



Newsletter #7

DICEMBRE 2019

Maggiori riduzioni di carbonio attraverso il monitoraggio dinamico dell' Efficienza Energetica

IN QUESTA EDIZIONE.....

Caro Lettore,

Benvenuto nella newsletter n. 7 di EMPOWER.

I partners sono stati molto impegnati nella preparazione dei loro Piani d'Azione Regionali (RAP) basati sulle buone pratiche, sulle visite di studio, sugli scambi interregionali e sulle conoscenze acquisite durante il progetto, al fine di migliorare i loro strumenti politici locali.

In questa edizione troverai informazioni sulle attività di EMPOWER svolte negli ultimi mesi. Siamo sulla buona strada per migliorare e responsabilizzare le nostre regioni.

Il nostro sito web è un'ottima fonte di informazioni per notizie, aggiornamenti e progressi sui risultati ottenuti.

Seguici su www.interregeurope.eu/empower

Speriamo sia un piacere apprendere ulteriori informazioni su EMPOWER!

- Piani di Azione Regionali di EMPOWER
- Sesta riunione del gruppo di gestione del Progetto
- Novità nel sito di EMPOWER
- Partners & Contatti

UNO SGUARDO SU EMPOWER

EMPOWER mira a ridurre la produzione di carbonio monitorando dinamicamente l'efficienza energetica negli edifici con particolare attenzione all'uso di strumenti finanziari innovativi.



Pronto per entrare nella nuova fase del progetto!

Per saperne di più su EMPOWER:
www.interregeurope.eu/empower



Piani di Azione Regionali di Empower

Nel sesto Semestre i partners del progetto hanno definito i loro Piani di Azione (RAP), che sono pronti per essere attuati nel passaggio alla prossima fase del progetto, la Fase 2.

I piani d'azione, realizzati da ciascun partner regionale, forniscono informazioni dettagliate su come quanto appreso dalla cooperazione con gli Stakeholders dei vari partners, verrà utilizzato per migliorare gli strumenti di azione approntati da ciascuna regione partner. I piani d'azione specificano la natura delle azioni da attuare, i soggetti coinvolti, i tempi, i costi e le fonti di finanziamento. Di seguito la panoramica dei piani d'azione di ciascun partner.

Piano di Azione Regionale di ENERGAP

ENERGAP ha preparato un piano d'azione regionale per migliorare la governance della politica energetica comunale e attuare un progetto pilota per l'edilizia sociale, per affrontare la povertà energetica. Lo scopo del piano è supportare le attività in corso, sia nel campo dell'energia che in quello del monitoraggio finanziario, e inoltre migliorare la gestione energetica degli edifici pubblici nel Comune di Maribor, al fine di ottenere almeno il 10 % di risparmi energetici e di riduzione delle emissioni di CO₂, dunque migliorare la governance per raggiungere risparmi a lungo termine. Parte del piano è dedicata all'edilizia popolare e al suo monitoraggio, per combattere la povertà energetica come parte importante dello sviluppo energetico sostenibile nella città di Maribor. La gestione della domanda energetica è molto importante, compresi i cambiamenti nel comportamento degli utenti.



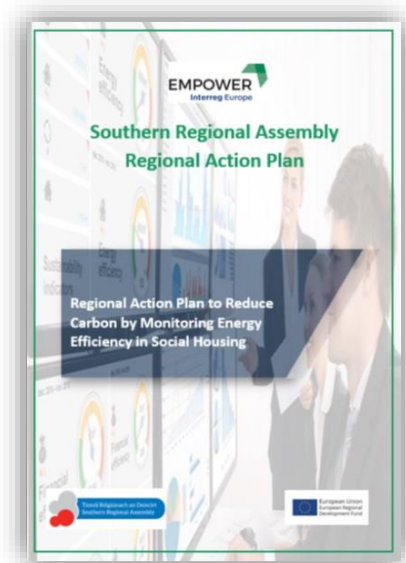
Photo source: https://www.interregeurope.eu/fileadmin/user_upload/tx_tevprojects/library/file_1543571430.pdf

La raccolta dei dati è solo il primo passo per sviluppare nuove conoscenze e competenze che sono cruciali per il successo della gestione energetica a lungo termine nel settore pubblico. (vedi in foto).

Piano d'Azione Regionale di SRA

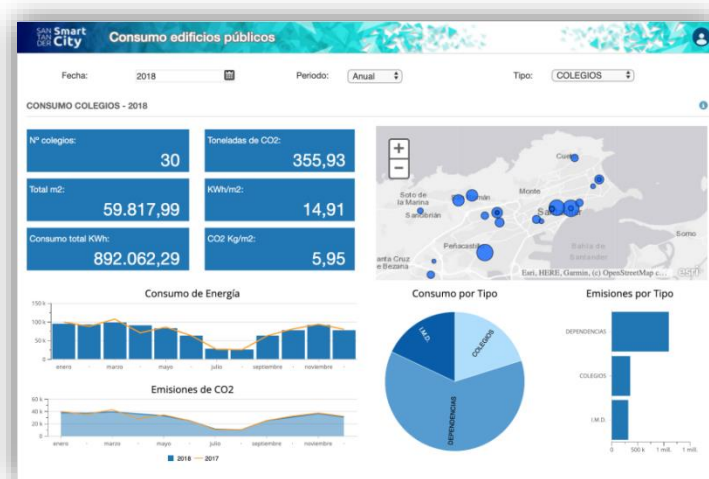
Il Piano d'Azione di Southern Regional Assembly sta cercando di migliorare il programma operativo regionale Southern & Eastern in collaborazione con il Consiglio comunale di Cork attuando un progetto pilota che prevede l'installazione di apparecchiature che monitorano dell'energia in grado di calcolare l'esatto consumo di energia di un numero di unità abitative di edilizia sociale, prima e dopo un profondo ammodernamento energetico.

Il progetto pilota consentirà all'Autorità locale di valutare il cambiamento di comportamento in termini di efficienza energetica realizzato dagli inquilini delle case popolari, nella riduzione di emissioni di CO₂ e nel perseguimento dell'obiettivo dell'Irlanda di riduzione di emissioni di carbonio. Si prevede che, in caso di esito positivo del progetto pilota, tale pratica diventerà la norma per le autorità locali.



Piano di Azione Regionale di Santander

All'interno della Smart City Platform della città di Santander è stato sviluppato e integrato un sistema di monitoraggio energetico efficiente per edifici pubblici, il sistema consentirà di stabilire un monitoraggio a lungo termine del consumo di energia (kWh), del costo dell'energia (€) e delle emissioni di CO₂, inoltre fornirà indicatori di efficienza energetica come kWh/m². In collaborazione con il personale comunale che si occupa di Energia verranno create due interfacce utente: una per i responsabili (monitoraggio di alto livello) e un'altra per i tecnici (monitoraggio più dettagliato)



Inoltre avere accesso ai dati storici sull'energia (dal 2015 ad oggi) consentirà di quantificare le misure di efficienza energetica attuate, consentirà di valutare gli investimenti effettuati rispetto ai risparmi realizzati; consentirà di dare la priorità agli investimenti futuri nell'efficienza energetica, sulla base dell'analisi delle informazioni affidabili disponibili, nonché di individuare consumi insoliti.

Piano di Azione Regionale di AGENEAL

Il Piano d' Azione del Local Energy Management Agency di Almada si concentra sull'azione "Edifici Pubblici a Basse Emissioni di Carbonio: Efficienza Energetica nel Forum Municipale di RomeuCorreia (FMRC)". FMRC è un edificio culturale gestito dal Consiglio Comunale di Almada e l'attuale azione è volta ad aumentare la sua efficienza energetica, ridurre il consumo di energia e migliorare il comfort termico per utenti e visitatori.



I principali risultati dell'azione sono: Migliorare le prestazioni energetiche (Classe energetica: da C ad A+); Ridurre il consumo di energia del 68%; Migliorare le prestazioni ambientali (ridurre le emissioni di CO₂ del 69 %); Valutare l'efficacia dell'intervento collegata all'introduzione di strumenti EM-ICT nell'edificio; Migliorare la strategia seguita dal Programma Operativo Regionale di Lisbona (concentrarsi sui principali vantaggi come l'aumento dei livelli di comfort sperimentato dagli utenti dell'edificio). I costi stimati per l'attuazione dell'azione "Edifici pubblici a basse emissioni di carbonio: efficienza energetica in FMRC" sono di euro 403.877,00 e sarà cofinanziato dal Programma operativo regionale di Lisbona (POR) 2014-2020, per € 200.000,00 il restante con risorse proprie della Municipalità.

Piano di Azione Regionale di MAE

Il Piano di Azione Regionale dell'Agencia per l'Energia di Mazovia comprende due azioni: Azione 1: Attuazione del monitoraggio obbligatorio dell'energia dei progetti finanziati dall'asse IV del POR e Azione 2: Implementazione del monitoraggio obbligatorio dell'energia e nei progetti di efficientamento energetico finanziati da prestiti.

L'Agencia per l'Energia di Mazovia è riuscita a migliorare la governance delle politiche e ad inserire un nuovo requisito per il finanziamento dei progetti, prima in Polonia il monitoraggio e la gestione dell'energia erano solo un miglioramento facoltativo e non un elemento obbligatorio di qualsiasi progetto finanziato dal Programma Operativo Regionale, attualmente se si desidera ottenere un prestito per i progetti energetici, si deve attuare un monitoraggio energetico. In questo modo i nuovi progetti in materia di energia in Polonia potrebbero raggiungere risultati migliori e ottenere maggiori risparmi finanziari ed energetici.



Piano d'Azione regionale della Contea di Kalmar

Il piano d'Azione Regionale nella Contea di Kalmar si concentra su due azioni. L' Azione 1 è il monitoraggio del consumo di energia in una scuola. Il sistema monitorerà il consumo di energia a livello di edificio al fine di fornire una buona panoramica del consumo di energia e acqua. Verranno monitorati i dati dell'elettricità per il funzionamento dell'edificio, come quelli necessari per il funzionamento delle pompe, della ventilazione, degli ascensori, del riscaldamento ambiente e dell'acqua, della luce esterna così come il consumo di elettricità per gli utenti dell'edificio, quindi per l'utilizzo delle apparecchiature per ufficio, la lavanderia, la cucina e l'illuminazione interna. L' Azione 2 è quella di sviluppare una metodologia su come visualizzare graficamente l'energia monitorata. Per garantire l'efficienza energetica si renderà disponibile l'input dei dati per i diversi tipi di utenti. Il tema della riunione finale degli stakeholder regionali a dicembre è stato il monitoraggio energetico e in questa occasione è intervenuto l'esperto Daniel Svensson che ha fornito alcuni esempi sul finanziamento tramite obbligazioni Verdi insieme ad alcuni stakeholder esperti in materia.



Photo: Ann Sörman, Kommuninvest and Daniel Svensson, Energy Service Management, Author of Photo: Energy Agency for Southeast Sweden

Piano d'Azione Regionale di Saxony-Anhalt

Per quasi tre anni Investitionsbank Sachsen-Anhalt (IB) ha lavorato a stretto contatto con i soggetti regionali interessati, il decisore politico e l'agenzia energetica regionale per progettare e formulare il Piano d'Azione Regionale EMPOWER per Saxony-Anhalt.

Al centro del Piano d'Azione il miglioramento della Direttiva politica STARK III plus ERDF (SIII+) attraverso tre attività distinte: 1) Introduzione di un sistema di monitoraggio dell'energia (EMS) semplice e pratico per tutti i progetti SIII+ per migliorare la gestione dell'energia e realizzare al meglio lo scopo relativo al risparmio energetico. 2) Creazione di una banca dati centrale collegata al nuovo SIII+ EMS con strumenti di valutazione per elaborare tutti i dati di monitoraggio al fine di migliorare il processo decisionale politico. 3) Formazione obbligatoria per i responsabili delle strutture e gli utenti degli edifici interessati durante il periodo di attuazione di SIII+ EMS, per sensibilizzare sull'efficienza energetica e sostenere una migliore gestione energetica attraverso il monitoraggio. L'Agenzia energetica regionale LENA coordinerà tutte queste attività, fungerà da nuovo amministratore di sistema e integrerà il nuovo SIII+ EMS nelle attività di supporto alla gestione energetica in Saxony-Anhalt.

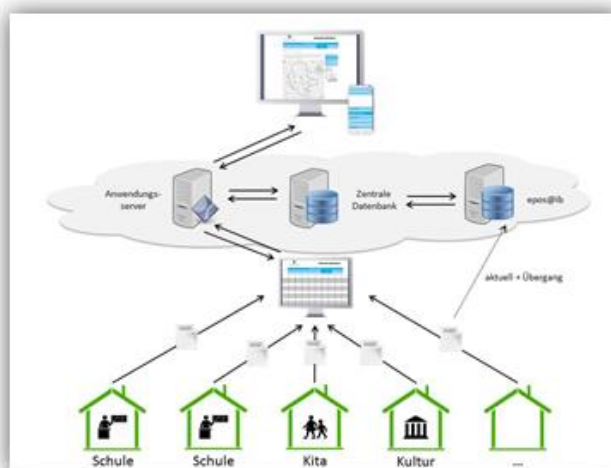


Photo: Structural concept of the new SIII+ EMS for Saxony-Anhalt

Piano di Azione Regionale di ARRR

In Toscana è stato elaborato un Piano d'Azione dopo mesi di scambi di buone pratiche con i partner del progetto, in particolare con la città di Rennes (Francia), Santander (Spagna) e Magdeburgo (Germania). Il Piano d'Azione si basa su tre punti di forza: 1) Migliorare il monitoraggio nella strategia regionale. La Toscana ha approvato il bando di gara Por-FESR 2014-2020-Energia per sostenere i progetti di efficienza energetica con 53 milioni di euro, relativamente a progetti di edifici pubblici. Il Bando è stato un successo, 220 soggetti, tra Comuni, altri enti pubblici, istituzioni sanitarie, hanno presentato 296 progetti per il miglioramento energetico dei loro edifici. Poiché molti dei progetti presentati risultano carenti in materia di monitoraggio, Empower si è impegnato a migliorare almeno 10 progetti presentati sotto questo punto di vista, collaborando con la Regione Toscana e con i tecnici del servizio pubblico sanitario che hanno dimostrato di essere esperti in questo campo. 2) Istituire un nuovo sistema di monitoraggio relativo ai dati energetici degli edifici regionali in collaborazione con il CET (CET- Consorzio Energia Toscana è una società pubblica di proprietà della Regione Toscana, Comuni e Servizi Sanitari che ha come obiettivo l'efficienza energetica) 3) Sviluppare la Smart Control Room della città metropolitana di Firenze con un sistema più integrato che includa il monitoraggio non solo del traffico e dell'illuminazione pubblica ma anche del consumo di elettricità, gas e acqua degli edifici pubblici.



Photo: Stakeholder meeting of Empower project in Tuscany

Piano di Azione Regionale di Lorient

Il Piano d'Azione Regionale è stato lanciato a Lorient (FR) il 25 Settembre. Il Consiglio Comunale di Lorient ha annunciato una cooperazione strutturata attorno al piano d'azione regionale tra i partner locali: la regione Bretagna nell'ambito del progetto SMILE smartgrids e Lorient Agglomeration, per il Piano di Clima ed Energia Locale e il Programma Digitale Locale. Tali politiche saranno quindi in grado di recepire quanto appreso nel progetto Empower attraverso il Piano di Azione Regionale. Ciò avvierà una stretta cooperazione nel campo della digitalizzazione energetica con lo scopo federare una vasta gamma di iniziative locali e know-how nell'ottimizzazione delle infrastrutture e servizi digitali per la transizione energetica dei territori.



Photo: Local Stakeholders Group of Lorient on September 2019

Sesta Riunione del Gruppo di Gestione del Progetto Empower

Il 20 Novembre Southern Regional Assembly ha ospitato l'incontro finale interregionale dei partner del progetto per la fine della Fase 1 di EMPOWER nella città più antica di Irlanda, Waterford, fondata dai Vichinghi nel 914. Questo sesto incontro è stata anche l'occasione per pianificare e monitorare l'attuazione dei Progetti Regionali per la Fase 2 del progetto.

I partner sono stati accolti da Rose Power e dal Vicedirettore di SRA. L'incontro è stato l'occasione per monitorare ciò che i partner del progetto hanno fatto finora e per condividere e pianificare azioni e ulteriori passi da attuare nella prossima fase. I partner hanno scambiato attivamente informazioni, notizie, opinioni ed esperienze, tra cui: Feedback e piani, progressi negli Import Workshop, riunioni fra gli stakeholder, Registro delle Buone Pratiche e Piattaforma del sito Web; Brevi presentazioni dei Piani di Azione Regionali dei partner (RAP); Rapporto sullo stato della Comunicazione e della Diffusione e piano di lavoro per il prossimo Semestre e per la Fase 2 del progetto.

[More](#)



Novità nel sito di Empower

Il nostro sito web del progetto è costantemente aggiornato! In questo semestre sono state introdotte diverse nuove cartelle nella nostra [website library e news](#): Consulta gli articoli sugli Import and Technical Workshops con foto, i Piani di Azione regionale, le Brochure del Progetto e i Media Appearances delle regioni partner. Ti invitiamo inoltre a scoprire di più sulle buone pratiche di EMPOWER sviluppate in ciascuna regione partner nel [Good practices Register](#).

Vuoi saperne di più? Puoi anche trovare informazioni sulle buone pratiche di tutta Europa su [Interreg Europe Policy Learning Platform](#)!



Partners & Contatti

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il **Coordinatore del Progetto e Responsabile delle Comunicazioni dell'Agencia per L'Energia di Podravje**, Institution for Sustainable Energy Use, Maribor, Slovenia

Dr Vlasta Krmelj
vlasta.krmelj@energap.si

 <https://www.facebook.com/Empower0/>

 <https://twitter.com/interregempower>

Partner del Progetto

- Energy Agency of Podravje – Institution for Sustainable Energy Use (SI) – Lead partner
- Local Energy Management Agency of Almada, AGENEAL (PT)
- Southern Regional Assembly (IE)
- Regional Resource Recovery Agency, ARRR (IT)
- Municipality of Lorient (FR)
- Energy Agency for Southeast Sweden (SE)
- Mazovia Energy Agency (MAE) (PL)
- Development Bank of Saxony-Anhalt (DE)
- Santander City Council (ES)

