

ȘTIRI ÎN PRIM-PLAN:

P1 Masă Rotundă UE privind schimburile de date energetice. Promovarea energiei sustenabile. Calitatea datelor în sprijinul acțiunilor locale

P2 Modele de management al datelor. Workshop de învățare reciprocă între partenerii DATA4ACTION

P3 Managementul datelor regionale. Workshop pentru schimb de experiență la Plovdiv (Bulgaria)

P4 Studiu de caz: Înființarea Observatorului Energetic Regional ANERGO de către Agenția Locală a Energiei Alba

newsDATAACTION



AGENȚIA LOCALĂ A ENERGIEI ALBA - ALEA

IARNĂ 2015

D4A NEWSLETTER 003

DATA4ACTION, proiect co-finanțat prin Programul Intelligent Energy Europe, țintește să promoveze modele de colaborări pentru schimburi de date energetice între autorități publice și furnizori de date energetice.

www.DATA4ACTION.eu

Masă rotundă la nivel UE privind schimburile de date energetice



Masa rotundă la nivel European abordând tematica schimburilor de date energetice a fost organizată cu sprijinul Comitetului Regiunilor pe data de 14 octombrie 2015 la Bruxelles. Au fost prezente instituții cheie ale Uniunii Europene, furnizori de date energetice, autorități publice locale și regionale care au împărtășit viziuni privind implementarea modelelor avansate de colaborări în domeniul schimburilor de date pentru planificare energetică durabilă la nivel național. Au fost prezentate și discutate exemple de bune practici în domeniul schimburilor de date structurate cum ar fi cele de tipul „one stop shop”.

Programul și prezentările de la eveniment se pot accesa la următorul link: <http://data4action.eu/european-roundtable-on-energy-data-sharing/>

Pe baza rezultatelor acestei mese rotunde vor fi formulate recomandări adresate către decidenții politici la nivel național dar și la nivelul UE. Aceste recomandări vor fi publicate în ianuarie 2016.

Promovarea energiei durabile. Calitatea datelor în sprijinul acțiunilor locale.



În data de 19 noiembrie 2015, la Torino, a avut loc workshop-ul „Promovarea energiei durabile, calitatea datelor în sprijinul acțiunilor locale” organizat în cadrul proiectului DATA4ACTION și al inițiativei Convenția Primarilor (CoM). Printre principalele subiecte de discuție s-a regăsit importanța rolului jucat de Observatoarele Energetice la nivel local precum și al monitorizării Planurilor de Acțiune pentru Energie Durabilă (PAED), rol ce răspunde necesității accesului la date energetice de calitate la un preț accesibil. A existat și un schimb de idei asupra relevanței explorării metodelor de procesare și estimare a datelor, precum și asupra celor mai bune metode de comunicare a acestor date și de implicare a cetățenilor.

Peste 150 de persoane au participat la workshop, demonstrând un real interes atât din partea autorităților locale cât și din partea profesioniștilor. Evenimentul a dovedit că pentru a identifica și implementa politici durabile în domeniul energiei, este esențial să existe cunoștințe despre sistemul energetic teritorial și că trebuie găsite toate informațiile existente care pot ajuta la abordarea acestuia. În timpul workshop-ului câțiva dintre partenerii proiectului D4A (Agenția Rhône Alpes Energie, Agenția IRE Liguria, Orașul Metropolitan Torino, și-au împărtășit experiențele legate de observatoarele energetice, de platformele online pe care le folosesc pentru a culege și procesa date, în timp ce reprezentanții Convenției Primarilor s-au concentrat pe perspectivele CoM și pe relevanța indicatorilor pentru monitorizarea PAED-urilor. Au fost prezentate metode alternative și inovative bazate pe metodologii online care pot estima potențialul de producere a energiei din surse regenerabile la nivel local.

Prezentările le puteți accesa la următorul link:

<http://data4action.eu/proceedings-of-the-workshop-promoting-sustainable-energy-data-quality-to-support-local-action/>

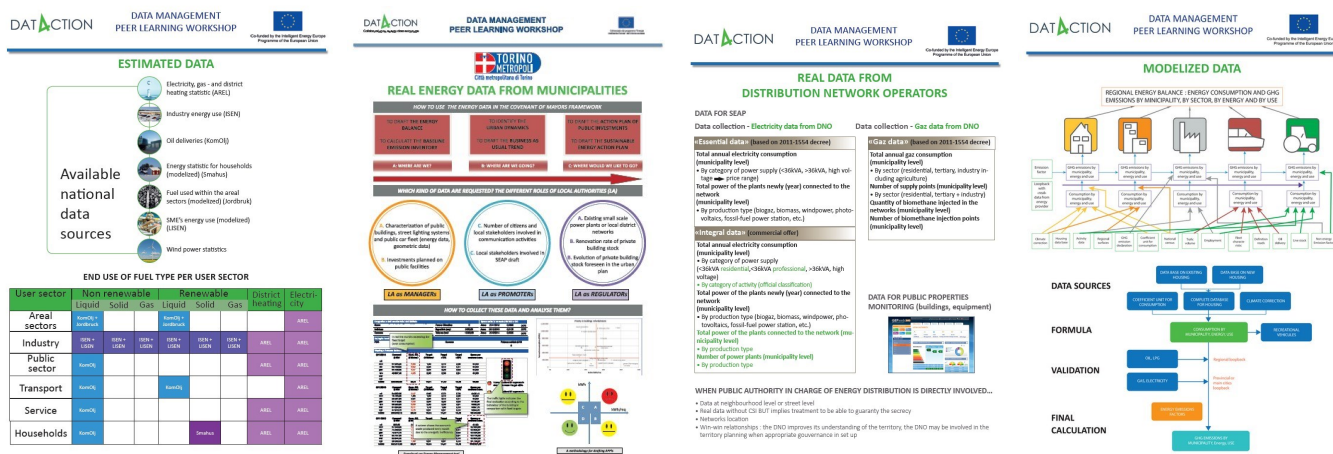
ACȚIUNI DIN PROIECTUL DATA4ACTION

Modele de management al datelor Workshop de învățare reciprocă

Actualele surse de date sunt atât naționale, cât și regionale sau locale; aceste date prezintă multe inconsistențe. Datele sunt păstrate în diferite baze de date care sunt deseori incompatibile între ele sau nu sunt actualizate regulat. Recent, câțiva dintre partenerii DATA4ACTION au dezvoltat diferite metodologii pentru a îmbunătăți managementul datelor energetice și acuratețea lor la nivel local. RAEE și EAP au organizat un workshop de învățare reciprocă la Plovdiv în data de 20 mai 2015 cu scopul de a împărtăși experiențe.

Au fost prezentate și discutate diferite tipuri de metodologii pentru managementul datelor la nivel regional și local:

- Colectare de date reale (de sus în jos: de la furnizorii de date cum ar fi operatori de sisteme de distribuție; de jos în sus – ex. de la municipalități);
- Estimare de date (de sus în jos – ex: extrapolarea datelor naționale; de jos în sus – ex: sondaje);
- Modelarea datelor (metode de calcul).



Prezentările, materiale video, rezultatele pot fi accesate la următorul link:
<http://data4action.eu/peer-learning-workshop-on-data-management-20th-of-may-plovdiv/>

Agencia Regională din Liguria, Italia, Agenția Norrbottens Energikontor - Suedia, Agenția de energie Ente Vasco din Spania, împărtășesc experiențele legate de accesul la date energetice.

1) Care sunt datele pe care le colectați la nivel local pentru PAED-uri

IRE Liguria:

Colectăm date despre consumurile energetice ale clădirilor municipale, iluminatul public, flota municipală.

Energikontor Norrbottens (fosta Nenet):

Colectăm date de consumuri finale despre tipul de combustibil utilizat pe sectoare de consumatori. Datele sunt colectate din sectoarele: municipal, industrie, servicii, transport public, casnic.

EVE/Ihobe:

În Țara Bascilor, sunt colectate 2 tipuri de date atât pentru „Agenda 21” cât și pentru PAED: date la nivel de municipiu (consumuri energetice pe sector și pe tip de combustibil, precum și producție de electricitate) și date pentru clădirile municipale, iluminat public și flota municipală

2) Cum procedați? Cum procesați datele?

IRE Liguria:

În cadrul proiectului D4A dezvoltăm o aplicație specifică Observatorului Regional de Energie care să poată gestiona datele energetice municipale ale semnatarilor CoM, să le integreze în baza de date și să genereze automat BEI și MEI. (Inventare de Bază/Monitorizare a Emisiilor)

Energikontor Norrbottens:

Majoritatea datelor pe care le colectăm sunt de la Oficiul de statistică SCB din Suedia, o agenție națională. Prin proiectul D4A avem posibilitatea de a rafina și de a adăuga date locale.

EVE/Ihobe:

Datele sunt colectate din diferite surse: de la oficiul de statistică, companii de transport și distribuție, producători de energie, agenții de mediu, agenții de energie, municipalități. Toate datele care pot fi cerute într-o manieră centralizată, sunt solicitate de IHOBE sau EVE. Proiectul D4A va schimba metoda prin care datele sunt colectate pentru a fi mai flexibile dezvoltând platforma „MUG21” care va fi folosită pentru monitorizarea PAED-urilor semnatarilor CoM.

CE ESTE NOU ÎN DATA4ACTION?

3) Ce tipuri de activități de procesare și modelare a datelor sunt necesare și implementate?

IRE Liguria:

Această nouă aplicație are ca scop îmbunătățirea fiabilității logice a datelor care în momentul de față sunt doar estimate de către baza de date prin statistici naționale/regionale/provinciale.

Energikontor Norr:

În special datorită confidențialității datelor de la SCB, datele trebuie prelucrate pentru a limita incertitudinile la nivel local. Datele prelucrate sunt integrate în observatorul energetic regional și astfel este posibilă colectarea datelor necesare autorităților locale pentru realizarea BEI sau MEI.

EVE/Ihobe:

În cazul consumurilor de energie în clădiri, vor fi implementate abordări de sus în jos pentru estimarea consumurilor energetice (de păcură, GPL, biomasa). Pentru estimarea consumului de energie în transporturi, metodologia folosită în momentul de față trebuie revizuită pentru a permite o mai bună estimare a datelor reale.

4) Ați contribuit la implementarea PAED-ului în orașul dumneavoastră?

IRE Liguria:

IRE SpA a susținut mai multe municipalități în pregătirea PAED-urilor și, în special, a sprijinit municipalitatea din Genova (capitala regiunii Liguria) pe tot parcursul procesului, de la pregătirea SEAP-ului în 2010 până la raportul de monitorizare. Aceste activități de planificare a energiei au fost puternic susținute de Observatorul Energetic Regional în ceea ce privește procesele de gestionare a datelor (BEI-uri, MEI-uri și Balanța energetică regională).

Energikontor Norr:

Energikontor Norr (fosta Nenet) sprijină mai multe municipalități în pregătirea BEI și MEI necesare PAED-urilor.

EVE/Ihobe:

Municipalitățile din Tara Bascilor implementează deja PAED-urile în cadrul inițiativei Convenția primarilor și în conformitate cu planurile lor de acțiune locală ale „Agendei 21”.

Plovdiv, Bulgaria Workshop pentru învățare reciprocă

Agentia Locală a Energiei Alba (ALEA):

Structurile detaliate prezentate de fiecare observator s-au dovedit utile pentru noi în înțelegerea modului cum acestea lucrează cu datele energetice. Am discutat cu un expert de la fiecare observator pentru a afla o serie de modalități în care putem structura noul nostru observator ANERGO, și de a-l adapta la nevoile locale specifice.

Carlow Kilkenny Energy Agency (CKEA):

Workshop-ul de învățare reciprocă a oferit CKEA exemple de structuri valoroase pentru a dezvolta în continuare planul legat de capacitatea de analiză a datelor. Structura care primește seturi de date compacte dar și seturi de date individuale de la locuitori, a fost văzută ca un beneficiu dar și ca o provocare.



Kent County Council (KCC):

Consiliul Județean Kent se află la începuturile dezvoltării observatorului. Workshop-ul PWS2 referitor la gestionarea datelor a fost de importanță majoră pentru noi; a oferit nu numai oportunitate de a explora modul în care diferite regiuni partenere au abordat sarcina de colectare și gestionare a datelor energetice, dar, de asemenea, ne-a arătat modul în care aceste date pot fi (sau sunt) folosite pentru a oferi o abordare evidențiată a deciziilor de planificare și sprijin precum și livrarea de proiecte specifice.



Metropolitan City of Torino (TOMETRO):

Experiența dobândită la Plovdiv în PWS2 „Gestionarea datelor” legată de schimbul reciproc de informații între parteneri, atât cu experiență cât și cei începători, a fost valoroasă din perspectiva numeroaselor exemple de metode utilizate pentru gestionarea informațiilor și a datelor energetice.

CE ESTE NOU ÎN DATA4ACTION?

Studiu de caz: Înfiiințarea unui Observator Energetic



Agencia Locală a Energiei Alba - ALEA, ca principalul promotor al politicilor energetice durabile din județul Alba, România, sprijină autoritățile locale în elaborarea și implementarea strategiilor durabile, adesea valorificând rolul său de partener național în diverse proiecte regionale și europene. În cadrul proiectului D4A, a fost înființat primul observator energetic regional din România, al cărui scop principal este acela de a înlesni schimbul de date și de a oferi autorităților locale o platformă de încredere pentru a accesa datele energetice. Astfel, Observatorul își propune să devină un instrument esențial pentru semnatarii Convenției Primarilor în elaborarea PAED-urilor proprii.

Un proces în 2 etape a fost necesar pentru ca Observatorul să ia ființă și să fie operațional: prima etapă constă în realizarea unor acorduri de colaborare cu autoritățile locale și furnizorii de date energetice, iar a doua este reprezentată de colectarea și procesarea datelor energetice.

Succesul Observatorului este condiționat de obținerea angajamentului principalelor părți interesate pentru colaborare. Acesta nu s-a dovedit un proces dificil de realizat în cazul autorităților publice, deoarece ALEA a lucrat deja cu acestea în planificarea PAED-urilor, astfel încât până în prezent s-au semnat 12 acorduri de cooperare cu toate autoritățile locale semnatarie a Convenției Primarilor din județul Alba. Obținerea acordurilor de cooperare cu furnizorii de date a fost însă un proces mai lent,

deoarece aceștia sunt structuri complexe, de multe ori fiind administrate de la nivel central. În ciuda acestui fapt, 5 furnizori de date energetice (inclusiv principalul distribuitor de energie electrică în județ, precum și oficiul regional de statistică) au semnat deja acordurile de colaborare cu ANERGO.

A doua etapă: colectarea de date de energie, a început prin crearea unei platforme pentru colectarea datelor, potrivită pentru toate părțile interesate; o atenție deosebită a fost acordată asigurării confidențialității și sensibilității datelor. S-a creat o platformă online administrată de ALEA, unde fiecare autoritate publică trebuie să-și proceseze individual propriile date privind consumul de energie, prin conturi securizate cu parole. Celelalte date sunt furnizate observatorului de către furnizorii de date energetice (furnizorii de energie, furnizorii de utilități, furnizorii de date statistice, etc.). Datele sunt apoi evaluate în sensul compatibilității acestora în procesul de elaborare a rapoartelor necesare semnatarilor CoM dar și celorlalte autorități locale care sunt implicate în planificarea energetică.

Observatorul este un instrument eficient pentru monitorizarea consumului de energie la nivel regional, care va genera date de referință și de monitorizare de calitate ale consumurilor energetice și ale emisiilor de CO₂. Primul Observator Regional de Energie din România - ANERGO va servi ca un model de succes pentru a fi replicat și în alte regiuni din țară.

Noile Observatoare Regionale de Energie DATA4ACTION

Noile Observatoare Energetice Regionale urmăresc promovarea unor modele de colaborare legate de schimbul de date energetice între autoritățile publice și furnizorii de date energetice, pentru a sprijini elaborarea planurilor regionale și municipale de acțiune în domeniul energiei durabile.



www.EnergyHub.ie

Recent lansat de către Agenția de Energie Carlow Kilkenny Energy din Irlanda



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

Observatorul energetic al Orașului Metropolitan Torino



www.anergo.alea.ro

Observatorul Energetic Alba - ANERGO
Înființat în județul Alba (România) de către
Agenția Locală a Energiei Alba - ALEA

ACȚIUNI ÎN ROMÂNIA / DATA4ACTION

A 2-a întâlnire a Comitetului Regional de Coordonare DATA4ACTION din România

În data de 9 Decembrie 2015, Agenția Locală a Energiei Alba a organizat ce-a de-a doua întâlnire a Comitetului Regional de Coordonare DATA4ACTION.

La întâlnire au participat membrii coordonatori. În cadrul întâlnirii au fost discutate evoluția etapelor de constituire a Observatorului Energetic Alba ANERGO, rezultatele și dificultățile apărute în urma acordurilor de colaborare încheiate de observator cu autorități locale și furnizori de date energetice. Observatorul Energetic Alba ANERGO a fost oficial constituit în luna iulie a anului 2015, în baza hotărârii Consiliului Director ALEA nr. 5011/09.07.2015. Observatorul ANERGO funcționează în cadrul Agenției Locale a Energiei Alba. Înființarea observatorului a presupus etape de colaborare și analiză a necesităților și resurselor regionale în domeniul schimburilor de date energetice.

Acorduri de colaborare ANERGO cu Furnizori de Date Energetice

ANERGO are ca obiectiv să devină un centru regional de date energetice, oferind autorităților locale sprijinul necesar pentru realizarea și monitorizarea implementării Planurilor de Acțiune pentru Energie Durabilă, furnizând date energetice pentru constituirea Inventarelor Pentru Emisii de bază și a Inventarelor de Monitorizare a Emisiilor. În acest sens, Observatorul Energetic a încheiat până în prezent acorduri cu următorii furnizori de date energetice:

- Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Alba;
- Direcția Regională de Statistică Alba;
- Agenția de Protecție a Mediului APM Alba;
- Societatea de Transport Public – STP Alba Iulia;
- Societatea Comercială de Furnizare a Serviciilor de Apă și Canalizare – APA CTTA Alba;

Un acord de colaborare este în curs de încheiere cu principalul distribuitor de gaze naturale din județ, eON Distribuție România, pentru a completa imaginea consumurilor energetice din regiune.

ANERGO: Consumul Tău

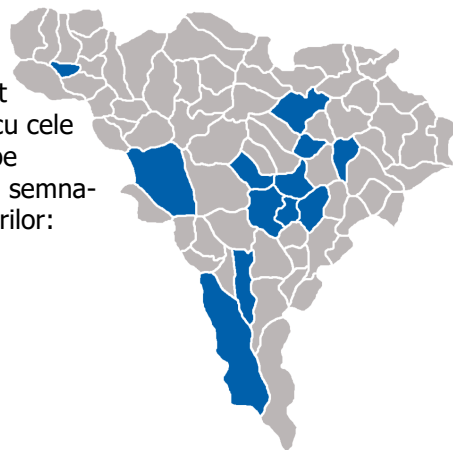
ANERGO pune la dispoziția consumatorilor individuali instrumente pentru înregistrarea consumurilor acestora, urmărindu-se crearea unui profil de consumator casnic în județul Alba. Înregistrările se pot face online la: www.anergo.alea.ro/consumul-tau



Acorduri de colaborare ANERGO cu Autorități Locale

Observatorul Energetic Regional ANERGO a încheiat până în prezent acorduri de cooperare cu cele 12 autorități locale de pe teritoriul județului Alba, semnatare a Convenției Primarilor:

- Municipiul Alba Iulia;
- Municipiul Aiud;
- Orașul Teiuș;
- Orașul Zlatna;
- Orașul Cugir;
- Comuna Berghin;
- Comuna Ciugud;
- Comuna Crăciunelu de Jos;
- Comuna Ighiu;
- Comuna Pianu;
- Comuna Sântimbru;
- Comuna Poiana Vadului.



ANERGO își propune să încheie noi acorduri de colaborare cu Autorități Locale din regiune. Pentru a obține o imagine mai completă a evoluției consumurilor, se intenționează întocmirea unor rapoarte energetice regionale la nivel de județ, în care să fie surprinse tendințele de consum la nivelul mai multor municipalități dar și analize comparative între localități utilizând indicatori energetici specifici din sectoare precum: rezidențial, terțiar, servicii de utilități publice, clădiri publice, transport, ș.a.m.d.

DATA4ACTION

www.data4action.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Singura responsabilitate pentru conținutul acestui document aparține autorilor. Aceasta nu reprezintă în mod necesar opinia EASME și nici a Comunității Europene. Comisia Europeană nu este responsabilă în cazul utilizării în orice scop a informațiilor conținute în acest document.

Agenția Locală a Energiei Alba

Partener național în proiectul european **DATA4ACTION**

Str. Trandafirilor Nr. 9, Alba Iulia
Tel: 0258.813.405 Fax: 0258.813.403

www.alea.ro • contact@alea.ro