



Coordinatore del progetto:
DGS e.V. International Solar Energy Society (Monaco, Germania)

Partners:
Innovationsstiftung Schleswig-Holstein (Kiel, Germania)
Dr. Valentin Energie Software GmbH (Berlino (Germania)
Bundesverband der Campingwirtschaft in Deutschland e.V. (Berlino, Germania)
EC BREC Instytut Energetyki Odnawialnej Sp. z o.o. (Varsavia, Polonia)
O.Ö. Energiesparverband (Linz, Austria)
Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o. (Lubiana, Slovenia)
International Tourism Institute (Lubiana, Slovenia)
Association for Sustainable Development Design (Zagabria, Croazia)
Agência Regional de Energia do Centro e Baixo Alentejo (Beja, Portogallo)
AGIRE - Agenzia Veneziana per l'Energia (Venezia, Italia)
Punto Energia Provincia di Sassari - Multiss S.p.A. (Sassari, Italia)
ESCO SARDEGNA SRL (Sassari, Italia)
APEA - Agenzia Provinciale Energia e Ambiente (Agrigento, Italia)
DEPAEX, SL. (Badajoz, Spagna)

al progetto SOLCAMP



AGIRE - Agenzia Veneziana per l'Energia

Vega - Parco Scientifico Tecnologico
Edificio Lybra

Via delle Industrie, 17/A
30175 Venezia Marghera - Italy
T +39 041 5094250
F +39 041 5094286
info@veneziaenergia.it
www.veneziaenergia.it



IN VACANZA CON IL SOLE...

L'energia pulita
per il tuo campeggio

SolCamp, "Solar Energy for Camping Sites", è un progetto sostenuto dalla Unione Europea nell'ambito del programma Intelligent Energy Europe. Ha come obiettivo la diffusione nei Paesi Europei dell'utilizzo dell'energia solare termica per la produzione di acqua calda, in particolare nei campeggi.

Questa applicazione è infatti piuttosto interessante, perché la produzione e l'efficienza degli impianti solari è massima nei mesi più caldi dell'anno, cioè durante il periodo di apertura stagionale dei campeggi. Vi sono quindi condizioni sia tecniche che economiche particolarmente favorevoli.

Inoltre quasi sempre i campeggi dispongono di strutture e spazi sufficienti per l'installazione degli impianti e gli stessi campeggi possono fregiarsi del titolo di amici dell'ambiente nel contesto sempre più vasto dello sviluppo sostenibile.

Il progetto è coordinato da una società tedesca leader nel settore dell'energia solare e vede coinvolti complessivamente 15 partner europei, fra i quali quattro italiani inclusa AGIRE. I rami d'azione del progetto sono la sensibilizzazione dei proprietari di campeggi, la realizzazione di studi di fattibilità riferiti a campeggi campione individuati nelle regioni dei vari partner, la formazione di tecnici in grado di applicare le tecnologie più adatte per le realtà interessate, la diffusione della migliori pratiche oggi disponibili.

Più di 50 campeggi

La sola responsabilità del contenuto di questa pubblicazione è degli autori.
Non rappresenta l'opinione della Comunità Europea.
Gli autori e la Commissione Europea non sono responsabili per l'uso
che può essere fatto delle informazioni qui contenute.

Intelligent Energy  Europe

Alcuni campeggi premiati in Germania



Campingplatz Weisser Brunnen

- Posti: 400
- Superficie: 30 m²
- Risparmio energetico per produzione acqua calda: 70%



Campingplatz Hardausee

- Posti: 400
- Superficie: 24,3 m²
- Risparmio energetico per produzione acqua calda: >60%



Strandcamping Wallnau

- Posti: ca. 900
- Superficie: 32,4 m²
- Risparmio energetico per produzione acqua calda: >60%

Campinganlage am kleinen Brombachsee

- Posti: 150
- Superficie: 35 m²
- Risparmio energetico per produzione acqua calda: ca. 60%



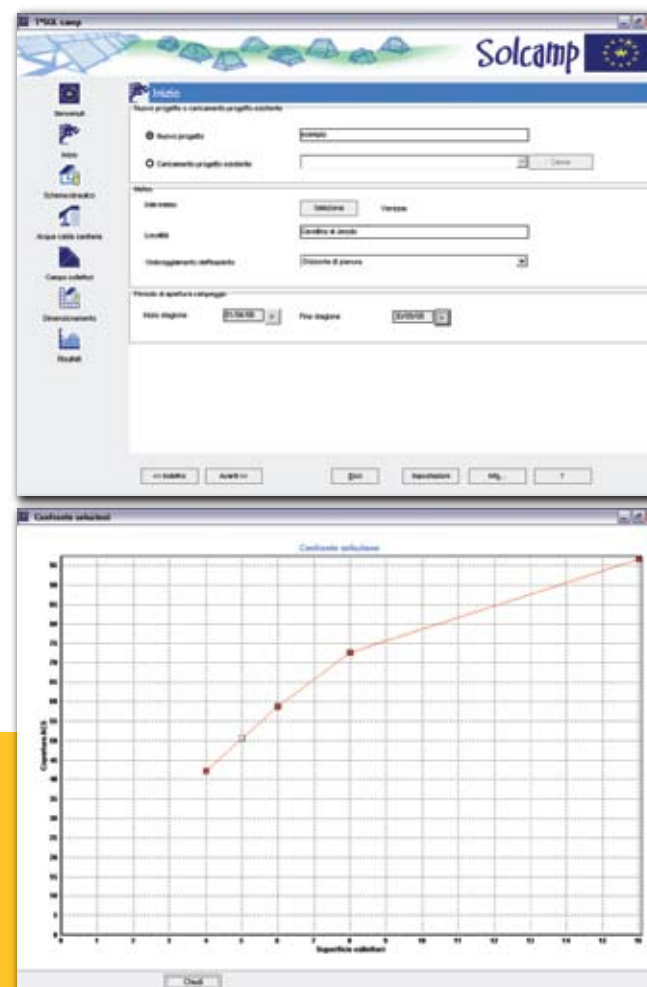
Eifelcamping Dickerscheid

- Posti: 110
- Superficie: 30 m²
- Risparmio energetico per produzione acqua calda: ca. 60%



Il solare termico per il risparmio energetico ed economico

Guida agli impianti solari termici per installatori e proprietari di campeggi, scaricabile gratuitamente da www.veneziaenergia.it e software prodotto (TsolCamp, scaricabile in demo e acquistabile su www.valentin.de/shop/tsolcamp).



Simulazione su un campeggio tipo, situato sul litorale veneto, aperto dall'1 aprile al 30 settembre. Si è ipotizzato di installare impianti solari su ognuno dei 4 gruppi bagni. Si è supposto un consumo medio di 700 l di acqua calda al giorno a gruppo, e quindi 2800 l totali al giorno. I 5,5 m² di pannelli su ogni gruppo coprono in media il 50% del consumo di acqua. Con 22 m² di pannelli installati, il risparmio annuale 1680 m³ di metano, e le emissioni di CO₂ evitate in un anno sono pari a 3,5 tonnellate.

I campeggi premiati in Veneto

Camping DU PARC - Lazise (VR)

Il camping di Du Parc sorge immerso nel verde a 500 m dalla città murata di Lazise sulla cornice del Lago di Garda. La struttura è in grado di ospitare dai 200 ai 320 campeggiatori nei periodi di punta. L'impianto installato è stato realizzato per soddisfare le esigenze di acqua calda sanitaria di 40 bungalow con bagno privato e di un gruppo di servizi di un'area del campeggio. I 22 pannelli solari installati che si estendono per circa 50 m², coprono una quota di energia termica pari al 40% del fabbisogno giornaliero.



Camping LIDO - Lazise (VR)

Il campeggio Lido si trova a Pacengo, frazione di Lazise, e sorge proprio sulla sponda del Lago di Garda che volge verso Sirmione. La struttura è in grado di ospitare dai 660 campeggiatori (990 nel periodo di punta). L'impianto solare è stato qui installato per soddisfare le esigenze di acqua calda sanitaria di 80 bungalow con bagno privato, 3 gruppi di servizi a disposizione dei campeggiatori e per la cucina del ristorante interno al campeggio. I 72 pannelli solari installati che coprono una superficie di 186,76 m² e due accumulatori di 2000 litri preesistenti, coprono una quota di energia termica pari al 30% del fabbisogno giornaliero.



L'Europa per il solare

L'Italia per il solare