



SUPSI

Scuola Universitaria Professionale
della Svizzera Italiana

TERZA FINESTRA DI PRESENTAZIONE PER I PROGETTI ORDINARI SUL PROGRAMMA ITALIA –SVIZZERA 2007 –2013

abstract

INNOVAZIONE ENERGETICA

Strumenti e azioni per realizzare interventi di efficienza energetica e di valorizzazione delle energie rinnovabili

La realizzazione di interventi di efficienza energetica e di valorizzazione delle energie rinnovabili rappresenta un fattore di sviluppo fondamentale per migliorare la situazione energetica ed ambientale non solo di un territorio ma del pianeta.

Gli Enti Pubblici sono chiamati da tempo a dare il buon esempio adottando in prima istanza buone pratiche e di conseguenza trasferendo e stimolando la cittadinanza a fare altrettanto.

Il progetto si propone di creare le condizioni per sviluppare politiche energetiche ed ambientali improntate sulla sostenibilità da parte dei Comuni, supportando gli stessi nella definizione della pianificazione e nella fattibilità tecnica ed economica per realizzare gli interventi programmati e azioni integrate di gestione dell'energia. Nel contempo applicare metodi e strumenti per incentivare i privati (cittadini e imprese) a intraprendere interventi di efficienza e di produzione di energia da fonti rinnovabili.

Nello specifico:

- contribuire ad accelerare il processo dell'efficienza energetica intervenendo su edifici ed impianti privati e pubblici esistenti e quelli in progettazione, promuovere formazione e informazione.
- concorrere alla produzione di energia da fonti rinnovabili; ottenere un ammodernamento degli impianti energetici e lo sviluppo di un tessuto imprenditoriale a partire dalle ESCo (Energy Service Company);
- apportare competenze e investimenti nel settore pubblico e in quello privato

FINALITÀ E OBIETTIVI DELLA PROPOSTA

La finalità è quella di contribuire allo sviluppo di una politica energetica ed ambientale integrata che fa riferimento agli obiettivi dell'UE supportando le Amministrazioni Pubbliche, i cittadini e le imprese nella realizzazione di interventi volti alla riduzione dei consumi energetici e nell'utilizzo delle energie rinnovabili. In sintesi

- Aumentare la produzione di energia da fonti rinnovabili
- Promuovere l'efficienza e il risparmio energetico
- Contribuire a ridurre le emissioni di CO2 rallentando i cambiamenti climatici

Obiettivi specifici:

- Selezionare interventi di efficienza energetica e di valorizzazione delle energie rinnovabili cantierabili, che, esaminati per il loro completo ciclo di vita, presentino caratteristiche di autentica sostenibilità locale e globale
- Realizzare un confronto tra le regioni italiane e svizzere per l'individuazione di metodologie e strumenti applicabili per la individuazione dei progetti e per la loro realizzazione
- Favorire il coinvolgimento di operatori privati e delle ESCO (Energy Service Company) nella realizzazione degli interventi
- Definire un sistema di monitoraggio e controllo del raggiungimento degli obiettivi energetici ed ambientali
- Sperimentare strumenti innovativi per sensibilizzare i cittadini nella realizzazione di interventi di efficienza energetica



SUPSI

Scuola Universitaria Professionale
della Svizzera Italiana

Prodotti del progetto:

- Analisi della situazione energetica di 65 Comuni (o agglomerati di Comuni/Enti Locali con una popolazione superiore a 200.000 abitanti)
- Definizione di programmi a breve-medio termine di intervento sull'efficienza energetica e sulle fonti rinnovabili
- Avvio della realizzazione di 16 interventi di efficienza energetica
- Definizione dei criteri/modalità per il coinvolgimento delle Energy Service Company
- Inserimento degli enti locali e dei tecnici in network internazionali di scambio e confronto
- Adozione e diffusione di strumenti innovativi affiancabili alla certificazione in grado di misurare quantitativamente e monitorare i risultati raggiungibili (supporto alla decisione ed alla pianificazione) e/o raggiunti (promozione ed informazione)
- Campagne di informazione/sensibilizzazione e coinvolgimento pratico del cittadino

VALORE TRANSFRONTALIERO

I punti di forza scaturiscono dalla consolidata esperienza nell'ambito energetico e nella collaborazione interregionale che i partner hanno sviluppato in questi anni, per:

- favorire il trasferimento/scambio di strumenti e metodologie finalizzate alla gestione integrata dell'energia negli Enti Pubblici
- utilizzare modalità e strategie per arrivare al cittadino
- creare le condizioni per una efficace realizzazione degli interventi anche con il coinvolgimento di operatori privati (PMI) nella gestione degli interventi (ESCo – Energy Service Company)
- realizzare un network tra istituzioni, PMI, professionisti, strutture finanziarie per supportare gli Enti Locali per la realizzazione degli interventi.

Oltre ad intraprendere contatti con progetti in corso su temi analoghi in entrambi i paesi, il confronto e la collaborazione transfrontaliera permette l'individuazione e lo scambio di metodologie e tecnologie applicabili per il raggiungimento degli obiettivi. L'esperienza Svizzera contribuisce con efficaci strumenti nella "gestione integrata dell'energia" per i Comuni (esempio: network eea®) e verso i cittadini nel promuovere buone pratiche. Mentre a livello italiano la presenza di forme di incentivazione e campagne specifiche hanno fatto emergere un tessuto di PMI importante per lo sviluppo degli interventi eco-energetici. Indispensabile la condivisione di un sistema di monitoraggio comune sull'avanzamento del progetto e sugli obiettivi raggiunti

ATTIVITA' DEL PROGETTO

Struttura organizzativa

Capofila e referente unico di progetto: SPES Consulting

Partner Italiani:

**Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta onlus
Comunità comprensoriale del Burgraviato (BZ)**

Capofila Svizzero:

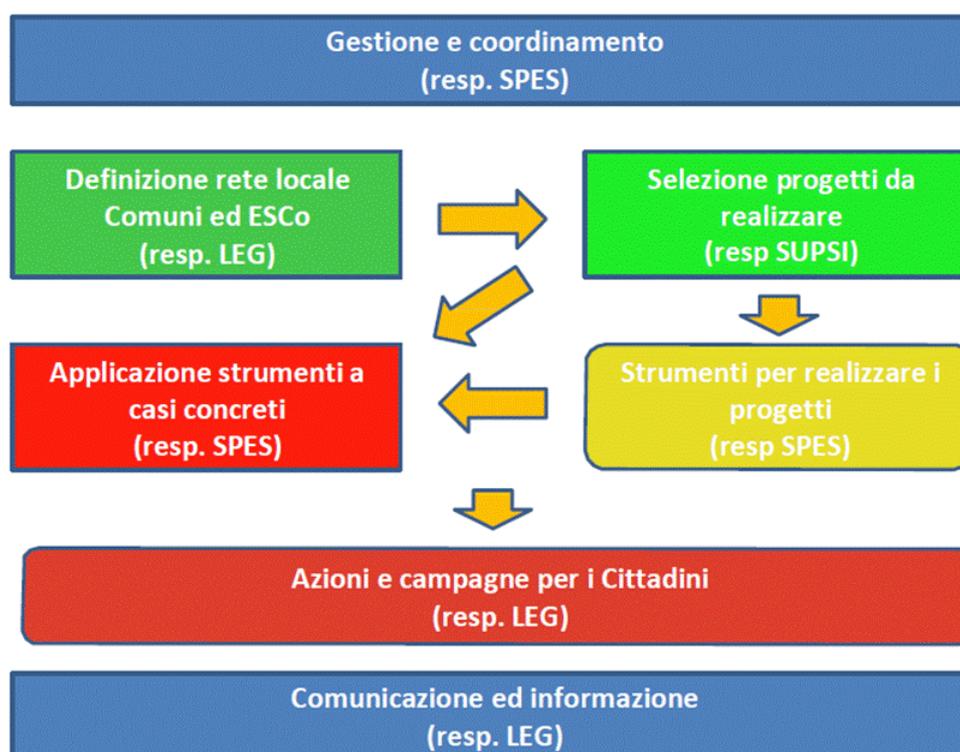
SUPSI – Canton Ticino

Il progetto prevede di interessare un numero complessivo di 65 Comuni per Provincia: Biella, Vercelli, Novara, Verbano Cusio Ossola, Bolzano, Canton Ticino e Grigioni e una percentuale consentita per le Province di Torino e Alessandria considerate in prossimità.

FASI DEL PROGETTO E ARTICOLAZIONE DELLE ATTIVITÀ

L'organizzazione del progetto si basa su una forte integrazione tra i partner italiani e svizzeri che prendono parte al gruppo di lavoro. Gli obiettivi che si intendono raggiungere richiedono una permeabilità tra i diversi partner per favorire il trasferimento delle migliori pratiche e per facilitare la realizzazione degli interventi previsti.

Il progetto è articolato in differenti fasi operative concatenate con obiettivi specifici da raggiungere, prodotti da elaborare e momenti di scambio e confronto frequenti ed interattivi.



fase 1 – Gestione delle azioni e coordinamento generale

Sono comprese tutte quelle attività che caratterizzano il coordinamento e la gestione efficace di un gruppo di lavoro composto da partner diversi (e di differente natura) in modo da garantire il raggiungimento degli obiettivi del progetto e il rapporto con l'Autorità di Gestione, gli Enti Pubblici e gli stessi cittadini (target).

La gestione del progetto sarà assicurata dalla costituzione di un Comitato Tecnico che ha il compito di organizzare e coordinare tutte le attività operative previste; in particolare si occuperà dei seguenti aspetti:

- Sviluppo dei contatti con Istituzioni locali e sovra locali, associazioni di categoria, stakeholders
- Gestione dei rapporti tra i partner
- Attribuzione degli incarichi e degli obiettivi specifici
- Controllo operativo e gestione dell'avanzamento del progetto
- Gestione economico-amministrativa e rendicontazione
- Monitoraggio e verifica in itinere
- Coordinamento e pianificazione comunicazione

Le fasi del progetto saranno accompagnate da iniziative di comunicazione a carattere centrale (conferenza stampa) e attraverso la predisposizione di materiale informativo da distribuire (brochure, flyer, ecc).



SUPSI

Scuola Universitaria Professionale
della Svizzera Italiana

fase 2 – Selezione e definizione della rete locale e del contesto in cui operare (territori, Comuni, PMI, ESCO) Responsabile Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta

Prevede il coinvolgimento delle Province e delle Autorità Cantionali per raccordare le azioni del progetto con le azioni di pianificazione territoriale, energetica ed ambientale e Individuare le realtà che possono partecipare al progetto beneficiando dell'assistenza tecnica offerta dagli esperti.

I criteri per l'individuazione dell'area di intervento sono:

- aggregazioni di Comuni con caratteristiche di omogeneità territoriale, socio economica ed ambientale (Consorzi di Comuni, Comunità Montane, unione di Comuni, Sic, aree protette)
- centri di media dimensione in cui le problematiche relative all'energia iniziano ad avere una "dimensione" consistente

fase 3 – Individuare i progetti cantierabili ed attrattivi per il mercato delle ESCo responsabile SUPSI

Saranno presi in considerazione i contesti che sotto il profilo tecnico, economico, ambientale, gestionale e autorizzativo, oltre ad avere un carattere esemplare, presentano una effettiva possibilità per essere realizzati nel breve periodo (e comunque prima della chiusura del progetto).

Sulla base dell'esperienza acquisita si prevedono tre scenari:

1. Presenza di un piano d'azione con progetti definiti a livello di fattibilità tecnica, ambientale, economica
2. Presenza di un piano d'azione con progetti non completamente definiti
3. Assenza di un piano d'azione e di progetti

Verranno effettuate valutazioni specifiche su alcuni progetti rilevanti sotto il profilo energetico ed ambientale utilizzando la metodologia della LCA, Live Cycle Assesment, ossia valutazione dell'intero ciclo di vita, un approccio innovativo e sistemico che analizza l'intero ciclo della vita di un determinato prodotto o processo.

fase 4 – Analisi strumenti contrattuali e finanziari per la realizzazione degli interventi responsabilità SPES Consulting

Saranno approfonditi gli aspetti connessi alla realizzazione degli interventi con la definizione delle misure e degli strumenti più opportuni per garantire l'affidamento dei lavori con modalità e tempi certi e con un corretto coinvolgimento degli operatori privati.

fase 5 – Applicazione degli strumenti a casi concreti responsabile SPES Consulting

Gli strumenti messi a punto nelle fasi precedenti saranno applicati in maniera concreta per soddisfare le esigenze dei Comuni partecipanti al progetto. Si prevede di procedere attraverso la creazione di lotti omogenei costituiti da una serie di azioni individuate in modo da ricercare un pacchetto attrattivo per il mercato.

Fase 6 – azioni a favore dei cittadini responsabile Legambiente Piemonte Valle d'Aosta

Le politiche europee riguardano obiettivi ambiziosi che possono essere raggiunti soltanto con il coinvolgimento degli stakeholder e dei cittadini. Il progetto prevede di realizzare azioni rivolte ai cittadini per contenere i consumi energetici, migliorare la situazione in termine di emissioni e soddisfare il fabbisogno di energia da fonti rinnovabili.

Le azioni comprenderanno iniziative di informazione e sensibilizzazione attraverso la diffusione di materiale informativo, realizzazione di incontri specifici a livello comunale (o sovracomunale) sulle tematiche dell'efficienza energetica, sul comportamento e sull'utilizzo corretto delle tecnologie innovative su impianti e rinnovabili, ma anche supporto e accompagnamento per l'installazione di impianti.

