



IL SOLE A TRECENTO SESSANTAGRADI

SEZIONE ITALIANA

N° 0 - Luglio 1994

Bollettino di informazione dell'International Solar Energy Society Sezione Italiana

La risposta dei lettori alla pubblicazione del primo numero di questo bollettino informativo è stata incoraggiante. La decisione dell'ISES Sezione italiana di creare un nuovo strumento di comunicazione, che si aggiunge alla ormai collaudata rivista HTE (Habitat, Territorio, Energia), ha incontrato l'apprezzamento non solo di molti soci, ma soprattutto di numerosi lettori venuti per la prima volta in contatto con noi. La nostra lista di distribuzione, che in questa fase di avvio sarà costantemente ampliata, è costituita al momento da associazioni di categoria e professionali, da enti locali e istituzioni nazionali e regionali per un totale di circa 1000 indirizzi in aggiunta ai soci ISES. Il Sole a Trecento sessantagradi vuole essere uno spazio per informare anche queste organizzazioni di quello che accade in Italia e nel mondo sull'energia solare, offrendo ad esse, nel contempo, l'opportunità di far conoscere a un pubblico più vasto eventuali novità dai loro ambienti.

In Italia lo sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili è meno avanzato rispetto ad altri paesi. Far conoscere quello che accade a livello nazionale e a livello locale sia in termini di pianificazione, per esempio ai fini delle localizzazioni di impianti solari e eolici, sia in termini di impianti installati, non può che contribuire a diffondere una maggiore conoscenza del settore e di quelli che vi operano. Questo secondo numero, che esce prima dell'estate, è ancora un numero zero in quanto solo mentre andiamo in stampa abbiamo ricevuto l'autorizzazione del tribunale. Abbiamo voluto raggiungere i nostri lettori prima delle vacanze anche per informarli in merito a una serie di importanti conferenze e convegni organizzati dall'ISES e che avranno luogo dopo il periodo estivo, tra questi ci preme sottolineare il convegno organizzato dall'ISES Sezione italiana sull'architettura bioclimatica e il fotovoltaico nelle costruzioni che sarà tenuto all'inizio del mese di ottobre a Roma.

PROGRAMMA DELL'UNIONE EUROPEA A SOSTEGNO DI INIZIATIVE DI REGIONI E AMMINISTRAZIONI LOCALI PER LO SVILUPPO DELLE FONTI RINNOVABILI

L'Unione Europea (Gazzetta ufficiale n. C163 del 15 giugno 1994) ha varato un programma relativo ad una serie di azioni volte ad aumentare l'efficienza energetica e promuovere la ricerca di condizioni ottimali d'approvvigionamento delle Regioni e degli agglomerati urbani. Le azioni ammissibili per il 1994 riguardano: 1) studi di fattibilità per progetti di investimento concreti nel campo della valorizzazione delle energie nuove e rinnovabili; 2) aiuti alla creazione di agenzie locali o regionali totalmente o parzialmente impegnate nella gestione dell'energia.

Le proposte possono essere presentate solo da organismi pubblici regionali o locali o da organismi che esercitano responsabilità di politica energetica a questo livello. Il contributo finanziario comunitario per l'esecuzione dei progetti selezionati non supererà il 40% del loro costo totale, con un importo massimo pari a 300.000 ECU per proposta.

Le domande di partecipazione devono essere presentate su un apposito formulario ed inviate entro il 15 settembre 1994 al seguente indirizzo: Commissione Europea, Programmazione energetica regionale e urbana, DG "Energia", Avenue de Tervuren 226236 Bruxelles, Belgio. Per informazioni FAX: 0032-2-295 58 43.

ISES Sezione Italiana

SOLARALERT

La Pergamon Press ha pubblicato il primo numero di SolarAlert (Luglio/Agosto 1994), bollettino bimestrale dell'ISES creato per consentire ai propri soci di tenersi costantemente aggiornati sui principali studi in corso.

SolarAlert raccoglie i sommari degli articoli che sono già stati accolti per essere pubblicati su Solar Energy ed è previsto che sia disponibile anche attraverso INTERNET.

ISES Sezione italiana

Dal mese di luglio 1994 l'ISES Sezione Italiana
è collegata alla rete INTERNET
E-Mail ISES_ITA@SEDE.ENEAL.IT

INCONTRO A CIPRO SULL'UTILIZZO DELLE ENERGIE RINNOVABILI NELLE ISOLE

Dal 7 al 9 luglio ha avuto luogo a Nicosia (Cipro) una conferenza internazionale dal titolo "Islands in the Sun", organizzata dall'ISES - Cipro. Alla conferenza hanno partecipato circa 200 esperti, di cui oltre cinquanta provenienti dall'estero.

Nel corso dei lavori è stato sottolineato come in molte isole del mediterraneo le tecnologie per lo sfruttamento delle fonti di energia rinnovabili potrebbero dare una risposta concreta alla soluzione di problemi quali l'approvvigionamento dell'acqua e la fornitura di energia elettrica.

In particolare le raccomandazioni scaturite a conclusione dei lavori indicano che le tecnologie fotovoltaiche, le solari termoelettriche, le eoliche e le bioclimatiche, sono già mature per dare soluzione ai vari problemi energetici e di protezione dell'ambiente delle isole.

Un resoconto più ampio sulla conferenza sarà fornito nei prossimi numeri di HTE.

ISES Sezione italiana

L'ENERGIA SOLARE NELLA RISTRUTTURAZIONE DEGLI EDIFICI

La ristrutturazione di uno dei principali edifici dell'Università inglese di Northumbria, costruito negli anni '60, è oggetto di un progetto pilota in corso di completamento volto a dimostrare la possibilità di utilizzare le superficie esterne degli edifici per la produzione di energia elettrica con generatori fotovoltaici.

Il progetto, finanziato nell'ambito del programma Thermie dell'Unione Europea, prevede l'installazione sulle facciate nord e sud dell'edificio di 400 m² di pannelli fotovoltaici aventi anche la funzione di copertura delle superficie in cemento deteriorate e non più impermeabili all'acqua.

L'elettricità prodotta sarà utilizzata all'interno dell'edificio e consentirà di coprire il 50% della domanda estiva di elettricità e il 10% di quella invernale.

Secondo uno studio commissionato dal governo inglese, le superficie e i tetti degli edifici commerciali del Regno Unito potrebbero costituire la sedi di installazione di circa 12 GW.

Sun World, pag. 10-11

CONVEGNO "ENERGIA DAL VENTO: ASPETTI TECNOLOGICI ED ECONOMICI"

Il 9 giugno 1994 si è tenuto a Bari il convegno "Energia dal Vento: aspetti tecnologici ed economici" organizzato dalla ISES Sezione italiana, dall'associazione elettrotecnica ed elettronica italiana; sezione pugliese, dall'albo di qualificazione costruttori impianti elettrici della Puglia e dal Politecnico di Bari, Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica. Al Convegno hanno partecipato esperti dell'ENEL SpA, dell'ENEA, dell'ALENIA/WEST e della Riva Calzoni, oltre ad un folto e partecipe pubblico. I lavori hanno riguardato tutti gli aspetti più significativi dell'energia eolica: lo stato della tecnologia nazionale, le metodologie per le analisi economiche e l'impatto ambientale. La discussione ha confermato che anche in Italia è possibile una maggiore diffusione dell'energia eolica, seppure gli attuali incentivi (CIP 6/92 e legge 10/91) richiedano la disponibilità di siti con elevati valori della velocità media del vento.

La giornata si è conclusa con un'interessante visita alla centrale eolica di Bisaccia, in Campania, dove sono in esercizio aerogeneratori per complessivi 2.5 MW.

ISES Sezione Italiana

CENSIMENTO DEGLI IMPIANTI EOLICI IN ITALIA

L'ENEA e l'ENEL SpA stanno completando il censimento degli impianti eolici collegati o in via di collegamento alla rete elettrica nazionale. Ad oggi, risultano installati circa 18,5 MW che, confrontati con i 1700 MW installati negli Stati Uniti e gli oltre 1200 in esercizio nell'Unione Europea (480MW Danimarca, 116 Olanda, 170 Germania, 130 Regno Unito, 45 Spagna) mostrano chiaramente gli ampi margini di sviluppo e diffusione di questa tecnologia anche in Italia. Alcuni segnali positivi vengono dalle iniziative dell'ENEL, che sta realizzando due "Fattorie eoliche": la prima a Monte Arci in provincia di Oristano, dove sono in corso i lavori per l'installazione di 34 aerogeneratori Medit I della Alenia/West, per una potenza complessiva di circa 10,9 MW. Per la seconda fattoria eolica, che sarà costruita a Collarmele in provincia di L'Aquila, dov'è in corso l'iter autorizzativo, la società conta di terminare i lavori di installazione dei 36 aerogeneratori Riva Calzoni M30 S, da 250 kW ciascuno, entro la fine del 1995.

ISES Sezione Italiana

ENERGIA SOLARE E ORGANIZZAZIONI NON GOVERNATIVE

Nel prossimo numero di HTE sarà fornita un'ampia illustrazione sui principali risultati dell'incontro organizzato nell'ambito dell'iniziativa ISES 2000 a New York (21-22 maggio 1994) e al quale hanno partecipato un centinaio di organizzazioni non governative, da quelle impegnate sui temi della crescita della popolazione e della sicurezza nazionale a quelle attive nei settori della protezione dell'ambiente, dell'utilizzo del territorio, dell'agricoltura e della sanità.

ISES Sezione Italiana

ENERGIA DALLE BIOMASSE E COOPERAZIONE REGIONALE

L'ITABIA (Italian Biomass Association) ha organizzato un Workshop sulla cooperazione regionale nel campo dello sfruttamento energetico della biomassa, che si è svolto a Perugia dal 20 al 21 giugno 1994. Vi hanno partecipato le regioni Umbria, Saar (Germania) e Vasternorrland (Svezia), candidate per costituire il nucleo del futuro Council delle Regioni Europee per lo sviluppo delle energie rinnovabili. Durante l'incontro sono state passate in rassegna le applicazioni di maggior rilievo nello sfruttamento della biomassa, dall'impianto di liquefazione con flashpyrolysis in costruzione presso la centrale ENEL di Bastardo, all'impianto pilota Agredi, al nuovo generatore avanzato da 200 kw messo a punto dalla ditta Pasquali, per un utilizzo sia con Diesel sia con Turbogas.

ISES Sezione Italiana

DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI NEL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI - IL CONTRIBUTO DELL'ISES SEZIONE ITALIANA NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA ENEA/MICA

L'ISES Sezione italiana sta collaborando con l'ENEA per azioni di formazione e informazione nel campo delle energie rinnovabili, svolte nell'ambito dell'accordo di programma triennale tra il Ministero dell'Industria e detto Ente.

Le attività in programma prevedono la realizzazione, stampa e diffusione di un rapporto sullo "Stato delle Energie Rinnovabili in Italia", di un'edizione aggiornata del volume "Energia dal vento", la pubblicazione del Bollettino "IlSoleaTrecentosessantagradi", e concorsi a premi per giornalisti e altri soggetti (enti locali, associazioni, promotori) che si siano particolarmente distinti nel contribuire alla diffusione delle conoscenze e delle applicazioni delle fonti rinnovabili. E' anche prevista una serie di convegni, seminari, giornate di studio in corso di realizzazione in collaborazione con Ministeri, Enti locali, Università, Aziende di settore, organi di informazione, associazioni e istituzioni internazionali.

ISES Sezione Italiana

LETTERE AL DIRETTORE LETTERE AL DIRETTORE

Egregio Direttore,

La ringrazio per avermi inviato il bollettino "ILSOLEATRECENTOSESSANTAGRADI", che ritengo sia molto utile per conoscere meglio il panorama delle "energie alternative" in Italia.

Carlo Errani, Addetto Scientifico, Ambasciata d'Italia a Tokyo

Ricevo con piacere dal Dr. Errani questa lettera di apprezzamento per la pubblicazione da parte della Sezione italiana dell'ISES del bollettino "ILSOLEATRECENTOSESSANTAGRADI". Mi auguro che il bollettino possa diventare un mezzo di comunicazione facilmente accessibile non solo ai nostri soci ma a tutti coloro che in Italia si interessano allo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili.

IL DIRETTORE

L'ENERGIA SOLARE IN SPAGNA

Presso l'ISES Sezione italiana sono disponibili (in visione) gli atti della settima edizione del Congresso spagnolo sull'energia solare, organizzato dalla Sezione Spagnola dell'ISES a VIGO (Spagna) dal 30 all'1 maggio 1994.

Al congresso hanno partecipato numerosi spagnoli, portoghesi e latino americani e sono state presentate oltre 130 relazioni.

ISES-Sezione italiana

L'ARTE E IL SOLE L'ARTE E IL SOLE L'ARTE E IL SOLE L'ARTE E IL SOLE L'ARTE E IL SOLE

Jurgen Claus, dell' "Academy of Media Artes" di Colonia, ha promosso la realizzazione di una rete volta a mettere insieme tutti gli artisti di opere d'arte solari basate sull'utilizzo dei raggi del sole e realizzate in ambienti esterni. A "The Global Solart Network 1995" hanno già aderito artisti provenienti da Belgio, Francia, Germania, Giappone e Stati Uniti.

Un incontro per programmare una serie di manifestazioni artistiche dal 21 giugno al 23 settembre 1995 ha avuto luogo a Berkeley il 3 luglio 1994. Una mostra, nell'ambito di questa iniziativa, è in programma anche in Italia.

ISES - Sezione italiana <Nessuno>

CONVEGNI CONFERENZE INCONTRI CORSI

CONVEGNO
ISES - Sezione italiana

"Energie Rinnovabili: Architettura e Territorio"
Sala Congressi dell'Università "La Sapienza"
Via Salaria, 113
Roma, 5-7 ottobre 1994

In collaborazione con l'ENEA, l'Università "La Sapienza" di Roma, il Ministero dell'Industria, il Ministero dell'Ambiente, l'Unione Europea e il Comune di Roma.

Il convegno è mirato a sensibilizzare gli urbanisti e i professionisti delle costruzioni alle potenzialità di applicazione delle fonti energetiche rinnovabili nelle aree urbane.

Nel corso dei lavori saranno passati in rassegna i più recenti sviluppi nel campo dei nuovi materiali e delle tecnologie che possono essere applicate negli edifici nuovi e da restaurare al fine di un più efficiente e ambientalmente compatibile uso dell'energia, dai sistemi solari per il condizionamento climatico, a quelli per l'illuminazione naturale, ai sistemi fotovoltaici per la produzione di energia elettrica.

ISES Sezione Italiana

Desidero abbonarmi a "ILSOLEATRECENTOSESSANTAGRADI" per 6 numeri al costo di Lire 15.000
(Il Bollettino è spedito gratuitamente a tutti i soci ISES)

Desidero ricevere informazioni per diventare socio ISES

Cognome
Nome
Società Partita IVA
Via N°
Città Prov.
CAP Tel. FAX

Si prega di ritagliare e inviare per posta o per fax il modulo contenente le indicazioni richieste a:

ISES - Sezione Italiana
Via Bormida, 2
00198 ROMA
Tel. 06/8552329, 06/85301342
Fax 06/8411933

Allego ricevuta del pagamento con Bollettino Postale al C/C N° 30945000 intestato a "ISES Sezione Italiana"

Allego ricevuta di accredito sul c/c bancario N° 2686600 c/o Credito Italiano agenzia 20 di Roma intestato a "ISES Sezione Italiana"

Allego assegno bancario intestato a "ISES Sezione Italiana"

L'ISES, International Solar Energy Society, è la più importante tra le associazioni scientifico-culturali per la promozione dello sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili e dell'uso razionale dell'energia. Costituita nel 1954, ha soci in 100 paesi ed è articolata in 50 sezioni nazionali (attive ed in corso di creazione). I Soci ISES - Sezione italiana ricevono le pubblicazioni: HTE, ILSOLEATRECENTOSESSANTAGRADI, SOLAR ENERGY, SUN WORLD e ISES NEWS.

