

Comunicato stampa

NUOVA LUCE DAGLI STATI UNITI SUL SOLARE A CONCENTRAZIONE CON SPECCHI PIANI IDEATO IN ITALIA SIN DALL'OTTOCENTO

Il prossimo 7 dicembre a Las Vegas, nel Nevada, in occasione del congresso e fiera *POWER-GEN International*, avrà luogo l'assegnazione dei premi annuali (*The Year Awards*) della rivista statunitense *Power Engineering Magazine* e della *PennWell Corporation*.

Ad essere premiati saranno i migliori progetti realizzati nel 2009 per la produzione di energia elettrica dalle fonti nucleare, carbone, gas naturale e energia solare, selezionati tra dodici progetti arrivati finalisti, tre per ogni fonte, e i cui nomi sono stati resi noti nello scorso mese di ottobre.

Tra i finalisti nominati per il premio nel settore dell'energia solare due centrali solari termiche a concentrazione (dette anche termoelettriche o termodinamiche), entrambe costruite in California, una dalla società Ausra (www.ausra.com), l'altra da eSolar (www.esolar.com).

Si tratta di centrali nelle quali sono stati adottati principi di funzionamento riscoperti o del tutto reinventati di recente, ma che furono ideati, sviluppati e sperimentati per la prima volta al mondo in Italia sin dall'Ottocento da Alessandro Battaglia (Acqui Terme 1842 – n.d.) e Giovanni Francia (Torino 1911 – Genova 1980).

Tra gli anni sessanta e settanta, Giovanni Francia, primo al mondo, dimostrò concretamente a Sant'Ilario che era possibile produrre vapore ed elettricità concentrando il calore del sole con campi di specchi piani. Nel 1981 la centrale Eurelios da 1 MWe, ispirata dai pionieristici lavori di Francia e costruita dall'ENEL ad Adrano (Catania), fu il primo impianto al mondo a immettere elettricità termica solare in una rete elettrica di normale esercizio. Piani sono anche gli specchi utilizzati da Ausra e eSolar nelle due centrali nominate per il premio, Kimberlina e Sierra Sun Tower Facility.

GSES e CONASES desiderano ricordare questi primati italiani in occasione della premiazione del 7 dicembre a Las Vegas, con la divulgazione del documento **"Nominate per premio due centrali solari termodinamiche negli Stati Uniti"**, scaricabile al link <http://www.gses.it/pub/7dic-LasVegas.pdf>, e la sua presentazione al pubblico venerdì 4 dicembre, ore 21.00 – 23.00, nel corso dell'incontro **"Sant'Ilario: la collina che guarda a un futuro solare"**, promosso dall'Associazione "Memorie&Progetti", che si terrà a Pieve Ligure Alta (Genova), piazza San Michele, Società Operaia Cattolica di Mutuo Soccorso.

Roma, 2 dicembre 2009

Per informazioni: GSES/CONASES – www.gses.it – info@gses.it -333 1103656