

Generale

L'obiettivo del progetto è quello di promuovere la creazione e lo sviluppo di Società di Servizi Energetici basate sul solare termico, ST-ESCO (dall'inglese Solar Thermal Energy Service Company), e con questo dare un forte impulso alla crescita del mercato del solare termico in Europa. Uno dei maggiori obiettivi che il progetto si propone è stilare un contratto dettagliato e puntare alla sua realizzazione pratica. Infatti, come risultato finale del progetto, è prevista la firma di almeno un contratto ST-ESCO in ognuno dei Paesi partecipanti.

Il progetto è finanziato dalla Commissione Europea, attraverso il programma EIE (Intelligent Energy – Europe) ed è coordinato dal CRES.

Nonostante i paesi partecipanti siano solo **Grecia, Austria, Italia e Spagna** il progetto ambisce ad avere una **dimensione europea**.

La situazione attuale è tale per cui gli impianti solari termici hanno una diffusione nel mercato europeo ancora inferiore a quella potenziale, nonostante abbiano raggiunto la piena maturità tecnologica e siano economicamente vantaggiosi, nel lungo periodo. Una delle principali ragioni risiede nel fatto che i possibili utenti finali (in particolare quelli di grandi dimensioni) sono ancora riluttanti davanti ai costi iniziali e dubbiosi sull'affidabilità e sulla durata degli impianti solari. Il progetto si inserisce all'interno di questo contesto, cercando di trovare soluzioni innovative per il suo sviluppo.

Le **ST-ESCO, vendendo energia solare (e non impianti)** ad un prezzo competitivo e occupandosi sia della gestione dell'impianto che delle operazioni di manutenzione, possono contribuire a rimuovere gli ostacoli sopra menzionati. L'affermarsi di tale tendenza aprirebbe la strada ad una rapida espansione dei sistemi solari termici in Europa, in tutti i potenziali settori (residenziale, terziario, industriale), sia pubblico che privato.

Obiettivi del Progetto

Questo progetto si prefigge lo scopo di creare e sostenere il settore delle ST-ESCO attraverso le seguenti attività:

- Effettuare un'analisi del mercato e delle condizioni strutturali, con la finalità di individuare i settori più promettenti su cui investire.
- Trasferire tra i partner del progetto il know-how proveniente da esperienze di successo (ad esempio il caso dell'Austria).
- Informare gli attori coinvolti, riunendoli e adoperandosi per la creazione di ESCO solari.
- Fornire strumenti utili per le ST-ESCO: una guida completa su tutti gli aspetti finanziari tecnici e contrattuali e uno strumento software di facile uso per la valutazione di possibili interventi (che funga da utile supporto per gli studi di fattibilità).
- Elaborare e diffondere una serie di proposte concrete per le necessarie misure legislative di supporto, sia a livello europeo (Direttive Comunitarie) che nazionale.
- Diffondere i risultati (attraverso il sito internet specificamente creato per le ST-ESCO, brochures, conferenze, etc.) e ricercare misure di sostegno per la futura creazione di una rete tra le ST-ESCO.
- Preparare casi reali e dettagliati di accordi ST-ESCO e puntare alla loro implementazione. Infatti come risultato finale del progetto è prevista la firma di almeno un nuovo contratto ST-ESCO in ognuno dei Paesi partecipanti.

Risultati del progetto

Le principali produzioni del progetto sono:

- **Breve rapporto** con il quadro della condizione delle ESCO solari.
- **Analisi del Mercato**. Oltre all'identificazione dei principali settori potenziali, vengono incluse: descrizione dei migliori esempi già realizzati, identificazione dei principali elementi riguardanti gli aspetti contrattuali, tecnici e di gestione del rischio.
- **Info-Sheet** con cinque casi di successo di contratti basati sul solare termico.
- Interviste, contatti diretti, incontri di gruppo, workshop in ogni Paese, presentazioni per stimolare l'interesse e trasferire il know-how già a disposizione.
- **Guide ST-ESCO** per potenziali sviluppatori di ESCO solari, utenti finali e investitori. I contenuti saranno: a) aspetti finanziari, contrattuali, legali e di marketing; b) aspetti tecnici; c) buone pratiche e raccomandazioni.
- **Policy Paper**, a livello nazionale e comunitario. Conterrà: a) suggerimenti concreti di misure per la promozione di ST-ESCO a livello europeo; b) suggerimenti concreti necessari per interventi legislativi a livello nazionale; c) strategie per impedire lo sviluppo delle cosiddette "WISHCOs" (società che tentano di creare ESCO senza la necessaria esperienza).

Risultati del progetto

- Software per valutazioni tecnologiche di massima, ed esempi applicativi. Il software permetterà di ottenere i seguenti risultati: 1) analisi completa ad uso interno (ST-ESCOs); 2) report per il cliente; 3) report per le istituzioni finanziarie.
- **Da 20 a 40 studi di pre-fattibilità**, per selezionare i progetti più promettenti da sviluppare, e **8/12 studi dettagliati** pronti da implementare da parte di potenziali ST-ESCO.
- Alla fine è attesa la stipula di **un contratto pilota in ogni Paese**. Lo stesso accordo (se andato a buon fine) includerà tutti i termini di contratto e una dettagliata descrizione dell'implementazione. Se non andato a buon fine, invece, sarà accompagnato da una descrizione analitica dello sforzo fatto e dei motivi del fallimento.
- Un **sito web**, che conterrà i principali elementi e documenti del progetto, come: contatti, report, strumenti utili, guide, e-newsletter, etc.
- Una **conferenza** di una giornata, organizzata in ogni Paese.
- Altri materiali e azioni di divulgazione: Maxi brochure, e-newsletter (ogni 3 mesi), articoli, incontri, presentazioni e attività che coinvolgano soggetti di paesi diversi dalle nazioni di provenienza dei partner di progetto.

Coordinatore:



Centre for Renewable Energy Sources
www.cres.gr

Coordinatore Nazionale:

Politecnico di Milano, Dip. Energetica

Per informazioni:

Mario Motta,

mario.motta@polimi.it

Tel +39 02 2399 3818, Fax +39 02 2399 3868

Partners



POLITECNICO
DI MILANO



**Sviluppo di Società di Servizi
Energetici solari (ST-ESCOs)
pilota
con alto potenziale di
replicabilità**



La Commissione Europea non è responsabile in alcun modo per l'utilizzo che può essere fatto delle informazioni contenute nel presente foglio informativo.