

**L'INNOVAZIONE**

# La sabbia "accumula" come fosse una batteria

Milano

Usare la sabbia come una "batteria" che immagazzina l'energia del sole così da poter produrre elettricità anche di notte o con il cielo coperto e aggirare il maggior limite delle fonti rinnovabili, cioè la dipendenza dall'elemento che le genera. È quanto è in grado di fare l'impianto solare termodinamico "Stem", inaugurato da A2A a San Filippo del Mela, in provincia di Messina, primo passo di un progetto che punta a trasformare il sito occupato da una vecchia centrale a olio combustibile in un "Polo energetico integrato" che ospiterà, afferma A2A, «forme di produzione di energia alternative e moderne», incluso un termovalorizzatore.

L'impianto è il primo al mondo realizzato con la tecnologia "Stem", ideata dal gruppo salernitano Magaldi, attivo nella individuazione di soluzioni innovative nel campo dell'energia solare. Il modulo ha una capacità di 2 megawatt termici di energia e utilizza 786 eliostati dislocati su una superficie totale di 2,25 ettari.

La prerogativa del sistema è l'utilizzo della sabbia come mezzo di accumulo dell'energia termica prodotta dal sole con la tecnologia dei letti fluidi, che garantisce il funzionamento dell'impianto anche senza sole. **(r.rap.)**

