

Roma, 11 luglio 2011

## COMUNICATO STAMPA

### INCONTRO IL 22 LUGLIO 2011 A BRESCIA SU STORIA E ATTUALITÀ DEL SOLARE TERMODINAMICO INVENTATO IN ITALIA

Venerdì 22 luglio 2011, ore 9.30 – 12.30, promosso e organizzato dal Gruppo per la storia dell'energia solare (GSES, <http://www.gses.it>) e dal Museo dell'Industria e del Lavoro (MusIL, <http://www.musil.bs.it>), avrà luogo a Brescia, in via Cairoli, 9, presso la sede della Fondazione Luigi Micheletti e della fondazionemusil, un incontro informativo per ricordare Giovanni Francia, grande pioniere del solare del Novecento, a 100 anni dalla sua nascita a Torino il 15 luglio 1911.

Ricordato come il padre delle centrali solari a concentrazione lineari e puntuali (o a torre) fresnel o con specchi piani o quasi piani, le idee di Francia trovano oggi applicazione in grandi impianti solari termodinamici, come la centrale (a tre torri) di Ivanpah, della potenza di 392 MWe, la più grande al mondo, in costruzione dal 2010 negli Stati Uniti da parte della BrightSource Energy (<http://www.brightsourceenergy.com>). Durante l'incontro saranno:

- illustrate documentazioni e brevetti dal fondo Francia donato dagli eredi e conservato presso il MusIL;
- proiettati videoclip su impianti solari termici a concentrazione lineari e puntuali (o a torre) fresnel, in funzione o in costruzione nel mondo (2010/2011), eredi di quelli pionieristici di Francia;
- proiettato DVD di 20' "Il contributo di Giovanni Francia all'idea di una città solare", realizzato da GSES/CONASES nel 2006;
- presentati alcuni reperti solari provenienti da impianti progettati o ispirati da Francia, tra questi la caldaia solare di oltre cinque metri di diametro recuperata durante lo smantellamento dell'impianto sperimentale Eurelios e donata dall'ENEL al MusIL;
- illustrati i settori tecnologici dell'archivio in costruzione e altri suoi nuclei come quello sui brevetti presso l'Archivio Centrale dello Stato.

Durante l'incontro, in collegamento con l'Australia, intervento di David Mills, inventore del CLFR (Compact Linear Fresnel Reflector), cofondatore di Solar Heat&Power nel 2002 in Australia e Ausra nel 2007 negli USA, primo presidente e responsabile scientifico di Ausra. Nel 2010 Ausra è stata acquistata dall'Areva Solar ([www.areva.com/EN/solar-119/areva-solar.html](http://www.areva.com/EN/solar-119/areva-solar.html)) del gruppo francese Areva.

La partecipazione all'incontro va comunicata a fondazionemusil (030 3750663) o Fondazione Luigi Micheletti (030 48578). Per altre informazioni: [www.gses.it](http://www.gses.it) e [www.musil.bs.it](http://www.musil.bs.it).

**SEDE LEGALE GSES**

Via Nimorense, 18 - 00199 Roma

Tel. +39 06 8411649 Fax +39 06 8552652 Cell. 333 1103656

E-mail: [info@gses.it](mailto:info@gses.it) Web: [www.gses.it](http://www.gses.it)

PARTITA I.V.A E CODICE FISCALE: 97364090585

Sedi operative Roma - Brescia