

VERBALE DI RIUNIONE DEL DIRETTIVO

La scrivente Loredana Farinelli, Segretaria dell'Associazione "Sentinelle dell'Energia – SELENE – Associazione Promozione Sociale" verbalizza quanto segue:

Il giorno 31 luglio, alle ore 21,15, nella sede della Circostrizione di 5 Torri, si è riunito il Direttivo dell'Associazione per affrontare importanti punti all'ordine del giorno.

Sono presenti:

- Davide Bianchini, presidente
- Loredana Farinelli, segretaria
- Paolo Moretti, vicepresidente
- Francesco Santori, componente del Direttivo
- Enzo Frulla, socio ordinario

Si procede con la lettura degli argomenti posti all'ordine del giorno:

- 1) Lettura e approvazione verbale incontro precedente;
- 2) Tema riqualificazioni energetiche residenziali e qualità indoor. Aggiornamenti sul progetto REC e sui condomini potenzialmente coinvolti nel progetto. Aggiornamenti sulla rubrica ECONomia Domestica 2.0 Tips & Triks;
- 3) Tema Pace, aggiornamento sui lavori con le scuole;
- 4) Tema Forni Solari, partecipazione Passaggi Festival 2017. Partecipazione EcoFuturo 2017, iniziativa presso spiaggia in Baia Flaminia, altre iniziative estive. Sviluppo forni, attività con le scuole,
- 5) Tema Povertà, aggiornamenti sulle attività dopo l'ottenimento del patrocinio da parte del Comune di Pesaro per il progetto "Aiuto Bonus Elettricità e Gas"
- 6) Eventuali aggiornamenti degli altri temi (progetti europei, biogas, India);
- 7) Aggiornamento sulla contabilità e sul nuovo sito internet dell'associazione;
- 8) Eventuali altri proposte di attività e aggiornamenti da parte dei soci.

1) Lettura e approvazione verbale incontro precedente.

E' stato letto il verbale e nel punto riguardante la costruzione dei Forni Solari a Baia Flaminia Paolo è intervenuto dicendo che è disponibile a fare una dimostrazione di costruzione di forni al mare se Davide gli fornisce i materiali e quant'altro. A questo proposito il presidente di Legambiente, Enzo Frulla, dice che in un bagnino a Cattolica sono state fatte delle iniziative che riguardavano il riciclo e la raccolta differenziata ed sono state fatte con grande successo. I bagnanti sono disposti a partecipare e quindi l'iniziativa della costruzione di Forni è un'attività ricreativa e informativa molto bella e divertente. Paolo ha pensato di proporla al bagnino dove va lui, vicino al Genica. Davide si è reso disponibile per aiutarlo. In conclusione la lettura del verbale precedente non è stato firmato in quanto mancava un punto "provvedimento urgente" che non è stato riportato. Davide lo metterà in allegato e poi lo manderà a tutti via mail. Così la nella prossima riunione si firmeranno due verbali.

2) Tema riqualificazioni energetiche residenziali e qualità indoor. Aggiornamenti sul progetto REC e sui condomini potenzialmente coinvolti nel progetto. Aggiornamenti sulla rubrica ECONomia Domestica 2.0 Tips & Triks

Davide dice che per quanto riguarda le riqualificazioni residenziali si sta concentrando sul manuale e Gabriele ha fatto una piccola presentazione a slide su power point prendendo in considerazione tutte le caldaie a disposizione, fatta eccezione per i cogeneratori. Quindi ha visto le caldaie a condensazione, le caldaie tradizionali ad alta efficienza, le caldaie a bio masse e le caldaie a pellet, descrivendole a livello tecnico e mettendole a confronto sui dati economici. Da qui Davide ha fatto un approfondimento sulle caldaie a condensazione che in parte ci ha condiviso per mail e su dropbox. Andando avanti nella

ricerca Davide si è accorto che, anche se a livello teorico le caldaie a condensazione sono più efficienti di quelle tradizionali ad alta efficienza, il problema è che non sempre riescono a funzionare al meglio se non ci sono i requisiti da parte della casa: questi sono rappresentati da un buon isolamento e dalle caratteristiche dei termosiffloni, che devono essere molto grandi e tanti perché in questo modo la temperatura che ritorna dopo aver fatto il giro è bassa. Infatti la caldaia a condensazione lavora bene se il ritorno dell'acqua ha una temperatura di 40° C, così può condensare il vapore acqueo dei fumi di combustione. Se non riesce a farlo diventa una caldaia molto simile a quella tradizionale.

Conclusione: nella valutazione è necessario che la combinazione della caldaia a condensazione abbia questo requisito di riutilizzo dell'acqua calda (almeno 40°) quando rientra dopo aver fatto tutto il giro. E siccome il costo di una caldaia a condensazione è molto più alto non lo si ammortizza se non funziona perfettamente. Le caldaie tradizionali ad alta efficienza sono ancora sul mercato ma non sono più prodotte per una legge europea, così piano piano il mercato sarà occupato solo dalle caldaie a condensazione, oppure dalle caldaie a pellet, che sono più costose rispetto a quelle a condensazione ma il combustibile costa molto meno, oppure ancora dalle pompe di calore.

Parlando con Gabriele poi si è discusso sul fatto che piuttosto che fare un "manualino" sarebbe preferibile approfondire i contenuti che svilupperemo su questo argomento sul sito internet in modo molto più agevole e immediato ai fruitori interessati all'argomento, mettendo le varie finestre con i titoli: caldaie a condensazione, caldaie a pellet ecc ecc mettendo anche dei video (sul canale commerciale di youtube). Questo consentirebbe anche di farci conoscere ulteriormente. Sarebbe bello poter fare una sorta di "telegiornale dell'energia", una volta alla settimana come appuntamento fisso in modo che chiunque possa usufruire con precisione degli aggiornamenti settimanali. Paolo interviene dicendo che l'impegno di una volta alla settimana è cospicuo. Davide risponde che comunque si sta avvantaggiando preparando cose che potranno essere pubblicate per 6 mesi almeno e quindi l'impegno di una volta alla settimana si riduce. Rimane comunque impegnativo ma è fattibile.

Per le riqualificazioni abbiamo da tempo parlato di fare un progetto pilota in un condominio ma abbiamo visto che è molto difficile, quindi la nuova proposta di Davide sarebbe quella di promuovere a tutti i cittadini le possibilità d'intervento con i vari canali social e provare a fare un gruppo d'acquisto mettendo insieme 20 appartamenti e vedere quali interventi si possono fare in ciascuno di essi, per esempio, sostituire le finestre. Con gli acquisti di gruppo si possono abbattere i costi, oppure di questi 20 condomini, potrebbe darsi che 5 appartamenti devono fare la caldaia e così acquistando più caldaie si abbattano i costi comperando tutti dallo stesso rifornitore, oltre al fatto che si creano opportunità per i soci professionisti (esempio Gabriele e Lorenzo sono geometri e possono fare i progetti). Ma per fare un gruppo d'acquisto è necessario che uno coordini i lavori ed inoltre è necessario che vengano retribuiti i soci che saranno impegnati. Inoltre bisogna anche valutare che se fra i soci ci sono due che possono fare la stessa cosa, si darà la precedenza al socio che si è già impegnato spendendo il suo tempo gratuitamente per preparare i contenuti del sito internet, come ad esempio Gabriele e Lorenzo. Quindi Davide chiede a Paolo se è disponibile a produrre i materiali relativi alle riqualificazioni energetiche che andranno inseriti nel sito internet. Paolo risponde che questo lavoro è già stato fatto compiutamente all'interno del corso sulle diagnosi energetiche realizzato da lui e da alcuni suoi colleghi e che si può attingere da lì (quando era stato fatto il lavoro delle riqualificazioni energetiche avendo già costruito dei "manuali" delle schede, ecc anche con i costi per ogni materiale). Paolo chiede a Gabriele, che sta lavorando sul manuale, se stia attingendo da lì e Gabriele dice di no.

In ogni caso rimane il fatto che Davide vuole far sì che il gruppo di acquisto permetta di favorire il mercato delle riqualificazioni energetiche, dando così l'opportunità anche ad altri professionisti di lavorare in questo ambito. Per questo nella home page delle "riqualificazioni energetiche" Davide ha pensato di mettere un elenco di professionisti che ha recuperato dallo sportello "energia" del comune di Pesaro e su internet. Inoltre scrive che l'associazione non può fornire notizie sul merito dei professionisti né un prezzario per gli interventi ma quanto prima quest'ultimo verrà fornito. Inoltre nel sito c'è scritto che qualsiasi professionista o impresa del settore che non compare in elenco può essere inserita chiamando al Gruppo Selene. Questo perché Davide non vuole creare solo un vantaggio ai soci che sono i professionisti del settore. Paolo interviene e dice che nell'elenco ci sono anche suoi concorrenti e non ne capisce il senso e chiede a Davide qual'è lo scopo della lista. Davide ribadisce che lo scopo è: non dare un privilegio ai soci professionisti che possono avere commissioni di lavoro grazie all'appartenenza all'associazione. Poi comunque Davide propone anche di togliere l'elenco e di mettere un link dove far riferimento (per esempio allo sportello energia del comune). Interviene a questo proposito Enzo Frulla e dice che mettere l'elenco non è una bella cosa perché potrebbe essere incompleto e inoltre la lista è ordinata e i primi che sono sulla lista sono quelli che hanno maggiori vantaggi. Insomma è indelicato e non equo per tutti, visto la scarsità di lavoro di questi tempi. A questo punto Davide conferma che toglierà la lista lasciando un link alla pagina dello sportello energia dove sono indicati i professionisti del settore.

Per quanto riguarda Economia Domestica2.0 Tips & Tricks, al momento non ci sono aggiornamenti.

### 3) Tema Pace, aggiornamento sui lavori con le scuole

Loredana ha parlato di due progetti che ha preparato per l'anno scolastico 2017/2018. Uno è stato presentato al Centro Risorse Educative IDEA del Comune di Pesaro e l'altro nel Comune di Fano. I progetti riguardano proposte educative per le scuole. Loredana ha pensato di fare un lavoro che ha come tema la Pace da sviluppare dentro di noi attraverso tutto quello che riguarda il suo bagaglio di esperienze lavorative in trenta anni di teatro e incontri con Maestri importanti. Così sono nati i progetti che coprono varie fasce d'età dalle materne alle superiori. I titoli dei progetti sono: "Educazione alla Pace" dove sono previste letture dei Vangeli e di altri testi. Questo è indirizzato alle scuole medie inferiori e superiori; "Lo yoga della pace" Incontri di gioco-yoga per educare, mente corpo e spirito alla pace. Questo per le scuole dell'infanzia e primarie; "Teatro e Gioco per la Pace" laboratori di teatro per bambini dai 3 ai 10 anni. Nelle scuole medie inferiori e superiori, se i ragazzi lo vorranno, si potrà fare uno spettacolo teatrale finale sul testo letto.

### 4) Tema Forni Solari, partecipazione Passaggi Festival 2017. Partecipazione EcoFuturo 2017, iniziativa presso spiaggia in Baia Flaminia, altre iniziative estive. Sviluppo forni, attività con le scuole

Davide espone a tutti come sono andate le iniziative estive successive alla Fiera regionale del Riuso previste all'interno della campagna di promozione della cucina solare.

**Passaggi Festival 2017.** Innanzitutto quindi descrive l'attività svolta all'interno del Passaggi Festival 2017, il Festival della saggistica di Fano, al quale come associazione abbiamo partecipato da giovedì 22 giugno a domenica 25 giugno. In particolare, giovedì pomeriggio e venerdì pomeriggio abbiamo fatto laboratori di autocostruzione di forni solari a pannello Copenhagen a Bagni Gabriele e Bagni Peppe. Sabato 24 giugno e domenica 25 giugno di mattina abbiamo fatto dimostrazione di cucina solare, cucinando insalata di riso e un piatto indiano di verdure miste con spezie, assieme ad altri piccoli laboratori di cucina solare. In tutto nei quattro giorni abbiamo costruito quasi 15 forni a pannello Copenhagen e abbiamo dato degli assaggi di cucina a circa 20 persone. La costruzione dei forni si è concentrata nei primi due giorni. Nel giorno di sabato Davide è stato aiutato da Loredana e nello stesso giorno hanno partecipato alle attività anche i nipoti di Davide. Davide fa notare la grande professionalità e supporto dell'organizzazione e dei volontari del Festival, come anche dei bagnini, che hanno messo a disposizione le proprie cabine per tenere di notte il materiale da trasportare da un bagnino all'altro da un giorno all'altro. Nel complesso la valutazione della partecipazione all'evento è estremamente positiva.

**Partecipazione ad EcoFuturo 2017.** Davide racconta come si sia recato da solo al Fenice Green Energy Park di Padova perché nessun altro socio o conoscente era disponibile a partecipare. Davide ha viaggiato con un Ducato Maxi fornito dalla parrocchia di Cattabrighe, dove ha caricato tutto il materiale relativo ai forni solari, sia per lo stand, sia per il laboratorio di autocostruzione di forni solari, sia per la dimostrazione di cucina. Davide ha partecipato al Festival nel pomeriggio del 13 luglio e per l'intera giornata del 14 luglio. In particolare, nel pomeriggio del 13 luglio ha fatto un laboratorio di autocostruzione di forni solari a pannello Copenhagen per i bambini ospiti ("colonie") del Fenice Green Energy Park. Come durante il Passaggi Festival, anche in questa occasione Davide ha potuto contare sul supporto di altri giovani, che in questo caso erano degli animatori. Grazie a loro siamo riusciti a formare quattro gruppi di lavoro per circa 40 bambini, con i quali abbiamo costruito i forni a pannello. Di sera Davide ha assistito allo spettacolo di Michele Dotti, che è un EducAttore. Sono stati molti gli spunti interessanti offerti dal suo spettacolo, tra i quali le citazioni di testi sacri e di letteratura, di pensatori della storia e le curiosità sulle culture e sulle nostre abitudini a dimostrazione che l'integrazione culturale e religiosa sono elementi già presenti nella società e nelle culture dei popoli. Prendere coscienza di questo è fondamentale per riconoscere l'importanza dell'integrazione come antidoto ai nazionalismi, ai fanatismi e ai fondamentalismi. Allo stesso tempo, numerosi sono stati gli spunti che hanno stimolato molto nel cercare di continuare il proprio impegno nella cucina solare e nella realizzazione di progetti umanitari o di cooperazione allo sviluppo. Nel giorno successivo, inizialmente di mattina Davide ha seguito gli interventi dei professionisti che operano negli ambiti di lavoro riconducibili al tema de "La casa ecosicura, con il legno e non solo" e, in chiusura di sessione, è stato invitato a fare un breve intervento dedicato alla cucina solare, durante il quale Davide ha descritto rapidamente in che cosa consista la cucina solare, quali siano i tipi di forni di e cucine solari esistenti, quali vantaggi può comportare la cucina solare, qual è l'importanza dell'EROEI nella cucina solare e quali benefici possa apportare questo tipo di cucina in contesti di emergenza e di povertà, come ad esempio nei campi rifugiati. Successivamente Davide ha preparato una dimostrazione di cucina solare, cucinando dell'insalata di riso e dandola come assaggio a tante persone, compreso Jacopo Fo, che è uno degli organizzatori del Festival. Davide ha parlato con tanti professionisti, ivi inclusa una parlamentare europea impegnata nell'ambito della Cooperazione allo Sviluppo, Elly Schlein, che fa parte del Gruppo dell'Alleanza Progressista dei Socialisti e dei Democratici (S&D). Al parlamento europeo è membro titolare della Commissione Sviluppo (DEVE), che partecipa alla definizione delle politiche europee per la cooperazione allo sviluppo ed anche alla dotazione dei finanziamenti europei destinati agli aiuti allo sviluppo, con un potere di scrutinio sull'utilizzo dei fondi, che esercita verso la Commissione europea, il servizio europeo per l'azione esterna e tutti coloro che utilizzano i finanziamenti di aiuto allo sviluppo UE. In questa Commissione Elly si occupa prevalentemente dei Nuovi

Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile, per cui è stata relatrice per il suo gruppo e lotta all'evasione e all'elusione nei Paesi in via di sviluppo, per cui è stata relatrice al Parlamento europeo. Inoltre, un altro degli organizzatori di EcoFuturo, Fabio Roggiolani, si è complimentato per noi per il nostro impegno nella cucina solare e si è detto disponibile a promuovere la commercializzazione dei nostri forni solari. Davide ha risposto che trova che la proposta sia ottima, ma prima di poterlo fare occorre che noi sviluppiamo un po' meglio i nostri forni solari. Nella sera del 14 luglio Davide ha partecipato allo spettacolo di Walter Klinkon, il mago della motivazione ed è rimasto impressionato in maniera molto positiva dalla sua performance. Tra gli spunti interessanti c'è stato il fatto che Walter viaggia con mezzi pubblici (treno, autobus), avendo ridotto al minimo lo strumentario necessario per i suoi spettacoli, cosa che potremmo fare benissimo anche noi nelle prossime iniziative di promozione della cucina solare. Inoltre molto interessanti sono stati gli aneddoti che hanno mostrato come da delle difficoltà è possibile uscire trovando delle soluzioni che possono anche rivelarsi più fruttuose di quanto non si fosse pensato in partenza. Il riferimento è ad uno spettacolo teatrale che Walter dovette concludere anzitempo per complicazioni dovute ad un ritardo, a fronte del quale Walter ha invitato nuovamente gratuitamente tutti i partecipanti ad un nuovo spettacolo, dando l'accesso a nuovi spettatori a prezzo ridotto, riuscendo in questo modo a fare due spettacoli con una platea più grande. Nel complesso l'iniziativa di EcoFuturo è stata molto positiva. Davide pensa di andare alla libera Università di Alcatraz di Jacopo Fo nelle prossime settimane, ma non è ancora sicuro di potercela fare.

**Iniziativa presso spiaggia in Baia Flaminia.** Davide espone l'attività di cucina solare svolta presso la spiaggia di Bahia del Sol il 23 luglio. Davide ha fatto innanzitutto un laboratorio di autocostruzione di forni solari, coinvolgendo prima i bambini delle famiglie in villeggiatura presso l'Hotel Flaminio e successivamente coinvolgendo altri ragazzi della spiaggia, tra i quali c'erano dei nipoti dei propri amici. Inoltre, Davide e i ragazzi hanno cucinato 1 kg di insalata di riso con i forni a pannello Copenhagen, dandolo in assaggio ai bagnanti e ai bagnini. Davide ha mangiato il riso avanzato. Per l'attività Davide ha ricevuto un contributo di 50 euro da Bahia del Sol, che verranno utilizzati per le spese correnti dell'associazione.

**Sviluppo forni.** Davide sta provando diverse ricette con il forno a pannello Copenhagen, che è già a un buon livello di sviluppo. Più indietro è invece lo sviluppo delle cucine solari a parabola, sia quelle realizzate con materiali resistenti, sia quelle realizzate con materiali economici. Anche lo sviluppo dei forni a scatola è un po' più arretrato.

**Attività con le scuole.** Davide dice di essere in contatto con la scuola media di Sant'Angelo in Lizzola per valutare un possibile prosieguo dell'attività di cucina solare con la scuola. Inoltre dice che siamo in attesa del rimborso spese per l'attività svolta quest'anno. Al momento non si sono presi contatti con altre scuole per la possibilità di organizzare altri laboratori di cucina.

#### 5) Tema Povertà, aggiornamenti sulle attività dopo l'ottenimento del patrocinio da parte del Comune di Pesaro per il progetto "Aiuto Bonus Elettricità e Gas"

Davide ricorda che abbiamo ottenuto il patrocinio da parte dell'Assessore al Dialogo del Comune di Pesaro, che ha anche delegato al volontariato, per svolgere attività di volantaggio presso le famiglie bisognose della città. Davide suggerisce di recarsi di persona nelle abitazioni delle famiglie povere lasciando i volantini nelle cassette delle lettere e possibilmente fermandosi a parlare con le persone. Paolo e gli altri soci sono contrari a questa proposta, perché la ritengono troppo dispendiosa in termini di tempo e di carta e perché ritengono che i volantini nella cassetta delle lettere non verranno letti. Per questo Paolo e gli altri soci suggeriscono di rivolgersi alle realtà del Terzo Settore che conoscono le situazioni di povertà nel territorio e che potrebbero quindi indirizzare in maniera più mirata l'attività di informazione. Davide dice che già a marzo aveva fatto un volantaggio alla Caritas e che si ripropone di tornarci a parlare per rifare il volantaggio. Davide ritiene importante trovare una soluzione per cercare di monitorare l'impatto del nostro impegno nel progetto, in modo da capire se effettivamente siamo riusciti a far sì che più famiglie presentino domanda per i bonus elettricità e gas di sostegno alle bollette. Paolo e gli altri soci suggeriscono di fare volantaggio anche alla Mensa della Caritas.

#### 6) Eventuali aggiornamenti degli altri temi (progetti europei, biogas, India)

Al momento non ci sono aggiornamenti dagli altri temi.

#### 7) Aggiornamento sulla contabilità e sul nuovo sito internet dell'associazione

Davide espone la contabilità aggiornata dell'associazione. In particolare mostra le uscite e le entrate che abbiamo avuto nella raccolta fondi per la promozione della cucina solare, evidenziando che non è stata molto conveniente. Questo perché i libri venduti come gadget avevano margini di ricavo troppo ridotti e lo stesso dicasi per i portachiavi, che peraltro sono stati in parte rubati. Inoltre mostra la contabilità relativa ai laboratori e alle iniziative di promozione di cucina solare promossi grazie al sostegno della Festa dei Popoli, per i quali ci è stato assegnato un budget di 800 euro. Davide chiede di poter destinare 300 euro lordi e 100 euro lordi per la retribuzione sua e di Loredana, a patto che siano disponibili risorse al netto delle spese per lo svolgimento dei laboratori e delle iniziative. Tutti i soci approvano la richiesta.

Davide ci fa vedere poi il sito di Selene a cui sta lavorando. Davide mostra ai soci presenti le pagine del nuovo sito partendo dalla home page, mostrando poi la parte relativa alla descrizione dell'associazione, per la quale rinnova la proposta e la

richiesta di poter inserire una descrizione dei soci del Direttivo, cosa che tutti i soci approvano. Successivamente Davide mostra le pagine relative alla cucina solare e l'ipostazione che ha dato agli altri 6 temi decisi per quest'anno. I soci valutano positivamente il lavoro svolto finora.

8) **Eventuali altre proposte di attività e aggiornamenti da parte dei soci.**

Davide sottopone ai soci la necessità di adottare un regolamento dedicato per i rimborsi spesa e legge la proposta di Regolamento da lui elaborata, chiedendo ai presenti suggerimenti per eventuali modifiche allo stesso. I presenti approvano la proposta di regolamento. Davide ricorda che si dovrà convocare a breve un'Assemblea ordinaria per l'approvazione del Regolamento stesso.

La riunione si conclude alle 22:35

I componenti del Direttivo presenti Loredana Farinelli, Davide Bianchini Paolo Moretti, Francesco Santori

---