

# Energia dal sole: storia e applicazioni

La città solare in epoca moderna, dalla fine dell'Ottocento ai giorni nostri

conferenza di **Cesare Silvi**

Presidente del Comitato Nazionale "La Storia dell'Energia Solare" (CONASES)

presentazione **Giancarlo Maculotti**

proposizione **Giorgio Azzoni**

**Venerdì 27 febbraio 2009 ore 21.00**

presso

**Palazzo della Cultura**

**via Garibaldi - 25043 Breno (BS)**

Fino a 200 anni fa, per centinaia e centinaia di anni, l'umanità ha utilizzato solo l'energia solare rinnovabile nelle sue forme dirette e indirette (del vento, delle cadute e delle correnti d'acqua, delle foreste e delle altre biomasse). Ancora oggi il ruolo svolto dall'uso di questa fonte è inciso nelle infrastrutture del vivere umano, dagli edifici alle città, dai campi coltivati fino agli stili di vita, in definitiva nelle diverse civiltà e nella stessa geografia economica del mondo. L'inizio del passaggio dal mondo solare del passato al mondo solare della modernità potremmo collocarlo nel momento della scoperta e diffusione dei combustibili fossili, segnato sia dall'evoluzione delle conoscenze solari del passato che di quelle relative alla conversione dell'energia solare rinnovabile in energia elettrica, quest'ultima in assoluto la forma di energia della modernità. In Italia la prima elettricità di origine solare fu prodotta alla fine dell'Ottocento utilizzando l'energia idrica dei bacini alpini. Può la storia dell'energia solare essere di insegnamento per il futuro? Potremmo tornare ad utilizzare solo l'energia solare rinnovabile, grazie agli straordinari sviluppi di scienza e tecnologia, anche nella nostra epoca?

## **Cesare Silvi**

È presidente del Gruppo per la storia dell'energia solare (GSES, [www.gses.it](http://www.gses.it); [info@gses.it](mailto:info@gses.it)) e del Comitato Nazionale "La Storia dell'Energia Solare" (CONASES), quest'ultimo istituito nel 2006 dal Ministero per i Beni e le Attività Culturali ([www.comitatinazionali.it](http://www.comitatinazionali.it)) su proposta dello stesso GSES. È stato membro del Consiglio direttivo dell'*International Solar Energy Society* (ISES, [www.ises.org](http://www.ises.org)) dal 1995 al 2003 e Presidente dal 1999-2001. Prima di concentrare la sua attività professionale sul settore dell'energia solare ha lavorato presso l'ENEA su sicurezza impianti nucleari e industriali, collaborazioni internazionali, disarmo, politiche energetiche, protezione dell'ambiente. È laureato in ingegneria meccanica e in ingegneria nucleare.

museo  
dell'energia  
idroelettrica  
cedegolo  
valcamonica  
via Roma 48 - 25051 Cedegolo

**fondazionemusil**  
via Cairoli 9 - 25122 Brescia  
[www.musil.bs.it](http://www.musil.bs.it) - [fondazione@musil.bs.it](mailto:fondazione@musil.bs.it)  
T. 030 3750663 - F. 030 2404554

In collaborazione con



**Comunità Montana  
di Valle Camonica**



**Sistema Culturale  
di Valle Camonica**



**Comune  
di Cedegolo**