

SOLARE TERMICO
Newsletter mensile di Ambiente Italia

A cura di Riccardo Battisti

Numero 02 – Maggio 2010

Indice

Solare termico per l'industria alimentare

Verso i quartieri solari anche in Italia

Un successo anche la terza edizione degli European Solar Days

Novità sui regolamenti edilizi "solari"

www.ambienteitalia.it



Solare termico per l'industria alimentare

È stato presentato a Solarexpo, nel corso di un workshop dedicato, il rapporto “Impianti solari termici per la produzione di calore di processo nell'industria alimentare”, sviluppato da Ambiente Italia, in collaborazione con Solarexpo e con i patrocini e le preziose collaborazioni di Assolterm, Federalimentare e Tecnoalimenti.

L'industria alimentare, per lavorare i suoi prodotti, necessita di una notevole quantità di energia. Non si tratta solo di elettricità, ma anche di ingenti quantità di calore a bassa temperatura, richieste dai processi di lavaggio, cottura, sterilizzazione, pulitura e altri passi della lavorazione industriale. Questa energia termica è oggi prodotta mediante combustibili convenzionali, con il risultato di un peso non trascurabile sulla bolletta dell'azienda e sul costo finale del prodotto. Il solare termico è una delle soluzioni economicamente più vantaggiose per contribuire alla produzione di calore di processo in diversi settori industriali, tra i quali spicca, senza dubbio, quello alimentare.

Il rapporto presenta la valutazione del potenziale di applicazione, i risultati di audit energetici e di interviste con aziende alimentari, nonché casi applicativi di impianti solari termici, con dettagli tecnici ed economici.

Per maggiori informazioni: riccardo.battisti@ambienteitalia.it

Verso i quartieri solari anche in Italia

A oggi, il teleriscaldamento è ancora una applicazione marginale per il solare termico, con una potenza totale installata pari a soli 140 MW_{th}, corrispondenti all'1% del solare termico complessivamente in funzione. Nonostante ciò, il potenziale di applicazione è enorme e si combina con l'idea del “teleraffrescamento”, vale a dire un sistema centralizzato capace di distribuire, a tutte le utenze collegate, energia termica in inverno (e in estate per l'acqua calda sanitaria) e, allo stesso tempo, energia per raffrescare gli ambienti in estate.

Nell'ambito del programma “Intelligent Energy Europe”, il progetto europeo “SDHtake-off” coinvolge società di consulenza, istituti di ricerca e associazioni di utilities in 5 paesi, tra cui l'Italia, dove i partner sono Ambiente Italia e l'AIRU (Associazione Italiana Riscaldamento Urbano).

Il progetto è attualmente nella fase di analisi delle condizioni di mercato e delle barriere a una maggiore diffusione del teleriscaldamento da solare termico. Successivamente, documenti standard, tecnici e normativi, saranno elaborati per fungere da riferimento a operatori o investitori in procinto di realizzare un impianto. Le attività prevedono, inoltre, una forte opera di diffusione delle informazioni, nonché di formazione degli attori interessati, con corsi e incontri dedicati.

Per approfondimenti

Progetto SDHtake-off: www.solar-district-heating.eu

Associazione AIRU: www.airu.it



Un successo anche la terza edizione degli European Solar Days

Più di 110 iniziative sull'energia solare stanno dando vita alla terza edizione degli European Solar Days che, dal 2008, "accende" ogni anno l'Italia dell'energia pulita e rinnovabile.

Dai giochi e i laboratori per bambini al corso per professionisti, passando per incontri pubblici, visite guidate, fiere, gazebo informativi e molte altre attività, dove aziende, Enti Locali, associazioni e singoli cittadini hanno dimostrato il loro personale impegno nell'organizzazione di eventi su scala locale.

La campagna Solar Days è promossa a livello europeo, con la partecipazione di paesi quali Austria, Francia, Germania, Italia, Olanda, Portogallo, Slovenia, Spagna e Svizzera, la proposta di 7000 eventi e il coinvolgimento di 500.000 cittadini.

In Italia, la campagna è organizzata e coordinata da Ambiente Italia con la collaborazione di ANTER, Assolterm, GIFI, Kyoto Club, Legambiente e Solarexpo. Prezioso, inoltre, il supporto dei media partner "La mia casa" e Qualenergia.

Per visualizzare gli eventi organizzati e per altre informazioni, visitare il sito www.eusd.it

Novità sui regolamenti edilizi "solari"

Il progetto europeo "ProSTO", coordinato da Ambiente Italia, supporta le Amministrazioni Locali nello sviluppo e attuazione dei regolamenti edilizi "solari", che prevedono l'obbligo di copertura parziale dei consumi di acqua calda sanitaria mediante solare termico.

Tutte le novità sul progetto sono riportate nella newsletter allegata.

Per maggiori informazioni: www.solarordinances.eu



Ambiente Italia

20129 Milano, via Carlo Poerio 39 (MM linea 1 - Porta Venezia)

Tel. 02277441 - Fax 0227744222 - e-mail info@ambienteitalia.it

Ambiente Italia è una società di ricerca e consulenza che opera nel campo della pianificazione, analisi e progettazione dell'ambiente e del territorio.

Costituita nel 1995, Ambiente Italia riunisce e consolida l'esperienza culturale e professionale di molte delle prime esperienze di analisi e pianificazione ambientale sviluppate nel nostro paese, a partire dagli anni 70. Ambiente Italia è una srl al cui capitale sociale partecipano attualmente, con quote differenti, 15 soci (Duccio Bianchi, Maria Berrini, Mario Zambrini, Giulio Conte, Laura Cobello, Paolo Frankl, Orsola Bolognani, Francesco Paolo Nicoletti, Rodolfo Pasinetti, Roberto Cariani, Andrea Moretto, Claudio Curina, Carlo Simonetti, Marina Alberti, Giuseppe Barbera).

Orientata fino dalla sua costituzione allo sviluppo di strumenti per la pianificazione delle risorse e del territorio e la progettazione di politiche ed interventi ispirati a criteri di sostenibilità, nonché alla diffusione di soluzioni tecnologiche e gestionali eco-efficienti, Ambiente Italia srl è strutturata in quattro dipartimenti, ed è attiva su sei principali aree di attività:

- **Agenda 21, Reporting, Contabilità Ambientale:** processi di Agenda 21 locale; bilanci e rapporti sullo stato dell'ambiente e della sostenibilità; sistemi di indicatori e contabilità ambientale; piani strategici e piani d'azione; Aalborg Review e target setting; Forum e processi partecipati.
- **Pianificazione e gestione sostenibile delle risorse energetiche:** pianificazione energetica locale e regionale; programmi e azioni per lo sviluppo delle fonti rinnovabili e del risparmio energetico; regolamenti edilizi; piani per l'illuminazione pubblica; monitoraggio dei consumi e diagnosi energetica; formazione.
- **Pianificazione e gestione sostenibile dei rifiuti:** piani locali e piani industriali dei rifiuti; programmi e azioni per la riduzione dei rifiuti e lo sviluppo del riciclaggio; studi per la localizzazione degli impianti.
- **Valutazione di Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica:** studi di impatto ambientale di infrastrutture e impianti industriali, di smaltimento rifiuti, di produzione energetica; valutazione di impatto acustico; orientamento e valutazione ambientale integrata di piani territoriali e di settore; inquadramento e obiettivi ambientali, analisi di coerenza, generazione e valutazione alternative, piani di monitoraggio .
- **Pianificazione e gestione sostenibile delle risorse naturali e del turismo** pianificazione delle aree protette, progettazione di strategie per lo sviluppo del turismo sostenibile in aree di turismo di massa o di rilevanza naturalistica; valutazione dello stato delle risorse naturali; valutazioni d'incidenza; riqualificazione e fruizione del paesaggio e degli ecosistemi; pianificazione e gestione delle risorse idriche.
- **Sistemi di Gestione e impresa ecoefficiente, Valutazione del ciclo di vita (LCA) e politiche di prodotto:** sistemi di gestione integrati (ambiente, sicurezza, qualità) nelle imprese, in ambiti territoriali omogenei e nella pubblica amministrazione; reporting e innovazione ambientale d'impresa (contabilità, BAT, IPCC, tecnologie ambientali); applicazioni della LCA nell'industria e nel business, a sistemi energetici, materiali, prodotti e servizi; Acquisti Verdi, marchi di qualità ambientale e dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD); GPP.

<p>Sede di Roma via Vicenza 5/a (zona Staz. Termini) - 00185 Roma tel. 0644340129 - fax 0649383109 Contatti: roma@ambienteitalia.it</p>	<p>Sede di Treviso Via degli Alpini 6 - 31030 Carbonera (Treviso) tel. 0422445208 - fax 0422445222 Contatti: veneto@ambienteitalia.it</p>	<p>Sede di Pisa via Giuntini 25 - 56023 Navacchio (Pisa) tel. 050754220 - fax 050754221 Contatti: toscana@ambienteitalia.it</p>
--	--	---

www.ambienteitalia.it

