

## Build-Up

O platformă europeană de informare și de prezentare la nivel european a bunelor practici din România

Gilles Vaille, Project Manager Praxis / partener BUILD-UP, Bruxelles



Gilles Vaille, Project Manager Praxis / partener BUILD-UP, Bruxelles

Reducerea consumului de energie în clădiri este esențială pentru a diminua cheltuielile cu întreținerea ale proprietarilor și locatarilor, contribuind totodată în mod semnificativ la atingerea obiectivelor Uniunii Europene de creștere a securității energetice și de combatere a schimbării climatice.

În timp ce propunerea de Directivă pentru Eficiența Energetică și ținta de 20% economii de energie până în 2020 sunt aprins discutate și negociate la vârful Uniunii Europene între Consiliu, Parlament, Comisie și Statele membre, este mai important ca niciodată să se ia în calcul modul în care se va atinge acest obiectiv.

Unul dintre răspunsurile la această problemă ține de creșterea nivelului de informare și conștientizare din sectorul european al construcțiilor de clădiri referitor la legislația existentă, noile tehnici și tehnologii, precum și în legătura cu bunele practici existente pe continent.

În iunie 2009, Comisia Europeană a lansat portalul BUILD-UP ([www.buildup.eu](http://www.buildup.eu)), o inițiativă co-finanțată de programul Intelligent Energy Europe ce are ca obiectiv principal creșterea nivelului de informare în legătura cu potențialul ridicat de economii de energie în clădiri, insuficient exploatat în acest moment. Portalul are rolul să susțină implementarea Directivei pentru performanța energetică a clădirilor revizuită în 2010 (Directiva 2010/31/EU) care a clarificat, a întărit și a extins scopul Directivei anterioare 2002/91/EC, cu obiectivul de a reduce diferențele mari existente între practicile din statele membre UE. Dispozițiile acestei Directive adresează creșterea eficienței consumului de energie pentru apă caldă, încălzire, răcire, ventilare și iluminat pentru clădiri rezidențiale și non rezidențiale noi și existente.

Portalul web interactiv BUILD-UP catalizează și publică informațiile colectate din Europa pentru implementarea eficientă a măsurilor de reducere a consumului energetic în clădiri pe piețele europene prin două modalități principale (figura 1):

Fig. 1: Modalități BUILD-UP de oferire de soluții specifice adaptate publicului țintă (<http://www.buildup.eu/ro>)



Promovarea și transferul bunelor practici în reducerea consumului energetic în clădiri și încurajarea asimilării și dezvoltării ulterioare a acestora, Informarea constantă a pieței despre politica UE pentru clădiri.

Consortiul de proiect BUILD-UP este format din: International Network for Information on Ventilation (INIVE), Public Relations and Communication Strategy (Praxis), MediaResponsible, Belgian Building Research Institute (BBRI), Centre Technique des Industries Aéroluques et Thermiques (CETIAT), Fraunhofer Institute for Building Physics (Fraunhofer-IBP), National & Kapodistrian University of Athens (NKUA), The Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO), Scientific and Technical Center for Building (CSTB), Ecole Nationale des Travaux Publics

de l'Etat (ENTPE), Sympraxis Team, International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), End-use Efficiency Research Group (eERG), Federation of European Heating, Ventilation and Air-conditioning Associations (REHVA) și Buildings Performance Institute Europe (BPIE).

În plus, portalul BUILD-UP este susținut de un număr mare de asociații ale industriei de materiale de construcții, echipamente eficiente energetic și de utilizare a energiei regenerabile (EURIMA, EuroACE, PU Europe, Plastics Europe, FIEC, E2B, ESTIF, ES-SO, EPA, ELC, EHI, EHPA, EGEC, eu.bac etc.), asociații profesionale ale arhitecților, profesioniștilor și investitorilor în real-estate din Europa (ACE, ARCHI-EUROPE, RICS, EFCA, EBC, AEEBC), asociații ale proprietarilor și locatarilor de clădiri (CECODHAS, UIPI-ASBL), asociații de municipalități și politice (Energy-cities, EUROFORES), institute și asociații ale experților din domeniul eficienței energetice (BPIE, ECEEE).

Scopul principal al BUILD-UP este îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor din Europa, prin crearea unui spațiu de comunicare și schimb de experiență în reducerea consumului de energie pentru specialiștii în clădiri, autorități publice și pentru cei ce locuiesc sau își desfășoară activitatea în aceste clădiri.

Portalul oferă posibilitatea specialiștilor în clădiri și factorilor politici de decizie în sectorul clădirilor din Europa să-și împărtășească cunoștințele și experiența în conceperea, proiectarea, construcția și funcționarea eficientă a clădirilor pentru a stimula crearea de clădiri mai bune și mai confortabile cu nivele optime de eficiență energetică și cu valorificarea cât mai mare a potențialului de energie regenerabilă.

Pe portalul BUILD-UP se pot încărca și viziona informații despre evenimentele organizate în Europa, ultimele noutăți în eficiența energetică în clădiri, publicații de profil, studii de caz și aplicații informatice pentru evaluarea și implementarea măsurilor de eficiență energetică în clădiri. Nu în ultimul rând, portalul pune la dispoziție o secțiune de bloguri și una de comunități unde se pot dezbate diverse aspecte ale eficienței energetice în clădiri (figura 2).

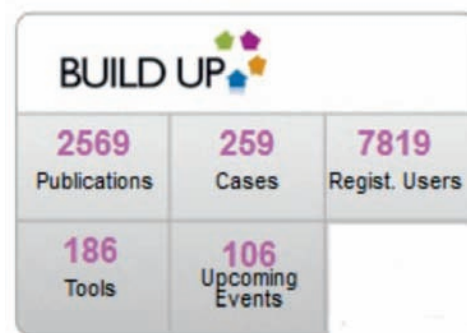


Fig. 2: Conținutul portalului BUILD-UP la data de 10/05/2012 (<http://www.buildup.eu/ro>)

Câteva exemple despre tipul de informații ce pot fi încărcate pe portal, exemplificând acolo unde este posibil cu date furnizate din România.

**Programe de finanțare:** Problema finanțării eficienței energetice este deosebit de importantă. De aceea a fost creată o secțiune dedicată schemelor de finanțare pentru investiții în eficiența energetică și de utilizare a energiilor regenerabile în clădiri. (ex. Programul de Reabilitare Termică (Thermal Rehabilitation Programme) – România: <http://www.buildup.eu/ro/financing-schemes/25172>)

**Legislație și transpunere în practică:** Deși există un cadru comun la nivelul UE, aspectele legislative, modalitățile și nivelul de implementare a Directivei pentru performanța energetică a clădirilor sunt diferite la nivelul statelor membre. Cunoașterea ultimelor informații legate de aceste aspecte,

### Country Facts

precum și compararea experiențelor naționale cu cele ale altor state pot conduce la îmbunătățirea cadrului legislativ propriu. De asemenea, pot fi evidențiate succesele obținute în transpunerea în practică a cerințelor specifice ale directivelor europene. (ex. European Energy Performance of Buildings Directive and its implementation in Romania: <http://www.buildup.eu/ro/node/21783>)

**Publicații și studii de caz:** BUILD-UP oferă posibilitatea cunoașterii și diseminării studiilor, analizelor și cazurilor de succes și de a rămâne la curent cu ultimele realizări în domeniul eficienței energetice în clădiri. Prin prezentarea realizărilor proprii, cei aproximativ 8000 de utilizatori cu conturi active obțin vizibilitate, credibilitate și potențiali colaboratori europeni în proiecte viitoare. (ex. e.g. SF-Energy Invest project: A Genius from Transylvania: <http://www.buildup.eu/ro/cases/24299>)

**Comunități tematice:** Prin intermediul comunităților tematice virtuale create sub egida unor institute de cercetare, agenții de energie, asociații industriale și organizații non-guvernamentale active în domeniul performanței energetice a clădirilor se pot crea comunități dedicate unde se publică și analizează subiectele importante în domeniu, informații și realizări din activitatea membrilor comunității. (ex. Nearly zero-energy buildings: [http://www.b\\_Hlt324517580\\_Hlt324517581uBM\\_1\\_BM\\_2\\_ildup.eu/ro/communities/nzebs](http://www.b_Hlt324517580_Hlt324517581uBM_1_BM_2_ildup.eu/ro/communities/nzebs))

**Aplicații informatice:** Această nouă secțiune prezintă aplicații informatice din toată Europa, dezvoltate pentru a susține implementarea politicilor și măsurilor de eficiență energetică în clădiri. În acest moment există publicate diverse aplicații software (pentru certificate energetice, pentru estimarea reglementărilor existente, calculatoare de impact de mediu sau costuri aferente etc.), aplicații Excel, liste de verificare pentru categorii de specialiști în construcții etc.

**Instrumente în sprijinul economisirii energiei / 186 items**

În această secțiune puteți găsi și împărtăși instrumente interesante din întreaga Europă care sprijină implementarea măsurilor de economisire a energiei în clădiri. Exemplele de instrumente includ aplicații informatice (pentru certificate de performanță e

**Cashback Calculator**  
8 Mai 2012 | United Kingdom

This on-line tool from The Energy Saving Trust (United Kingdom) calculates financial savings for investment in wind turbines, hydroelectricity and micro combined heat and power systems.

Trimis de **François Durier (CETAT)** | 29 vizite  
Tags: Micro CHP | wind turbines | hydropower

---

**Berechnungen rund um den Heizkessel / Heizungsanlagen**  
30 Aprilie 2012 | Germany

Folgendes kann für Heizungstechnik berechnet werden: Berechnung des Jahresnutzungsgrads. Berechnung des Kesselwirkungsgrads. Berechnung der Abgasverluste. Berechnung eines ...

Trimis de **Anselmo Guajada (Ingenieurbüro Q-Energieberatung)** | 109 vizite  
Tags: Heizkessel Heizung Massenstrom warmwasser

---

**Whole Home Energy Toolkit**  
27 Aprilie 2012 | United Kingdom

Home energy toolkit. There is now a bewildering range of options for saving energy in the home from very simple low cost measures that are part of good housekeeping to more complex installations ...

Trimis de **Meredith Davis (Building Energy and Environment Group (BEE))** | 135 vizite  
Tags: energy saving measures

Fig. 3: Exemple de aplicații informatice

**Știri din domeniul eficienței energetice:** în această categorie se pot viziona și încărca știri care evidențiază evenimente recente din Europa. Un buletin lunar de informare conținând cele mai importante știri de pe portal creat și distribuit gratuit. Înregistrarea pentru a primi buletinul BUILD-UP se poate face la: <http://www.buildup.eu/newsletter>

**Evenimente:** În această secțiune sunt anunțate evenimente importante din Europa din domeniul eficienței energetice în clădiri și se pot încărca sau viziona informații suplimentare precum agenda evenimentului, prezentări sau linkuri la alte informații relevante (figura 5). În plus, există posibilitatea vizionării acestor evenimente într-un calendar detaliat pe zile. (figura 6).

Propune o știre!

Propune un eveniment!

**Știri importante**

**IREEN - ICT Roadmap for Energy Efficient Neighbourhoods – Submit a case study and/or project**  
7 Mai 2012

IREEN is a European Commission "Coordination Action", promoting and supporting the networking and coordination of research and innovation activities in Europe. The IREEN project will deliver a ...

Trimis de **Jenna Demolon** | 79 vizite

**Germany: Growing trend for saving energy**  
2 Aprilie 2012 | Germany

Low-interest loans and investment grants for the energy-efficient construction of new homes and the energy modernisation of residential buildings remain in great demand from builders. In the first ...

Trimis de **Heike Erhorn-Klutny (Fraunhofer Institute for Building Physics)** | 482 vizite

**EU officially publishes regulation supplementing directive towards methodology for evaluating cost optimality of the EPBD recast**  
28 Martie 2012 | Pan European

The COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 244/2012 of 16 January 2012 supplementing Directive 2010/31/EU of the European Parliament and of the Council on the energy performance of buildings by ...

Trimis de **Meredith Davis (Building Energy and Environment Group (BEE))** | 980 vizite

Fig. 4: Exemple de știri

**Evenimente importante**

**Opportunities & limitations: financial supports for energy efficiency**  
15 Mai 2012 | Brussels ( Belgium )

One of the key barriers to sustainable energy projects is the difficulty to find adequate funding: huge upfront investments, lack of profitability for the private sectors, current lack of public ...

Trimis de **Alessandro Cesale (CECODHAS Housing Europe)** | 45 vizite

**EU Sustainable Energy Week 2012**  
18 - 22 Iunie 2012 | Brussels ( Belgium )

Europe's key event for a more sustainable energy future.

Trimis de **Manuel Pueyo (EUSEW)** | 1538 vizite

**Cost-Saving Energy Efficiencies Conference**  
19 - 20 Iunie 2012 | London ( United Kingdom )

Cost-Saving Energy Efficiencies Conference: Take Advantage Of Alternative Funding Strategies, Engage The Organisation & Present Compelling Business Cases For Impressive Cost Reductions Through ...

Trimis de **Amy Morrison** | 624 vizite

Fig. 5: Exemple de evenimente

**Pagina Calendar** Revenire la Evenimente

Year Month Week Day

April 2012

Year	Month	Week	Day				
April 2012	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6	7

Fig. 6: Exemplu de pagina de calendar de evenimente din April 2012

În concluzie, portalul European BUID-UP este un instrument util pentru toți cei interesați în eficiența energetică în clădiri și un loc în care:

Găsiți ultimele soluții cu privire la eficiența energetică în clădiri, publicații, știri, aplicații informatice gratuite și bune practici din toată Europa.

Puteți posta informații precum realizări în domeniu, studii de caz, studii, articole, evenimente, știri și veți obține vizibilitatea și recunoașterea la nivel UE. Informațiile pot fi postate în engleză sau în română.

Împărtășiți cunoștințele cu alți specialiști europeni BUILD UP este un portal interactiv care vă permite schimbul de informații cu persoane din domeniu sau care au același domeniu de interes. Alăturându-vă comunităților virtuale vă mențineți informați și aveți acces privilegiat la informațiile de pe portal.

BUILD UP este fondată sub egida Programului IEE care este coordonat de EACI în numele Comisiei Europene. Mai multe informații la: [www.buildup.eu/ro](http://www.buildup.eu/ro).

