sono reciproche e senza di loro molti dei dispositivi che ci affidiamo così costantemente non funzionerebbero.