

STORIA E ATTUALITÀ DELL'ENERGIA SOLARE IN ITALIA DALL'UNITÀ AD OGGI

Potremmo inquadrare il multimillenario uso artificiale dell'energia solare rinnovabile sulla Terra in due distinte età.

Nella prima età, durata dal momento della comparsa dell'uomo sulla Terra fino ad appena 200 anni fa, l'energia solare è stata utilizzata in modo esclusivo ed essenzialmente empirico.

La seconda età, solo agli inizi, si fonda invece sulle grandi scoperte scientifiche e sugli straordinari sviluppi tecnologici degli ultimi secoli.

Tra questi sviluppi occupano un posto di primo piano quelli relativi alle conoscenze sulle caratteristiche della luce, alla cui comprensione hanno contribuito numerosi scienziati di grande valore, da Galileo a Leonardo, Newton, Huygens, Maxwell, Planck e Einstein.

Conoscenze che sono state alla base dell'invenzione della cella fotovoltaica al silicio nel 1953 per la produzione di energia elettrica direttamente dalla luce del Sole.



Arte solare di Peter Erskine, Mercati di Traiano, Roma, anno 2000

STORIA DELL'USO DELL'ENERGIA SOLARE RINNOVABILE SULLA TERRA

Conferenza
di
Cesare Silvi

**Scuola Media Statale Sandro Pertini di Ovada
via Duchessa di Galliera 2
Ovada (Alessandria), 6 maggio 2010, ore 10.00**

*Promossa e organizzata da GSES CONASES con la
collaborazione della Scuola Media Statale Sandro Pertini*

Nell'ambito delle celebrazioni
dei 150 anni dell'Unità d'Italia

