

IN EVIDENZA

P1 Patto dei Sindaci: i dati energetici per i SEAP

P2 Le partnership con i data provider: Intervista a ERDF

P3 Seconda Tavola rotonda europea MESHARTILITY

P4 La prospettiva dei partner

news DATA4ACTION

Luglio 2015

D4A 02

DATA4ACTION è un progetto co-finanziato dal programma Energia Intelligente per l'Europa che mira a rafforzare la collaborazione sullo scambio di dati energetici tra enti locali e data provider

Le Partnership con i dati di fornitori energetici

I partner di DATA4ACTION ritengono che l'istituzione di accordi di collaborazione tra Enti locali e data provider rivestano un ruolo fondamentale nello sviluppo futuro dei Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile. A questo proposito, si è rilevato che esistono diverse sfide nel processo verso un efficace scambio dei dati, quali la proprietà e le sensibilità commerciale dei, la loro riservatezza e il diritto di accesso. Ulteriori barriere sono state identificate relativamente alla natura dei dati disponibili, la qualità e la frequenza con cui vengono aggiornati.

Nell'affrontare queste sfide tutti i partner di DATA4ACTION hanno espresso un forte impegno per il raggiungimento di uno scambio di dati efficiente. In questa fase iniziale del progetto, hanno individuato una serie di fattori fondamentali che porteranno alla condivisione dei dati energetici di qualità, tra i quali:

- Lo sviluppo di reciproche relazioni operative tra fornitori di dati energetici ed enti locali;
- L'accettazione da parte di tutte le parti coinvolte della necessità di un'efficace informazione locale per contrastare l'impatto del cambiamento climatico;

- Sviluppare e implementare metodologie per migliorare la valutazione dei futuri fabbisogni energetici locali attraverso l'accesso ai dati sulla produzione e sui consumi di energia (in relazione alla azioni dei SEAP). A sua volta questo miglioramento consentirà lo sviluppo di nuovi servizi basati su prove, un design più efficiente e la mobilitazione di infrastrutture per la produzione e la distribuzione.

Le attività del progetto DATA4ACTION favoriranno la trasposizione delle seguenti Direttive del panorama legislativo europeo:

- Attuare programmi obbligatori di efficienza energetica per i rivenditori di energia (Direttiva Efficienza Energetica 2012/27/EC);
- Responsabilizzare i consumatori e fornire fatturazioni accurate e frequenti (Direttiva Efficienza Energetica 2012/27/EC);
- Libero scambio di dati pubblici in materia di ambiente (Direttiva 2007/2/EC).

Il Patto dei Sindaci: i dati energetici per i SEAP



L'Unione Europea si è impegnata a ridurre le proprie emissioni entro il 2020 di almeno il 20% rispetto ai livelli del 1990. Gli Enti locali rivestono un ruolo chiave nel raggiungimento degli obiettivi EU sul clima e sull'energia.

Il Patto dei Sindaci è un'iniziativa europea su base volontaria, che consente agli Enti locali di impegnarsi a ridurre le proprie emissioni di CO₂ anche superando l'obiettivo base del 20%. L'impegno formale in questa direzione consiste nella redazione a livello comunale di un Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (SEAP).

Ogni comune deve redigere il proprio SEAP utilizzando dati energetici disponibili a livello locale per il calcolo del Baseline Emission Inventory. In seguito deve monitorare il proprio SEAP, predisponendo ogni 4 anni il Monitoring Emissions Inventory.

I distributori energetici forniscono i più comuni set di dati utili alla redazione dei SEAP, tuttavia, i partner di DATA4ACTION hanno identificato diverse altre potenziali di dati come operatori del settore trasporti, rivenditori di energia, uffici del settore trasporti, rivenditori di energia, uffici statistici, Ministeri (Trasporti, Energia,..), nonché associazioni di industriali, per la Protezione della qualità dell'aria e di produttori di tecnologie nel campo delle rinnovabili. http://www.eumayors.eu/IMG/pdf/Reporting_Guidelines_SEAP_and_Monitoring.pdf.

NOVITA' in DATA4ACTION



L'ÉLECTRICITÉ EN RÉSEAU

Da 5 anni ERDF è partner di OREGES – l'Osservatorio Regionale per l'Energia e i Gas serra della regione di Rhône-Alpes – che scambia, raccoglie, produce e dissemina informazioni relativamente alle varie componenti della produzione, dei consumi energetici e delle emissioni di gas serra nella regione di Rhône-Alpes.

Quali insegnamenti si possono trarre dalla vostra collaborazione con OREGES?

ERDF gestisce il 95% della rete di distribuzione in media e bassa tensione in Francia, e si è impegnata a fianco di OREGES a partecipare negli sforzi regionali nella pianificazione energetica sostenibile.

Ogni anno forniamo a OREGES dati sui consumi rilevati attraverso i nostri contatori. Questi dati includono, per esempio, i consumi elettrici annuali aggregati per comune o dati relativi agli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico, idroelettrico) con le rispettive potenze.

I dati vengono trasmessi a OREGES tramite file elettronici inviati ogni anno. Inoltre, ERDF risponde alle richieste ad-hoc di OREGES su alcuni consumi specifici o per garantire l'affidabilità di alcuni dati. L'attuale diffusione in Francia del sistema di contatori intelligenti Linky ci permetterà di prendere in considerazione nuovi servizi nel campo della fornitura dei dati nel rispetto della riservatezza.

Qual'è il valore aggiunto più importante per ERDF?

L'introduzione di un approccio centralizzato a livello regionale per la raccolta e l'analisi dei dati come quello adottato da OREGES, presenta diversi vantaggi per un operatore di rete come noi; in particolare possiamo:

- Contribuire nelle azioni locali contro il cambiamento climatico:
In qualità di gestore della rete elettrica pubblica, ci siamo impegnati nel venire incontro alle esigenze degli enti regionali e locali per la pianificazione energetica.
La nostra partecipazione nella partnership con OREGES, attraverso il suo Comitato Tecnico, ci consente di supportare lo sforzo regionale per la fornitura di dati energetici per la definizione ed il monitoraggio dei piani climatici e ci permette di anticipare meglio le esigenze future di comunità e territori, per esempio sui requisiti dei dati per lo sviluppo e il monitoraggio dei Piani d'azione per l'energia sostenibile e il clima.
- Assicurare l'affidabilità dei dati impiegati nei piani d'azione locali:
Assistiamo ad un crescente impegno degli enti locali a sviluppare la propria strategia per il clima del territorio.
Senza un sistema centralizzato di raccolta e analisi dei dati, gli esperti tecnici possono essere portati ad impegnarsi in una raccolta dati applicando un approccio ad hoc o a fare ipotesi e stime con un alto grado di incertezza. **Risulta quindi difficile misurare le tendenze e trarre degli insegnamenti in particolare per l'adeguamento delle reti elettriche.**

ERDF espone il proprio punto di vista sullo scambio di dati energetici a livello locale

Un approccio centralizzato relativo a più fonti energetiche permette una migliore affidabilità dei dati, ad esempio mediante il confronto. Inoltre permette di automatizzare il sistema di risposta agli enti locali, migliorando così la qualità del servizio di trasmissione dati a scopi pianificatori.

DATA4ACTION è il Progetto Europeo che promuove lo sviluppo di Osservatori regionali sull'energia e sui gas serra in tutta Europa. Quale consiglio dareste a questi nuovi osservatori? Quali sono le maggiori insidie?



Le azioni regionali e locali per la questione climatica sono di primaria importanza. Gli osservatori regionali come OREGES hanno un ruolo centrale in quanto supportano gli Enti locali nella definizione e nel monitoraggio dei loro piani d'azione in materia di energia e clima.

Questi osservatori stanno operando in un contesto dinamico e in continua evoluzione. I fattori di cambiamento sono molteplici, tra cui: l'apertura del mercato dell'energia e l'arrivo di nuovi soggetti nel settore energetico, i cambiamenti nelle competenze dei diversi livelli amministrativi, i sempre più complessi piani regolatori locali che incorporano il tema dell'energia sostenibile nella pianificazione urbanistica, nell'ecologia, nell'economia e nei trasporti.

Questi sviluppi avranno un effetto sulla domanda per la fornitura di dati, la loro disponibilità, trasferimento e affidabilità. E' quindi importante per gli Osservatori Regionali avere questa prospettiva sulla domanda e l'offerta di dati a livello regionale e locale. Questa visione prospettica è possibile attraverso il coinvolgimento in progetti europei cofinanziati, come DATA4ACTION e attraverso la partecipazione - o, se necessario, la creazione di - reti nazionali ed europee di Osservatori regionali.

Tale prospettiva è auspicabile anche a livello regionale grazie all'istituzione di un approccio di partenariato e di una governance multilivello che coinvolga le comunità e gli attori chiave in materia di energia.

NOVITA' in DATA4ACTION

Seconda Tavola Rotonda Meshartility Europea: Lo scambio di dati energetici

Il progetto DATA4ACTION è stato presentato nel corso della seconda tavola rotonda europea Meshartility sullo scambio di dati energetici, che si è svolta a Bruxelles lo scorso 10 Marzo 2015.



Durante l'evento, coordinato dal Consiglio Internazionale per le Iniziative Ambientali Locali (ICLEI), sono stati presentati diversi modelli di collaborazione nel campo dello scambio di dati energetici.

- La raccolta dati a livello nazionale secondo le previsioni di legge;
- La raccolta dati a livello regionale o locale, in base ad accordi volontari, quella che è per lo più quella attivata nell'ambito del progetto D4A;
- La fornitura di dati da parte degli operatori del servizio di distribuzione di energia direttamente alle amministrazioni locali;
- Accordi bilaterali tra fornitori di energia e amministrazioni locali.

Questi quattro metodi di scambio dei dati rappresentano il passo principale verso il supporto all'accesso ai dati necessari per i SEAP locali. Nell'ambito della tavola rotonda si è concluso inoltre che un supporto addizionale a livello europeo e nazionale è necessario per migliorare ulteriormente l'accesso ai dati. Per facilitare questo progresso sono emerse alcune indicazioni per gli Stati Membri, tra le quali in particolare:

- La richiesta e raccolta dei dati individuati dalla Direttiva sull'Efficienza Energetica 2012/27/EU Articoli 7.8. Questi dati devono inoltre essere resi disponibili in un formato adeguato per i report del Patto dei Sindaci;
- La realizzazione di un database nazionale o regionale sui consumi energetici degli edifici pubblici;
- Necessità di chiarezza legale su diritti e obblighi degli operatori energetici per la condivisione dei dati con gli enti locali;
- La definizione di regole chiare sulla natura dei dati energetici che possono essere condivisi senza violare le leggi sulla privacy.

Tutte le raccomandazioni emerse dalla seconda tavola rotonda sullo scambio dei dati energetici sono elencate nel documento di Meshartility intitolato "Policy Recommendation Paper for Discussion with EU and National Institutions" disponibile sul sito: www.meshartility.eu

Primi passi per costruire un Osservatorio

Visita il sito: <http://data4action.eu/how-to-implement-a-regional-sustainable-energy-observatory-to-support-local-action/>

L'Osservatorio sull'Energia della Città metropolitana di Torino

Sono iniziate le prime azioni formali per la costituzione dell'Osservatorio sull'Energia della Città Metropolitana di Torino nell'ambito del Progetto DATA4ACTION. Dopo aver definito il Comitato Direttivo Regionale, la Città metropolitana ha sottoscritto 5 Lettere di Intenti con la Regione Piemonte, l'Associazione Industriali di Torino, l'Associazione FREE, la Fondazione per l'Ambiente Fenoglio e IRES.



L'Osservatorio sull'Energia è una delle azioni chiave previste dal Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile approvato dall'Amministrazione nel Gennaio 2014. L'Osservatorio fa parte della esistente struttura della Città metropolitana e il personale lavora anche per svolgere la funzione di Coordinatore Territoriale del Patto dei Sindaci.

Da diversi anni il Servizio Energia della Città metropolitana di Torino raccoglie dati dai fornitori nazionali e locali collaborando con altre amministrazioni per elaborare i dati. I risultati vengono pubblicati ogni due anni, Il 9° Rapporto sull'Energia è stato pubblicato a Dicembre 2014 e presentato nel corso di un affollato Energy Day.

Ci sono comunque ancora alcuni problemi in relazione all'acquisizione dei dati sul consumo dei prodotti petroliferi, all'incompletezza dei dati su base comunale e al consumo di rinnovabili termiche (solari e biomassa).

Grazie al progetto D4A l'attività dell'Osservatorio potrà essere rafforzata, innanzitutto creando sinergie con altre iniziative simili in altri territori (progetti Smart Cities, piattaforme open data, coinvolgimento di ulteriori attori, etc.) e instaurando un'attività di peer learning con gli altri partner del progetto.

Al contempo, per cercare una soluzione a questi problemi, l'Osservatorio porterà avanti l'analisi di grandi data base come mezzo per elaborare stime più realistiche dei dati sulle rinnovabili termiche a livello locale; l'introduzione dell'obbligo a fornire dati nei bandi di gara per la distribuzione del gas; la creazione di una piattaforma web per condividere informazioni con altre amministrazioni pubbliche e lo sviluppo di un web GIS che visualizzi in modo interattivo le centrali operative nell'area metropolitana.

NOVITA' in IN DATA4ACTION

La prospettiva dei partner

Ai partner più esperti di DATA4ACTION è stato chiesto di condividere la loro esperienza di gestione di piattaforme regionali e locali per la condivisione dei dati e questo è quello che abbiamo scoperto:



Oreges-rhône-alpes

Introduzione

Il sistema più efficiente di distribuzione di informazioni e di dati ai 2800 comuni della regione Rhone-Alpes è il loro sito web.

Questo sistema di comunicazione a due vie consente all'Osservatorio di raccogliere preziose informazioni, avere una migliore comprensione delle esigenze e di sviluppare il processo di comunicazione.

Gli elementi principali

Diffusione sul web e gestione delle domande

- Dati chiave a livello regionale (es. Consumi e produzione di energia, emissioni climateranti);
- "Documento Regionale sui dati": un rapporto dettagliato con tutti i dati disponibili;
- Una lista di 35 indicatori regionali connessi ai SEAP;
- "Profilo Energetico e Climatico", un documento distribuito a oltre 300 amministrazioni locali e altri attori interessati;
- Le informazioni vengono fornite come "raw data" o file excel .

Data providers & Collaborazioni

Associazioni per la qualità dell'aria, DSO/TSO e altri proprietari di database.

Stanno finalizzando la loro collaborazione con le autorità locali, il che contribuirà a chiarire le modalità di scambio dei dati



udalsarea21
red vasca de municipios hacia la sostenibilidad
basque network of municipalities for sustainability

Osservatorio sulla sostenibilità Paesi Baschi

L'Osservatorio locale sulla Sostenibilità dei Paesi Baschi si basa sulle informazioni ottenute attraverso l'annuale monitoraggio del Piano d'Azione di Agenda 21 sviluppato in circa 100 comuni usando il programma Mugi 21.

Gli elementi principali

- Metodologie comuni e condivise per tutti i comuni;
- Il programma Mugi 21 che permette di importare ed esportare dati in entrambe le direzioni tra osservatorio e comuni;
- Supporto tecnico per il monitoraggio dei Piani d'Azione Locali offerto da Udalsarea 21.

Data providers & Collaborazioni

L'Osservatorio è composto da comuni (membri di Udalsarea 21) che monitorano i propri Piani d'Azione grazie al programma Mugi 21 e il Governo Basco che centralizza tutte le informazioni attraverso Ihobe.



Osservatorio Regione

Liguria

Introduzione

IRE SpA, la Regione Liguria e i partecipanti al Comitato di Pilotaggio Regionale (istituito per stabilire una collaborazione con le Autorità Locali) collaborano per sviluppare l'Osservatorio Regionale migliorando l'affidabilità dei dati comunali che al momento sono il risultato di valutazioni e stime sulla base di statistiche nazionali / regionali / provinciali.

Gli elementi principali

Collaborare con le amministrazioni locali per realizzare una nuova applicazione del Database Regionale al fine di:

- Permettere ai comuni di raccogliere e gestire i dati sull'energia relative ai propri edifici;
- Migliorare l'affidabilità dei dati dell'Osservatorio Regionale, integrando nel database quelli forniti dai comuni;
- Consentire ai comuni di generare automaticamente gli Inventari Base delle Emissioni (BEI) e gli Inventari per il monitoraggio dei SEAP (MEI).

Data providers & Collaborazioni

I comuni rappresentano i principali fornitori di dati sull'energia nel contesto regionale. E' anche in fase di avvio una ulteriore collaborazione con i fornitori di dati relativi al settore delle rinnovabili termiche (in particolare biomassa, solare termico).

L'importanza di unirsi a DATA4ACTION

Osservatorio della Città metropolitana di Torino

L'Osservatorio della Città metropolitana di Torino ritiene che la partecipazione al progetto DATA4ACTION rafforzerà la sua attività grazie allo scambio di esperienze con altri paesi europei.

La Città metropolitana di Torino persegue le proprie politiche energetiche mirate alla riduzione del consumo energetico e alla promozione della produzione di energia da fonti rinnovabili già da diversi anni. L'attività di raccolta di dati sull'energia ha sempre rivestito grande importanza poiché serve per delineare il sistema energetico locale e ottenere le informazioni necessarie per definire gli indirizzi politici.

Ne consegue che la condivisione dei dati consentirà alle amministrazioni locali di pianificare in modo sostenibile lo sviluppo del proprio territorio. L'Osservatorio sull'Energia ritiene che la creazione di un network di Osservatori sia necessaria al fine di meglio individuare le azioni da implementare per raggiungere gli obiettivi 20-20-20 fissati per il 2020 dall'Unione Europea.

Le attività di DATA4ACTION in Liguria

Nell'ambito del Progetto DATA4ACTION l'Agenzia Regionale Ligure IRE SpA (Infrastrutture Recupero Energia) sta supportando la Regione Liguria in diverse attività, anche grazie allo scambio di esperienze e buone pratiche con altri paesi europei del partenariato. In particolare l'Osservatorio sull'energia della Regione Liguria (SIRAL- Sistema Informativo Regionale Ambientale) è in fase di implementazione grazie allo sviluppo di un'applicazione specifica per i Comuni che consenta loro di archiviare i dati energetici relativi alle proprietà comunali e di costruire autonomamente BEI e MEI con dati affidabili e aggiornati periodicamente.

Inoltre IRE e Regione stanno promuovendo una manifestazione d'interesse per offrire assistenza tecnica per attività relative al monitoraggio di alcune misure dei Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (SEAP). L'iniziativa è rivolta ai Comuni Liguri firmatari del "Protocollo d'Intesa per il supporto all'attuazione del Patto dei Sindaci" istituito dalla Regione Liguria nell'ambito del Progetto EIE COOPENERGY e ora diventato strumento strategico di governance multi-livello regionale.

IRE infatti, grazie al progetto DATA4ACTION, potrà fornire supporto tecnico a 5 Comuni liguri per attività di monitoraggio di alcune misure dei SEAP, senza alcun onere finanziario per gli enti coinvolti.

Eventi - Save the Date!

Tavola Rotonda europea sullo scambi di dati energetici - 14 Ottobre 2015- Bruxelles

DATA 4 Action organizzerà, con il supporto del Comitato delle Regioni, una Tavola Rotonda europea sul tema del *data sharing*, che si terrà il 14 ottobre 2015 dalle 9.00 alle 13.00.

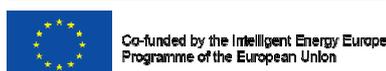
Gli enti regionali e locali sono responsabili della definizione, dell'implementazione e del monitoraggio dei SEAP; essi necessitano di dati energetici disponibili per un monitoraggio efficace, per analizzare i trend dei consumi e per implementare il continuo processo legato alle azioni incluse nei piani.

La sfida è di dare inizio ad un periodico e regolare scambio di dati tra i diversi soggetti coinvolti (gestori di servizi pubblici, enti pubblici, distributori e venditori di energia).

La Tavola Rotonda si propone di:

- Scambiare opinioni tra fornitori di dati energetici: cosa è necessario per sviluppare un modello di collaborazione più avanzato tra comuni/regioni e fornitori di dati?
- Fornire buone pratiche di scambio dati e dell'utilizzo di questi dati per lo sviluppo e il monitoraggio dei SEAP
- Formulare delle raccomandazioni per la Commissione Europea per una possibile strategia politica per una maggiore istituzionalizzazione dei processi di monitoraggio e scambio dati.

Il programma dell'evento sarà presto disponibile sul sito <http://data4action.eu>



Note legali: La sola responsabilità per il contenuto di questa newsletter è degli autori. Le informazioni qui riportate non riflettono necessariamente l'opinione della Comunità Europea. La Commissione Europea non è responsabile per alcun uso che possa essere fatto dei contenuti di questa pubblicazione

Contatti:



infrastrutture
recupero edilizio energia
agenzia regionale ligure

IRE LIGURIA SPA

www.ireliguria.it

energia@ireliguria.it



CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

silvio.denigris@cittametropolitana.torino.it

<http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/ambiente/risorse-energetiche/progetti-energia-sostenibile/data4action/>