

## VERBALE DI RIUNIONE DEL COMITATO DIRETTIVO

Lo scrivente Pandolfi Alessandro, in qualità di Segretario dell'Associazione "Sentinelle dell'Energia – SELENE – Associazione di Promozione Sociale", verbalizza quanto segue:

il giorno 11 settembre 2015, alle ore 21.00, presso la Biblioteca di Baia Flaminia del Comune di Pesaro, in piazzale Europa 16, 61121 Pesaro, si è validamente riunita<sup>1</sup> in Assemblea Ordinaria l'Associazione di cui sopra. Il luogo dell'incontro è stato concesso con patrocinio gratuito da parte del Comune per la promozione dei laboratori di forni solari in cui è attualmente impegnata l'associazione.

Sono presenti:

- Bianchini Davide, Presidente,
- Rotella Federico, Vice-Presidente,
- Pandolfi Alessandro, Segretario,
- Moretti Paolo, componente del Direttivo,

Sono assenti:

- Francesco Santori, supplente del Direttivo;
- Gilberto Baldini, supplente del Direttivo;

E' presente altresì Domenico Calzini, in qualità di tecnico esperto per il sistema mini fotovoltaico di cui si discuterà all'interno del progetto PENSO mini Fotovoltaico. Domenico è stato invitato dal presidente per offrire il proprio contributo conoscitivo alla preparazione del progetto, pur non avendo diritto di voto in sede di Direttivo.

Di seguito, si riportano gli argomenti posti all'ordine del giorno:

- 1) lettura e approvazione verbale incontro precedente;
- 2) comunicazione di avvenuta iscrizione nel Registro Regionale delle associazioni di promozione sociale;
- 3) approvazione acquisto inchiostro per timbro associazione;
- 4) approvazione realizzazione sezione del sito dedicata alla trasparenza delle attività associative (pubblicazione atti, verbali e dati contabili);
- 5) approvazione realizzazione sezione del sito dedicata ai progetti europei (Progetto A+++; seminario in Armenia del maggio 2014, corso a Chiari nell'aprile 2015);
- 6) possibilità di coinvolgere giovani volontari tra gli studenti delle scuole superiori;
- 7) riepilogo dei progetti in itinere e valutazione della possibilità e dei requisiti per l'organizzazione e l'attivazione di nuovi progetti. In particolare:
  1. progetto CreAble (quasi concluso)
  2. altri progetti forni solari
  3. PENSO mini Fotovoltaico (nuovo)
  4. PENSO Fotovoltaico (da avviare a livello operativo)
  5. progetto THINK POSITIVE (non approvato)
  6. progetto EaSY Net in E+ Youth;
  7. progetto europeo Babel Tower di Lotte;
  8. gruppi di acquisto GALED e GABER;
- 8) altre proposte varie ed eventuali;

Gli argomenti sono stati affrontati come segue:

**1) lettura e approvazione verbale incontro precedente**

Viene letto ed approvato il verbale della seduta precedente;

**2) comunicazione di avvenuta iscrizione nel Registro Regionale delle associazioni di promozione sociale**

Davide legge la lettera ufficiale inviata dal Servizio Politiche Sociali e Sport, P.F. Disagio Sociale e Albi Sociali, di cui si riporta in Allegato I una copia, recante la comunicazione di avvenuta iscrizione nel Registro Regionale delle associazioni di promozione sociale. Davide espone altresì che è possibile prendere visione dell'avvenuta iscrizione andando sul Registro Regionale online. I soci prendono atto del tutto manifestando il loro compiacimento in proposito;

**3) approvazione acquisto inchiostro per timbro associazione**

rendendosi necessario, Davide richiede la disponibilità ad attingere alla cassa dell'associazione per acquistare dell'inchiostro per il timbro dell'associazione. La proposta viene approvata all'unanimità dal Direttivo;

**4) approvazione realizzazione sezione del sito dedicata alla trasparenza delle attività associative (pubblicazione atti, verbali e dati contabili)**

Ad oggi, il requisito della trasparenza delle attività associative, previsto dallo Statuto all'art. 3, c. 7, è stato soddisfatto prevalentemente attraverso comunicazioni spot non strutturate. Degno di nota in proposito è il post

---

<sup>1</sup> Ai sensi dell'art. 10, c. 3 dello Statuto, il Direttivo è validamente costituito quando è presente la maggioranza (metà più uno), dei suoi componenti, ovvero 3 persone, inclusi i supplenti in sostituzione di eventuali assenti.

nel blog pubblicato ad un anno dalla nascita dell'associazione, in cui tra le altre cose è stato messo a disposizione il verbale dell'assemblea di fine anno, comprensivo del Bilancio Sociale dell'associazione e dei dati contabili. Davide propone ora di rendere il tutto meglio organizzato, attraverso la creazione di una pagina dedicata del sito internet [www.grupposelene.net](http://www.grupposelene.net), in cui riportare tutti i verbali dei Direttivi e delle Assemblee con i relativi atti e i dati contabili aggiornati periodicamente. I membri del Direttivo richiedono delucidazioni in merito all'opportunità della misura. Davide cita come esempio di buona trasparenza quello della Rete di Economia Etica e Solidale delle Marche (REES Marche) e mette in luce che in maniera analoga anche gli enti pubblici rendono accessibili atti e stipendi dei dirigenti, ragion per cui Davide evidenzia come la misura di trasparenza si addica a soggetti non profit qual è Sentinelle dell'Energia – SELENE – Associazione di Promozione Sociale. I soci accettano la proposta, della cui realizzazione viene incaricato Davide stesso. Federico ne approfitta per suggerire un aggiornamento del tema del sito, in modo da migliorarlo esteticamente e graficamente. Il Direttivo approva all'unanimità. Di questo si prenderanno carico Federico e Davide;

**5) approvazione realizzazione del sito dedicata ai progetti europei (Progetto A+++ ,seminario in Armenia del maggio 2014, corso a Chiari nell'aprile 2015)**

viste le recenti nuove partecipazioni a progetti europei e la prospettiva di partecipare a nuovi progetti, Davide propone di creare una sezione del sito dedicata ai progetti europei. Al momento, potranno essere riportate in essa le informazioni relative al Progetto A+++ , al seminario in Armenia “Social Entrepreneurship in Youth Work” e allo scambio per operatori giovanili incentrato sulla progettazione europea e sul programma europeo Erasmus+. Della realizzazione se ne farà carico in maniera volontaria Davide. Il Direttivo approva all'unanimità;

**6) possibilità di coinvolgere giovani volontari tra gli studenti delle scuole superiori**

Davide ripropone la possibilità di coinvolgere giovani volontari tra gli studenti delle scuole superiori. Si rende necessario individuare delle attività per le quali coinvolgerli, dei referenti volontari dell'associazione per ciascuna delle attività, in modo da avviare idealmente degli incontri serali con gli studenti per portarle avanti assieme e poi bisognerebbe preparare una presentazione delle stesse agli studenti. Il Direttivo concorda sul fatto che le attività riguarderanno al momento i forni solari, il gruppo di acquisto PENSO Fotovoltaico e studi di cooperazione internazionale incentrati sul tema della fame nel mondo. Davide girerà quanto prima via mail a tutti i soci una proposta più dettagliata delle attività nella speranza di trovare dei volontari per l'avvio dell'iniziativa. Tutti i membri del Direttivo approvano la disposizione;

**7) riepilogo dei progetti in itinere e valutazione della possibilità e dei requisiti per l'organizzazione e l'attivazione di nuovi progetti. In particolare:**

1. progetto CreAble (quasi concluso)
  2. altri progetti forni solari
  3. PENSO mini Fotovoltaico (nuovo)
  4. PENSO Fotovoltaico (da avviare a livello operativo)
  5. progetto THINK POSITIVE (non approvato)
  6. progetto EaSY Net in E+ Youth;
  7. progetto europeo Babel Tower di Lotte;
  8. gruppi di acquisto GALED e GABER;
1. progetto CreAble. Davide espone i buoni risultati del progetto CreAble sui forni solari, indicando come rimane da fare un video tutorial sull'autocostruzione di un forno a scatola, di cui saranno incaricati Davide e Francesco Santori;
  2. altri progetti forni solari. Davide espone l'interesse a coinvolgere giovani per avviare altri progetti sui forni solari e di valutare possibili collaborazioni anche con il mondo dell'impresa per avanzare le conoscenze in questo campo. Il Direttivo approva in linea generale la proposta, in attesa dell'elaborazione di progetti più precisi;
  3. PENSO mini Fotovoltaico. Davide, in qualità di project manager per l'associazione, espone per intero ai soci il Bando SociAL 2015, già precedentemente inviato tramite mail e riporta nuovamente la proposta delle attività di progetto e del relativo budget. Dopo un confronto articolato e costruttivo, il progetto e il relativo budget vengono approvati come indicato all'Allegato II al presente verbale.
  4. PENSO Fotovoltaico. Davide concorda con Paolo di incontrarsi nuovamente per proseguire il lavoro sul gruppo di acquisto, coinvolgendo anche alcuni studenti che possano supportare l'associazione;
  5. Davide comunica ai soci la mancata approvazione del progetto “THINK POSITIVE”, presentato alla call VP/2014/008 del Programma europeo EaSI;

6. progetto EaSY Net in E+ Youth  
Davide espone per sommi capi il progetto europeo, che è pressoché pronto in quanto era stato già presentato alla call di marzo del programma Erasmus+ Youth. Davide e Paolo concordano di incontrarsi per sistemare il progetto per presentarlo al bando in scadenza ad ottobre. Il Direttivo approva all'unanimità.
7. Davide comunica ai soci l'invito da parte di un'associazione belga a partecipare ad un progetto giovanile chiamato "Babel Tower". Davide evidenzia la necessità di trovare degli giovani interessati a partecipare a questo scambio giovanile. I soci approvano la proposta, con l'impegno di confrontarsi sulle attività da intraprendere per trovare i giovani partecipanti;
8. gruppi di acquisto GALED e GABER. I soci approvano all'unanimità di mantenere momentaneamente congelati i due gruppi di acquisto per impegnarsi meglio sugli altri progetti attualmente sviluppati;

**8) altre proposte varie ed eventuali**  
non vengono avanzate altre proposte dai soci

La riunione è terminata alle ore 23.00.

Pesaro, li 11/09/2015

Il Segretario: Alessandro Pandolfi

---


Gli altri membri del Comitato Direttivo: il Presidente D. Bianchini, il vicepres. F. Rotella, P. Moretti

---

# ALLEGATO I

## LETTERA DEL SERVIZIO POLITICHE SOCIALI E SPORT - P.F. DISAGIO SOCIALE E ALBI SOCIALI DELLA REGIONE MARCHE - COMUNICAZIONE DI AVVENUTA ISCRIZIONE NEL REGISTRO REGIONALE DELLE ASSOCIAZIONI DI PROMOZIONE SOCIALE

 <b>REGIONE MARCHE</b> GIUNTA REGIONALE SERVIZIO POLITICHE SOCIALI E SPORT P.F. Disagio sociale e albi sociali	<b>Raccomandata A/R</b> Regione Marche - Giunta Regionale Registra Ufficio della Giunta Regionale 0547880 370772015 P. MARCHE GRM IGR I P 520.110.2072015/IGR/30	Sentinelle dell'Energia - SELENE APS c/o Roberto Bianchini e Sabina Urbani Viale Trieste 245 61121 Pesaro
OGGETTO: Notifica decreto		
Si invia copia conforme del decreto n. 100 IGR del 31.7.2015 Distinti saluti		
Referente: Simometta Santilli Tel. 071/8064025 Fax 071/8064041 Simometta.santilli@regione.marche.it Classificazione: 520.110.2072015/IGR/30		<i>Il responsabile del procedimento</i> (Dot. ssa Simometta Santilli) 
All: c.s.		
Via Gentile da Fabriano n.3 (Palazzo Rossini) - 60125 Ancona Tel. 071/8064233 - Fax 071/8064041 - T.F.A. 0646107043 MAIL: <a href="mailto:funzione.disagio@regione.marche.it">funzione.disagio@regione.marche.it</a> - URL: <a href="http://www.servizioclienti.marche.it">www.servizioclienti.marche.it</a> PEC: <a href="mailto:regione.marche@regione.marche.it">regione.marche@regione.marche.it</a>		

 <b>REGIONE MARCHE</b> GIUNTA REGIONALE	Luogo di emissione Ancona	Numero 100 15 R Data 31.7.2015	Pag. 1
---	------------------------------	-----------------------------------	-----------

**DECRETO DEL DIRIGENTE DELLA  
POSIZIONE DI FUNZIONE DISAGIO SOCIALE E ALBI SOCIALI**  
N. 100 IGR DEL 31.7.2015

**Oggetto:** L. 383/2000, L.R. 9/2004, D.G.R. 812/2004. Iscrizione "Sentinelle dell'Energia SELENE associazione di promozione sociale" al registro regionale delle associazioni di promozione sociale in 2 sezione

**IL DIRIGENTE DELLA  
POSIZIONE DI FUNZIONE DISAGIO SOCIALE E ALBI SOCIALI**

VISTO il documento istruttorio riportato in calce al presente decreto, dal quale si rileva la necessità di adottare il presente atto;

RITENUTO, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di emanare il presente decreto;


VISTO l'articolo 16 bis della legge regionale 15 ottobre 2001, n. 20;

**- D E C R E T A -**

- Di procedere con il presente decreto all'iscrizione nel registro regionale delle associazioni di promozione sociale, seconda sezione, dell'Associazione denominata "Sentinelle dell'Energia SELENE Associazione di Promozione Sociale" in breve "Sentinelle dell'Energia - SELENE APS" con sede legale a Pesaro (CAP 61121), Viale Trieste 245 (c/o Roberto Bianchini e Sabina Urbani);
- Di stabilire che l'iscrizione decorre dalla data di adozione del presente decreto;
- Di notificare il presente atto all'associazione;
- Di stabilire che l'associazione è tenuta ad ottemperare a quanto previsto dal titolo IV dell'Al. A alla D.G.R. n. 812/2004 (Adempimenti successivi all'iscrizione)
- Di stabilire che l'associazione è tenuta a comunicare tempestivamente ogni variazione degli organi direttivi, nonché della sede legale o dell'eventuale recapito postale, declinandosi in tali ipotesi, ogni responsabilità in caso di mancato recapito delle comunicazioni.

Si attesta che dal presente decreto non deriva né può derivare un impegno di spesa a carico della Regione.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso all'Autorità giurisdizionalmente competente entro i termini previsti dalla vigente normativa.

**IL DIRIGENTE DELLA POSIZIONE DI FUNZIONE**  
(Dot. Paolo Mignucci)  


*Impronta documento: F7523BH42374B78C9443B907C127CDE11268E477\_103101 del 30/07/2015 IGR(L)*



REGIONE MARCHE  
GIUNTA REGIONALE

Luogo di emissione  
Ancona

Numero 100 14R  
Data 31.7.2015

Pag. 3

- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -

Normativa di riferimento

- L. 7 dicembre 2000, n. 383
- L.R. 28 aprile 2004, n. 9
- D.G.R. n. 812 del 13.7.2004

Motivazione

La L.R. n. 9/2004, nel riconoscere e valorizzare il ruolo dell'associazionismo di promozione sociale, ha istituito all'articolo 5 il registro regionale delle associazioni di promozione sociale aventi sede nel proprio territorio e operanti da almeno un anno.

Lo stesso si articola in due diverse sezioni a seconda della rilevanza regionale o provinciale delle associazioni iscritte. Hanno rilevanza regionale e possono richiedere l'iscrizione nella prima sezione del registro le associazioni che operano in almeno tre province attraverso articolazioni locali strutturate su base associativa. Nella seconda sezione possono iscriversi le associazioni non aventi rilevanza regionale. Sono iscritti altresì d'ufficio nella prima sezione i livelli di organizzazione territoriale regionale delle associazioni a carattere nazionale iscritte nel registro nazionale di cui all'articolo 7, comma 1, della legge 363/2000.

La D.G.R. n. 812/2004 ha stabilito le modalità per l'iscrizione, la cancellazione e la revisione del registro regionale delle associazioni di promozione sociale.

L'associazione in parola con nota del 13.7.2015 pervenuta in data 14.7.2015 (prot arrivo 0509791) ha richiesto l'iscrizione al registro regionale delle associazioni di promozione sociale, sezione seconda, in quanto non ha rilevanza regionale.

La competenza è attribuita al Servizio politiche sociali e sport e segnatamente alla Posizione di Funzione Disagio Sociale e altri sociali. Con nota del 14.7.2015 prot. 0510281 e' stato comunicato l'avvio del procedimento amministrativo. Con la stessa nota si è chiesto di inviare l'atto costitutivo e lo statuto originario, che sono pervenuti entro i termini richiesti.

L'associazione opera in prevalenza nel settore della tutela dell'ambiente. Si ritiene opportuno procedere all'iscrizione dell'associazione in parola nel registro regionale delle associazioni di promozione sociale, in seconda sezione.

Esito dell'istruttoria

Per quanto sopra esposto, si propone l'adozione del presente atto nel senso indicato nel dispositivo.

Il responsabile del procedimento  
(Dot.ssa Simonetta Santilli)

*Simonetta Santilli*

- ALLEGATI -

DESA CONTINUA ALL'UFFICIO  
PER USO AMMINISTRATIVO  
L'ADDETTO

*Simonetta Santilli*

# PROGETTO “Pesaro ENergetica e SOstenibile nel mini Fotovoltaico”

## (PENSO mini Fotovoltaico)

### DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Pesaro ENergetica e SOstenibile nel mini Fotovoltaico (“PENSO mini Fotovoltaico”) vede il Terzo Settore impegnato nel promuovere una “cultura operativa dell’energia” agendo a livello educativo su tutta la comunità, dagli operatori economici del mondo dell’energia ai cittadini tutti in qualità di utilizzatori dell’energia. Si vuole diffondere nel territorio un sistema “mini” fotovoltaico innovativo, per una maggiore resilienza ai cambiamenti climatici e mettere a sistema le esigenze e le [non] conoscenze dei cittadini e degli operatori di settore in materia di risparmio, diagnosi, efficienza e riqualificazione energetica, giungendo a definire protocolli operativi sperimentali per la promozione degli interventi di riqualificazione energetica. Alle sessioni tecniche fra esperti si affiancherà il confronto diretto con la cittadinanza, tramite lo sviluppo del mini fotovoltaico e la sua installazione presso alcuni dei partner e una decina di famiglie beneficiarie opportunamente selezionate, la realizzazione di tre check up energetici e di riunioni, questionari con il supporto dello Sportello Energia comunale e di un convegno e una tavola rotonda con il supporto di Legambiente, Circolo il Ragusello di Pesaro.

Il progetto è promosso dalle Sentinelle dell’Energia – SELENE – Associazione di Promozione Sociale, che agirà in qualità di capofila apportando le proprie conoscenze e competenze e mettendo in sinergia e coordinando tutti i partner.

### MOTIVAZIONE DELLA PARTECIPAZIONE DELLE SENTINELLE DELL'ENERGIA IN QUALITA' DI CAPOFILA DEL PROGETTO

Sentinelle dell’Energia – SELENE – Associazione di Promozione Sociale (APS) è una giovane associazione che si è affacciata al complesso e dinamico sistema socio-economico del territorio della Provincia di Pesaro e Urbino proponendosi come obiettivo statutario quello di una transizione energetica della società verso un’economia a basse emissioni di carbonio, da coniugarsi con gli obiettivi concomitanti della sostenibilità sociale ed economica. In questo senso, le Sentinelle dell’Energia propongono un punto di vista nuovo per affrontare le problematiche sociali provinciali e più in generale nazionali, centrato sulla promozione del risparmio energetico, dell’efficienza energetica e delle energie rinnovabili quale motore primo per il contrasto delle problematiche sociali e ambientali emergenti.

La piccola associazione delle Sentinelle dell’Energia – SELENE – APS intende operare a stretto contatto con gli operatori pubblici e privati, compreso il Terzo Settore, al fine di mettere a sistema le conoscenze e le competenze pre-esistenti e apportare nuove conoscenze e proposte al fine di raggiungere gli obiettivi statuari testé riportati. L’impegno dell’associazione in qualità di capofila del progetto deriva altresì dalle esperienze pregresse dell’associazione o dei singoli soci in attività e progetti rilevanti ai fini degli obiettivi e del presente progetto:

- conoscenze teoriche sui concetti di imprenditoria sociale, primariamente derivanti dalla partecipazione al seminario “Social Entrepreneurship in Youth Work” in Armenia (<http://www.grupposelene.net/tag/social-entrepreneurship-in-youth-work/>) e dal recente coinvolgimento nei tavoli di lavoro dell’Ambito Territoriale Sociale n. 1 di Pesaro (<http://www.grupposelene.net/tag/social-entrepreneurship-in-youth-work/>);

- esperienza e competenze dei soci nel campo delle energie rinnovabili, dell'efficienza energetica (preparazione e realizzazione di corsi di formazione sulle diagnosi energetiche) e del risparmio energetico (progetto su risparmio energetico con scuola privata di Pesaro) e capacità di realizzare iniziative pubbliche di informazione e sensibilizzazione e di educazione in un contesto non formale, quali il progetto europeo “A+++” (<http://www.grupposelene.net/a3plus/>) e il progetto regionale CreAbile (<http://www.grupposelene.net/?s=creabili>);
- collaborazioni passate con il Comune di Pesaro da parte dell'associazione o dei singoli soci, in particolare nell'organizzazione delle Giornate dell'Energia all'interno della Settimana UE per l'Energia Sostenibile EUSEW (<http://www.grupposelene.net/category/blog/eusew/>) e nella preparazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile del Comune di Pesaro (<http://www.pesaroenergia.it/index.php?id=8633>);
- collaborazioni passate con Legambiente da parte dell'associazione e dei singoli soci nella realizzazione di attività concernenti le tematiche ambientali ed energetiche;

## **ATTIVITA' SVOLTE DA SENTINELLE DELL'ENERGIA – SELENE – ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE ALL'INTERNO DEL PROGETTO**

Sentinelle dell'Energia – SELENE – APS, in qualità di soggetto capofila, avrà in carico in primis il coordinamento di tutti i partner di progetto, promuovendone la collaborazione e lo scambio di conoscenze e competenze, soprattutto all'interno del tavolo di lavoro per il mini fotovoltaico e in quello per le riqualificazioni energetiche. Avrà altresì cura della contabilità generale di progetto e coordinerà i lavori per il monitoraggio e la valutazione finale del progetto.

Andando poi più nello specifico delle singole attività previste nel progetto, come descritte nel capitolo conclusivo “attività previste nel progetto” del presente allegato, Sentinelle dell'Energia – SELENE - APS svolgerà le seguenti attività (la numerazione qui riportata riprende la numerazione delle attività descritte nel capitolo conclusivo):

1 e 2. Coordinamento e partecipazione attiva al gruppo di lavoro PENSO mini Fotovoltaico e al gruppo di lavoro per le riqualificazioni energetiche residenziali. Almeno tre soci dell'associazione prenderanno parte ad almeno un gruppo di lavoro;

3. Identificazione delle 10 famiglie beneficiarie dell'esperienza dimostrativa del PENSO mini Fotovoltaico. In collaborazione con lo Sportello Energia del Comune di Pesaro e di Legambiente Circolo il Ragusello di Pesaro e, se necessario, degli altri partner del Terzo Settore, verranno selezionate le 10 famiglie che beneficeranno dell'esperienza dimostrativa relativa all'installazione del sistema mini fotovoltaico residenziale;

4, 5 e 6. Determinazione del fabbisogno di energia elettrico delle famiglie beneficiarie e sviluppo delle soluzioni impiantistiche per il sistema mini Fotovoltaico. Paolo Moretti delle Sentinelle dell'Energia – SELENE – APS si occuperà della determinazione del fabbisogno di energia elettrico delle famiglie beneficiarie. A tal fine, si terranno in considerazione le conoscenze e i dati ricavati in precedenti progetti, in particolare nel progetto “A+++” sopra citato. Più nel dettaglio, si recupereranno le informazioni sui consumi di energia elettrica ricavate dal progetto del Comune di Bologna e dell'UTEE ENEA chiamato “KiloWattene” (<http://www.kilowattene.enea.it/>), recentemente aggiornate, ma anche di quelle recuperabili dall' end-use efficiency research group del Politecnico di Milano, con particolare riferimento ai progetti MICENE (<http://www.eerg.it/index.php?p=Progetti - MICENE>) e REMODECE (<http://www.eerg.it/index.php?p=Progetti - REMODECE>) e ai manuali e al database dei consumi domestici da essi recuperabile (<http://remodece.isr.uc.pt/>). In questo, Paolo Moretti sarà supportato da Davide Bianchini. Inoltre, i risultati degli studi verranno condivisi con tutti i partecipanti al gruppo di lavoro sul PENSO mini Fotovoltaico. Accanto alla determinazione del fabbisogno elettrico, le Sentinelle dell'Energia – SELENE si affideranno al supporto di un tecnico esterno all'associazione, Domenico Calzini, per lo sviluppo delle soluzioni tecniche del sistema mini Fotovoltaico, comprensivo della scelta della tipologia di microinverter e di moduli fotovoltaici (policristallino, microcristallino, silicio amorfo, CdTe, CIGS), nonché del

sistema di montaggio, cablatura e monitoraggio e trasmissione dati, qualora non presente nel microinverter. Davide, su indicazione di Domenico, determinerà anche gli aspetti normativi e burocratici relativi all'installazione e collegamento domestici di questi sistemi semplificati. L'associazione si appoggerà ad una società esterna per lo sviluppo della piattaforma online del sistema di monitoraggio del mini fotovoltaico e la gestione dei dati tramite apposito server. Non appena pronti i sistemi mini Fotovoltaici, questi verranno installati presso le 10 famiglie beneficiarie e presso alcuni dei partner opportunamente selezionati. Nello stesso momento verranno avviati i sistemi di monitoraggio finalizzati a verificare l'effettivo funzionamento degli impianti;

7. Riqualficazioni Energetiche. Recupero informazioni economiche e aspetti tecnici tecnologie e interventi e elaborazione opuscoli informativi. All'interno del gruppo di lavoro sulle riqualficazioni energetiche, verranno selezionati alcuni soci delle Sentinelle dell'Energia per svolgere gli studi di approfondimento sulle riqualficazioni energetiche. In particolare, i soci studieranno, sia dal punto di vista tecnico che economico, le tecnologie e soluzioni disponibili per la riqualficazione energetica degli immobili ad uso residenziale (fotovoltaico, solare termico, caldaie a condensazione e caldaie ad alta efficienza, isolamenti termici...), rivolgendo particolare attenzione alle esigenze delle famiglie partecipanti ai questionari sulle riqualficazioni energetiche (si veda il punto 8). Al termini degli studi, gli stessi soci produrranno degli opuscoli informativi che verranno pubblicamente diffusi sia in versione cartacea che digitale, ad uso della cittadinanza e con il supporto dei partner di progetto, in particolar modo dello Sportello Energia del Comune di Pesaro, di Legambiente Circolo il Ragusello di Pesaro e del Megas.net;

8. Questionario cittadino e imprese limiti attuali alla diffusione delle riqualficazioni energetiche. I soci delle Sentinelle dell'Energia – SELENE impegnati nello studio delle tecnologie e delle soluzioni per le riqualficazioni energetiche residenziali si occuperanno anche di preparare i questionari rivolti a tutti gli operatori del settore finalizzati a identificare le esigenze, le disponibilità, le carenze e gli attuali limiti alla diffusione delle riqualficazioni energetiche. Detti studi saranno fondamentali per la valutazione delle soluzioni percorribili in termini di check up energetico dimostrativo e delle attività di follow up del progetto. I lavori dei punti 7 e 8 saranno coordinati da Paolo Moretti e saranno discussi attentamente fra tutti i partecipanti al gruppo di lavoro sulle riqualficazioni energetiche, in modo da concordare le strategie di intervento per la cittadinanza, beneficiaria del presente progetto;

9. Studio di letteratura e comunicazione soluzioni per riqualficazioni energetiche per famiglie a basso reddito. Paolo Moretti, possibilmente con l'aiuto di altri soci delle Sentinelle dell'Energia – SELENE, farà una ricerca e uno studio sulle soluzioni che si potrebbero intraprendere per le riqualficazioni energetiche delle famiglie a basso reddito. Si studierà quindi anzitutto la documentazione del progetto europeo ELIH – MED (<http://www.elih-med.eu/html/>), cui ha collaborato l'ENEA, si analizzeranno le soluzioni percorribili per l'ottenimento di finanziamenti a basso tasso di interesse (opportunità da banche etiche o da associazioni caritative e fondazioni, piattaforme di crowdfunding per donazione) e soluzioni a basso costo per l'acquisto o la realizzazione degli interventi di riqualficazione energetica, eventualmente basati anche sull'autoproduzione e auto-costruzione. I risultati dello studio entreranno a far parte delle pubblicazioni del progetto e delle attività di comunicazione;

10. Sportello informativo tenuto dal Comune di Pesaro e dalle Sentinelle dell'Energia sul sistema "PENSO mini Fotovoltaico" e sulle riqualficazioni energetiche residenziali. Almeno un socio delle Sentinelle dell'Energia – SELENE – APS, una volta a settimana, terrà uno sportello informativo sui risultati delle attività di progetto relative al mini fotovoltaico e alle riqualficazioni energetiche residenziali. Lo sportello informativo avverrà nelle postazioni e con il supporto comunicativo dello Sportello Energia del Comune di Pesaro e sarà utile anche per l'identificazione delle famiglie beneficiarie dell'installazione dimostrativa del sistema mini Fotovoltaico, dei 3 check up energetici e dei questionari sulle riqualficazioni energetiche residenziali. **Lo Sportello Energia è considerato uno strumento essenziale per consentire la realizzazione di un percorso educativo su scala estesa all'intera cittadinanza, da integrare poi con gli strumenti di comunicazione online, inclusivi di siti internet, canali social, giornali online, mail;**

11. Promozione sistema "PENSO mini Fotovoltaico" e riqualficazioni energetiche nelle Giornate dell'Energia della Settimana UE per l'Energia Sostenibile. Davide e possibilmente altri soci si impegneranno nell'organizzazione e allestimento di uno stand informativo in spazio pubblico in occasione della Settimana UE per l'Energia Sostenibile. L'iniziativa sarà promossa principalmente



assieme a Legambiente e il Comune di Pesaro, ma anche con gli altri partner di progetto;

12. Delle attività di comunicazione e disseminazione del progetto si occuperà principalmente Davide assieme ad un socio volontario delle Sentinelle dell'Energia – SELENE, in modo da aumentare la capacità organizzativa e di project management dell'associazione;

13. Elaborazione protocolli sperimentali riqualificazioni energetiche e conduzione check up edifici residenziali. Sulla base dei risultati delle attività 7, 8 e 9, il gruppo di lavoro sulle riqualificazioni energetiche elaborerà dei protocolli sperimentali per le riqualificazioni energetiche e per la conduzione dei check up energetici. In questo, i soci di Sentinelle dell'Energia – SELENE impegnati più direttamente nelle attività 7, 8 e 9 giocheranno un ruolo molto importante;

14. Preparazione e realizzazione incontri partecipativi: “riqualificazione energetica residenziale, opportunità, difficoltà e soluzioni per tutte le famiglie”. In qualità di project manager Davide supporterà l'associazione il Mantello nella realizzazione dell'attività e nel coordinamento con gli altri partner di progetto.

15. Valutazione opportunità e programmazione misure per il follow up. In questa sede, i due gruppi di lavoro valuteranno come poter portare avanti in futuro i due progetti. Per quanto riguarda il sistema mini fotovoltaico, si cercherà di coinvolgere il Comune di Pesaro in prima linea della promozione del sistema mini fotovoltaico presso le famiglie del territorio e di coinvolgere gli istituti di credito con la concessione di microcrediti a basso tasso di interesse per le famiglie partecipanti (o in alternativa, alla costituzione di una cooperativa mista di produzione e consumo per l'acquisto dei sistemi di mini fotovoltaico). Per quanto riguarda le riqualificazioni energetiche residenziali, sulla base dei risultati delle attività del gruppo di lavoro, si studierà la soluzione più idonea per la loro ulteriore diffusione, comprendente il mantenimento dell'attività informativa volontaria presso lo Sportello Energia, l'attivazione di linee di finanziamento dedicate a basso tasso di interesse da parte degli istituti di credito aderenti, o la raccolta fondi per la realizzazione di riqualificazioni energetiche per le famiglie a basso reddito, studiando e valutando anche le opportunità del crowdfunding (tra cui Produzioni dal Basso, Terzo Valore). Per la raccolta fondi, i partner di progetto studieranno anche il documento “Linee guida per la raccolta fondi”, curato dalla Agenzia per il Terzo Settore ([http://www.lavoro.gov.it/AreaSociale/AgenziaTerzoSettore/Documents/Linee\\_Guida\\_Raccolta\\_Fondi.pdf](http://www.lavoro.gov.it/AreaSociale/AgenziaTerzoSettore/Documents/Linee_Guida_Raccolta_Fondi.pdf));

16. Preparazione e realizzazione convegno e Tavola Rotonda risultati e follow up del progetto. Davide supporterà Legambiente nella preparazione, comunicazione e realizzazione dell'evento.

17. Attività di coordinamento e project management di progetto e adempimenti conclusivi per la chiusura e il follow up del progetto. Davide sarà il responsabile per il coordinamento e il project management di progetto. Accanto a lui, un socio delle Sentinelle dell'Energia (tra i soci, Matteo Pierangeli ha espresso particolare interesse) offrirà il proprio contributo volontario come assistant project manager. In questo modo, l'associazione migliorerà le proprie capacità manageriali e organizzative nella preparazione gestione di progetti con più partner.

19 e 20. Presentazione progetto e risultati a direttivo regionale Legambiente Marche e segnalazione a Legambiente nazionale; Megas.net, comunicazione e promozione attività di progetto e risultati presso Comuni della Provincia. Davide offrirà il proprio supporto a Legambiente e al Megas.net nell'espletamento delle attività 19 e 20 (recupero dati, informazioni e materiali, contatti dei soci direttamente responsabili di specifici lavori per chiarimenti, opportunità di collaborazione di altri soggetti per il follow up);

## **RISORSE MATERIALI E IMMATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO**

Sentinelle dell'Energia – SELENE – Associazione di Promozione Sociale offrirà il proprio contributo alla realizzazione delle attività di progetto sia con attività volontarie, sia ricorrendo a spese sostenute grazie alle risorse messe a disposizione dalla Fondazione Social. Queste ultime verranno utilizzate anche per retribuire prestazioni professionali da parte di soci e di terzi, nel rispetto delle disposizioni normative sulle associazioni di promozione sociale e in particolare dell'articolo 18 della L. 383/2000.

Al proposito, nel valutare il contributo volontario dei soci, si terrà conto del punto D.1. “*caratteristiche dei progetti*” di cui al bando 2015 della Fondazione SociAL, dove si indica come “*il lavoro volontario, analiticamente rappresentato nel progetto, sarà valorizzato con un costo orario di euro 20*”.

Di seguito si riportano quindi i costi e i ricavi imputabili direttamente all'associazione:

- Partecipazione volontaria alle riunioni dei tavoli tecnici dei due gruppi di lavoro. In maniera conservativa, si considera una partecipazione a 12 sedute dei tavoli tecnici da parte di un socio equivalente di Sentinelle dell'Energia - SELENE e una durata media di due ore per ogni tavolo tecnico.<sup>2</sup> Otteniamo un contributo monetario pari a

$$12 \text{ sedute} * 2 \text{ ore/seduta} * 20 \text{ €/ora} = 480 \text{ €}$$

- Attività di assistant project management da parte di uno dei soci a supporto di Davide Bianchini, operante nel progetto in qualità di project manager. L'assistant project manager sarà coinvolto per un impegno mensile di 8 ore per un totale di 8 mesi. Complessivamente, il contributo volontario apportato corrisponde ad un equivalente economico di

$$8 \text{ ora/mese} * 8 \text{ mese} * 20 \text{ €/ora} = 1280 \text{ €}$$

Inoltre, si ipotizza un contributo in entrata dovuto all'adesione all'associazione da parte di un componente per ciascuna delle 10 famiglie beneficiarie dell'installazione del sistema dimostrativo del mini fotovoltaico e quindi al versamento della quota associativa:

$$10 \text{ socio} * 5 \text{ €/socio} = 50 \text{ €}$$

**Complessivamente dunque l'associazione Sentinelle dell'Energia – SELENE – APS avrà delle entrate per contributi volontari e contributi associativi pari a 1330 €:**

Per quanto riguarda le spese a carico dell'associazione, si riportano di seguito le voci di costo di competenza:

- spesa per acquisto componentistica PENSO mini Fotovoltaico (pannelli fotovoltaici, micro-inverter, cablaggi, sistema di montaggio). Si ipotizzano 15 impianti da 220 W l'uno del costo di 2,13 €/W<sup>3</sup>, complessivamente quindi la spesa corrisponderà a:

$$15 \text{ impianto} * 220 \text{ W/impianto} * 2,13 \text{ €/W} = 7029 \text{ €}$$

- consulente esterno per acquisizione know how e sviluppo sistema mini fotovoltaico pari a 2800 €;
- spesa per sistema di monitoraggio del mini fotovoltaico e per lo sviluppo e il mantenimento della piattaforma online di monitoraggio della produzione dei mini impianti = 4800 €;
- spesa per attività di project management, coordinamento partner, monitoraggio e verifica risultati di progetto, comunicazione e disseminazione e follow up, supporto tecnico nei gruppi di lavoro da parte di Davide Bianchini = 4800 €;
- spesa per gruppo di soci dedito a studi di approfondimento sulle soluzioni tecniche per le riqualificazioni energetiche e per la partecipazione al gruppo di lavoro relativo = 3000 €;
- spesa per determinazione fabbisogno energia elettrica da parte delle 10 famiglie beneficiarie del sistema mini fotovoltaico, per la determinazione delle soluzioni possibili per gli interventi di riqualificazione energetica per le famiglie bisognose, per il coordinamento del gruppo di soci dedito agli studi di approfondimento sulle riqualificazioni energetiche e per la partecipazione ai gruppi di

---

<sup>2</sup> Nella realtà, i partecipanti ai tavoli tecnici saranno più di uno e gli incontri saranno verosimilmente più di 12.

Tuttavia, alcuni dei partecipanti dell'associazione saranno retribuiti per svolgere attività specifiche (es. attività 7,8 e 9) per le quali saranno chiamati a partecipare ai tavoli tecnici come parte della loro retribuzione.

<sup>3</sup> Un sistema mini fotovoltaico analogo a quello che si vuole proporre nel presente progetto è il solaris pop, che ha una potenza di picco di 160 W e un costo di circa 3,75 €/W, vedi <http://greenme.it/informarsi/energie-rinnovabili/12454-solaris-pop-fotovoltaico-da-balcone>. Il sistema sviluppato in modalità non profit sarà dunque ben al di sotto dei prezzi di mercato e quindi in grado di raggiungere una fascia molto ampia della popolazione, senza limitarsi ai più benestanti.

lavoro sul mini fotovoltaico e sulle riqualificazioni energetiche da parte di Paolo Moretti 2300 €;

– spese per stampe e materiale da cancelleria 150 €;

**Pertanto, i costi materiali e immateriali sostenuti direttamente da Sentinelle dell'Energia – SELENE – Associazione di Promozione Sociale corrispondono a € 24879 €.**

## **ATTIVITA' PREVISTE NEL PROGETTO**

Di seguito si riportano le attività previste nel progetto, declinate per fasi come descritte nel formulario online di presentazione della domanda di progetto.

### 1. Costituzione gruppo di lavoro “PENSO mini Fotovoltaico” (febbraio 2016)

Il gruppo sarà formato da soci delle Sentinelle dell'Energia - SELENE, da un tecnico esperto di impiantistica ed elettronica, da funzionari del Comune di Pesaro, da un dipendente del Megas.net e da almeno un socio e/o dipendente e/o volontario degli altri partner di progetto. Il gruppo si occuperà di tutto quello che riguarda lo sviluppo, la verifica di fattibilità e la promozione della diffusione del sistema “PENSO mini Fotovoltaico”. Il gruppo di lavoro si riunirà almeno una volta al mese e terrà contatti più frequenti tramite comunicazioni a distanza;

### 2. Costituzione gruppo di lavoro per le riqualificazioni energetiche residenziali (febbraio 2016)

Il gruppo sarà formato da soci delle Sentinelle dell'Energia – SELENE, da funzionari del Comune di Pesaro, da un dipendente del Megas.net, da almeno un socio e/o dipendente e/o volontario degli altri partner di progetto. Il gruppo si occuperà di tutte le iniziative relative alla promozione delle riqualificazioni energetiche residenziali. Il gruppo di lavoro si riunirà almeno una volta al mese e terrà contatti più frequenti tramite comunicazioni a distanza;

### 3. Identificazione delle 10 famiglie beneficiarie dell'esperienza dimostrativa del PENSO mini Fotovoltaico (febbraio – marzo 2016)

Il gruppo di lavoro del “PENSO mini Fotovoltaico” individuerà le 10 famiglie che beneficeranno dell'esperienza dimostrativa del PENSO mini Fotovoltaico

### 4. Fabbisogno di energia famiglie beneficiarie e soluzioni impiantistiche PENSO mini Fotovoltaico (febbraio – aprile 2016)

Il gruppo di lavoro “PENSO mini Fotovoltaico” procederà alla stima del fabbisogno di energia delle famiglie beneficiarie e verranno identificate non più di quattro soluzioni impiantistiche per il PENSO mini Fotovoltaico

### 5. Sistema monitoraggio e verifica “PENSO mini Fotovoltaico” e piattaforma online visualizzazione dati (febbraio – aprile 2016)

Il gruppo di lavoro “PENSO mini Fotovoltaico” svilupperà un sistema elettronico per la verifica del corretto funzionamento del sistema “PENSO mini Fotovoltaico” e una piattaforma online sul Sito delle Sentinelle dell'Energia per visualizzare l'andamento dei consumi del dispositivo.

### 6. Installazione e monitoraggio sistema “PENSO mini Fotovoltaico” (aprile 2016 – marzo 2017)

Installazione presso partner e famiglie selezionate del sistema “PENSO mini Fotovoltaico” e verifica funzionamento del sistema.

### 7. Riqualificazioni Energetiche. Recupero informazioni economiche e aspetti tecnici tecnologie e interventi e elaborazione opuscoli informativi (febbraio – marzo – aprile 2016)

Studio relativo agli aspetti tecnici ed economici riguardante gli impianti (solare termico, fotovoltaico con e senza batterie, pompe di calore e caldaie ad alta efficienza) e agli interventi di isolamento termico degli edifici. Elaborazione di opuscoli informativi per la cittadinanza.

8. Questionario ai cittadini e questionario e sessioni del tavolo tecnico di confronto con imprese per conoscere i limiti attuali alla diffusione delle riqualificazioni energetiche (febbraio – aprile 2016)

Il gruppo di lavoro per le riqualificazioni energetiche, con il supporto dello Sportello Energia, dei canali informativi delle Sentinelle dell'Energia e di Legambiente, Circolo il Ragusello di Pesaro e Urbino e del Gruppo di Acquisto Solidale GAS Pesaro La Gluppa, somministrerà un questionario a cittadini e imprese per identificare i principali limiti ad una più ampia diffusione delle riqualificazioni energetiche nel territorio. Con le imprese avverranno anche confronti in occasione di specifiche sessioni del tavolo tecnico del gruppo di lavoro sulle riqualificazioni energetiche, al fine di confrontarsi sulle evidenze emerse dai questionari somministrati.

9. Studio di letteratura e comunicazione soluzioni per riqualificazioni energetiche per famiglie a basso reddito (febbraio – maggio 2016)

Analisi dei casi di letteratura per interventi di riqualificazione energetica per famiglie a basso reddito e confronto con operatori pubblici e privati per identificazione soluzioni percorribili.

10. Sportello Energia. Educazione alla cittadinanza su sistema “PENSO mini Fotovoltaico” e riqualificazioni energetiche (febbraio 2016 – marzo 2017)

Sportello informativo tenuto dal Comune di Pesaro e dalle Sentinelle dell'Energia sul sistema “PENSO mini Fotovoltaico” e sulle riqualificazioni energetiche residenziali

11. Promozione sistema “PENSO mini Fotovoltaico” e riqualificazioni energetiche nelle Giornate dell'Energia della Settimana UE per l'Energia Sostenibile (maggio - giugno 2016)

Attività di promozione del sistema “PENSO mini Fotovoltaico” e delle riqualificazioni energetiche all'interno delle Giornate dell'Energia della Settimana UE per l'Energia Sostenibile EUSEW

12. Attività di Comunicazione e Disseminazione del progetto (febbraio 2016 – marzo 2017)

Post sul sito delle Sentinelle dell'Energia, sulla pagina facebook delle Sentinelle dell'Energia, dello Sportello Energia e di Legambiente Circolo il Ragusello di Pesaro. Articolo su rivista online.

13. Elaborazione protocolli sperimentali riqualificazioni energetiche e conduzione check up edifici residenziali (giugno 2016 – marzo 2017)

14. Valutazione opportunità e programmazione misure per il follow up (gennaio 2017 – marzo 2017)

Identificazione delle misure per la promozione estesa cittadina e per la disseminazione a livello nazionale dei risultati di progetto.

15. Preparazione e realizzazione convegno e Tavola Rotonda risultati e follow up del progetto (settembre 2016 - febbraio 2017)

Convegno e Tavola Rotonda, organizzati da Legambiente, Circolo il Ragusello di Pesaro, per la comunicazione dei risultati delle attività del progetto e per la promozione di misure per il suo follow up.

16. Coordinamento e management di progetto (febbraio 2016 – aprile 2017)

Attività di coordinamento e project management di progetto

17. Adempimenti conclusivi per la chiusura e il follow up del progetto (marzo – aprile 2017)

Revisione progetto, impegni per il follow up, comunicazioni conclusive e relazione finale

18. Presentazione progetto e risultati a direttivo regionale Legambiente Marche e segnalazione a Legambiente nazionale (marzo – aprile 2017)

19. Megas.net comunicazione e promozione attività di progetto e risultati presso Comuni della Provincia (giugno 2016 - aprile 2017)

20. Raccolta fondi tramite piattaforma di crowdfunding: preparazione, presentazione e gestione della raccolta fondi (febbraio – maggio 2016)

Sentinelle dell'Energia – SELENE identificherà l'attività di progetto da finanziare tramite crowdfunding, con un occhio di riguardo al sistema mini fotovoltaico e si confronterà con i diversi gestori delle piattaforme di crowdfunding per selezionare quella ritenuta più appropriata (ad esempio Produzioni dal Basso in collaborazione con Banca Etica, Terzo Valore in collaborazione con Banca Prossima, Kickstarter). L'associazione descriverà in forma testuale e multimediale il progetto all'interno della piattaforma e darà avvio alla campagna di crowdfunding, impegnandosi a comunicarla a personaggi eminenti del territorio e dello spettacolo anche attraverso altri social network e canali di comunicazione.

21. Ricerca e adesione sponsor settore fotovoltaico e isolamenti termici edifici residenziali (febbraio – maggio 2016);

L'associazione Sentinelle dell'Energia – SELENE ricercherà uno o più sponsor che contribuiscano alla riuscita del progetto sostenendolo finanziariamente. Si darà la priorità ai fornitori della componentistica per il sistema mini fotovoltaico e si terranno in conto anche gli operatori nel settore dell'efficientamento energetico degli edifici. All'interno degli accordi di sponsorizzazione, saranno definiti i contesti in cui tali sponsor verranno promossi (es. EUSEW, convegno e tavola rotonda conclusivi, sito internet...).