PROGETTO THE4BEES

Il progetto, denominato **THE4BEES “Transnational Holistic Ecosystem for Better Energy Efficiency through Social innovation”**, è **co-finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (ERDF - European Regional Development Fund)** attraverso il [Programma CTE Interreg Spazio Alpino 2014-2020](http://www.it.alpine-space.eu/) all’interno della priorità “P2 Spazio Alpino a basse emissioni di carbonio”, con l’obiettivo specifico di “**stabilire strumenti transnazionali integrati per le politiche a sostegno delle basse emissioni di carbonio**”.

Il partenariato di **THE4BEES** riunisce le competenze di 6 diversi paesi (**Italia, Slovenia, Austria, Svizzera, Francia, Germania**), coinvolgendo Enti pubblici e privati, Centri di ricerca e di consulenza ed Agenzie pubbliche impegnate nell’innovazione a livello nazionale e regionale, per un totale di 13 partner europei e 23 osservatori internazionali.

Basato sull’ipotesi che "**Chi consuma energia sono le persone, non solo gli edifici**", il progetto si concentra sui cambiamenti comportamentali dei consumatori di energia, necessari per favorire il risparmio energetico e affrontare i problemi della 'fuel poverty' e della morosità, anche con misure soft, in affiancamento alle misure strutturali di realizzazione di nuovi edifici efficienti e ristrutturazione degli edifici esistenti.

Avvalendosi della collaborazione di **Infrastrutture Lombarde S.p.A.** e di **A.L.E.R. Bergamo – Lecco – Sondrio**, Regione Lombardia partecipa al progetto con la sperimentazione su un caso-pilota, individuato in alcuni edifici di Edilizia Residenziale Pubblica siti nel Comune di Sondrio, attraverso il coinvolgimento diretto di alcuni inquilini delle case A.L.E.R., che saranno invitati a sperimentare una serie di comportamenti virtuosi nell’utilizzo dei sistemi e prodotti che consumano energia (es. per riscaldamento, acqua calda, illuminazione, alimentazione di elettrodomestici, ecc.).

Gli inquilini degli immobili A.L.E.R. di via del Grosso 4, via Meriggio 12 e via Meandro L865/via Maffei 29/29A, selezionati per la sperimentazione, potranno monitorare in maniera puntuale i loro consumi rendendosi immediatamente conto di quanto possono incidere su di essi.

E’ nostra intenzione coinvolgere nel progetto anche gli allievi degli istituti tecnici di Sondrio, sia per la realizzazione delle apparecchiature di monitoraggio, basate su prodotti open-source (Arduino), sia per il supporto all’utilizzo delle applicazioni ICT e per il monitoraggio dei dati, nonché gruppi informatici amatoriali presenti sul territorio (coding dojos), che verranno coinvolti dei laboratori di programmazione.

Importantissimo è però il ruolo degli inquilini che potranno, a seconda della disponibilità di tempo, delle inclinazioni e dell’interesse:

* partecipare agli incontri informativi in cui verranno illustrati i consumi riscontrati sull’edificio e fornite informazioni utili (ad esempio come “leggere” una bolletta), in modo da capire eventuali errori di utilizzo dell’energia ed apprendere nuove modalità operative e comportamenti “virtuosi” che consentono di risparmiare energia;
* partecipare ai laboratori, che partiranno a breve e che sono parte integrante del progetto, per la realizzazione delle apparecchiature, sia da un punto di vista meccanico (assemblaggio dei sensori) sia di programmazione (coding dojos) sia, più semplicemente, per segnalare le proprie esigenze, in modo che le apparecchiature realizzate siano effettivamente utili agli inquilini;
* rendersi disponibili all’installazione presso gli alloggi a loro assegnati delle apparecchiature dedicate alla misurazione dei consumi energetici ed eventualmente anche al monitoraggio puntuale attraverso un’applicazione da installare sul loro telefonino;
* interagire con gli altri inquilini e con i referenti di Regione Lombardia e di A.L.E.R. sia nella fase di “studio” preliminare, sia nella fase operativa, sia per l’analisi finale dei dati

**Regione Lombardia**, **Infrastrutture Lombarde S.p.A.** ed **A.L.E.R. Bergamo - Lecco – Sondrio** chiedono pertanto agli inquilini Aler interessati al progetto di dare la loro adesione per essere coinvolti negli incontri e nei laboratori, a valenza interregionale e transnazionale, che verranno attivati a breve, e per sperimentare l’uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche che verranno realizzate all’interno del progetto e che saranno installate all’interno delle abitazioni degli utenti che aderiranno alla sperimentazione.

Si ricorda che si tratta di un’opportunità estremamente interessante per gli inquilini che, a costo zero, potranno apprendere come usare al meglio le risorse a loro disposizione, ottenendo un risparmio nei consumi che potranno apprezzare e monitorare costantemente.

## I referenti da contattare per segnalare la propria disponibilità, per dubbi e/o approfondimenti sono:

|  |  |
| --- | --- |
| **CONTATTI** | |
| **NOME COGNOME** | **INFORMAZIONI DI CONTATTO** |
| Giuseppe Barletta | Responsabile operativo per Regione Lombardia, D.G. Casa, Housing Sociale, Expo 2015 e Internazionalizzazione delle imprese  E-mail: [giuseppe\_barletta@regione.lombardia.it](mailto:giuseppe_barletta@regione.lombardia.it)  telefono: 02.6765.4357 |
| Giusy Tola | Regione Lombardia, D.G. Casa, Housing Sociale, Expo 2015 e Internazionalizzazione delle imprese  E-mail: [giuseppina\_tola@regione.lombardia.it](mailto:giuseppina_tola@regione.lombardia.it)  telefono: 02.6765.2388 |
| Maria Teresa Birolini | Coordinatrice del progetto per A.L.E.R. Bergamo – Lecco – Sondrio  E-mail: [comunicazione@alerbg.it](mailto:comunicazione@alerbg.it)  telefono: 339.4344656 |
| Corrado Venturini | A.L.E.R. Bergamo – Lecco – Sondrio  E-mail: [cventurini@aler.so.it](mailto:cventurini@aler.so.it)  telefono: 349.4905531 |
| Mauro Alberti | Infrastrutture Lombarde S.p.A.  E-mail: mauro.alberti@ilspa.it  telefono: 02.66737616 |