



Solarius-T

Progettazione Impianti Solari Termici

Solarius-T è il software per la progettazione di impianti solari termici a circolazione forzata. Lo strumento studiato per dare valore a tutti i parametri di progetto che solo un tecnico può analizzare appropriatamente.

Progettazione assistita di impianti solari termici

Solarius-T permette di progettare le tipologie di impianti definite dalla norma UNI 8477-2 "F-chart" (per produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento di ambienti) e gli impianti per il riscaldamento delle piscine. Con Solarius-T è facile ottenere tutti i risultati di calcolo partendo dalle reali esigenze dell'utente (fabbisogno energetico e periodo di utilizzo).

Redazione automatica della relazione tecnica e della relazione di analisi economica

Il software consente di redigere automaticamente la "Relazione tecnica di progetto", evidenza delle scelte progettuali, e la "Relazione economica" per l'analisi della redditività dell'impianto. Le relazioni riguardano tutti gli aspetti considerati: tipo di progetto e schema grafico, elementi utilizzati, note dell'utente, risultati di calcolo.



Relazioni tecniche ed economiche

Solarius-T consente di redigere automaticamente:

- la Relazione tecnica di progetto, evidenza delle scelte progettuali con verifiche elettriche dei moduli e degli inverter;
- la Relazione economica per l'analisi della redditività dell'impianto (Payback period - in quanto tempo mi ripago l'impianto, VAN - Valore Attuale Netto, TIR - Tasso Interno di Rendimento, Flusso di Cassa, etc.).

Personalizzazione dei documenti

Le relazioni (tecnica ed economica) e la modulistica, fornite in formato RTF, sono completamente modificabili e personalizzabili. Gli stessi schemi grafici (disegno architettonico) sono stampabili singolarmente e disponibili in formato DXF o DWG.

Help in linea

Nel corso della progettazione, un help guida l'utente offrendo in tempo reale tutti i dettagli delle procedure e dei modelli utilizzati.



Funzioni di calcolo

- Calcolo, da una semplice fotografia, dell'ombreggiamento causato dall'orizzonte, da manufatti vicini, da configurazioni particolari del suolo, da alberi, etc.
- Calcolo della redditività dell'impianto e del periodo di ammortamento dell'investimento, tenendo conto anche degli incentivi a norma di legge
- Calcolo del risparmio di combustibile e della riduzione delle emissioni
- Generazione automatica dei risultati all'inserimento o ad ogni modifica dei dati di progetto, con possibilità di verifica ed ottimizzazione immediata dei valori di calcolo
- Computo metrico estimativo dell'impianto progettato
- Analisi e stima delle perdite nelle varie parti dell'impianto (serbatoi, tubazioni, etc.)

Archivi a corredo del programma

- Archivio delle irradiazioni giornaliere medie mensili (UNI 10349 o ENEA) per tutti i mesi dell'anno e per tutti i comuni d'Italia
- Archivio dei dati climatici (UNI 10349) completi per tutti i comuni (temperatura, velocità del vento, umidità relativa, etc.)
- Archivio delle proprietà degli elementi principali dell'impianto (Collettori solari e Serbatoi) di facile consultazione e interamente modificabile dall'utente
- Archivio degli elementi di completamento dell'impianto (caldaia, vaso di espansione, pompe di circolazione) suddivisi per tipologia e personalizzabili secondo le esigenze

RIFERIMENTI NORMATIVI

- UNI 10349 (Dati climatici)
- UNI 8477-1 (Valutazione dell'energia raggiante ricevuta)
- UNI 8477-2 (Valutazione degli apporti ottenibili mediante sistemi attivi o passivi)
- UNI EN 12975 (Impianti solari termici e loro componenti - Collettori solari)
- UNI/TS 11300-2 (Determinazione del fabbisogno di energia primaria)

Requisiti di sistema di Solarius-T

- Personal computer con microprocessore Pentium IV o più potente
- 512 MB di Memoria RAM
- Microsoft Windows 2000 Service Pack 3, Microsoft Windows XP o Microsoft Windows Vista
- Disco rigido, Lettore di CD-ROM e Mouse con rotellina
- Porta Usb
- Scheda video con minimo 32 MB di memoria, consigliati 64 MB
- Internet Explorer 5.1 o successivo
- Per le funzionalità web: connessione ad internet

- Quickstart
- VideoManuale
- Manuale in PDF
- Help in linea
- Help normativo

Assistenza tecnica (gratuita)
tel. 0827/601631
mail: assistenza@acca.it
dal lunedì al venerdì (9-13)

Infoline commerciale (gratuita)
tel. 0827/69504
mail: commerciale@acca.it
dal lunedì al venerdì (9-13, 15-19)