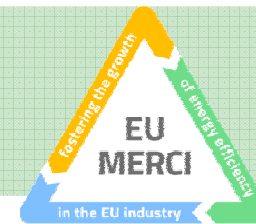


# EU-MERCI – Principalele rapoarte

<http://www.eumerci.eu/category/publications/>



1.1 Raport comparativ privind specificațiile tehnice ale SOEE și ale măsurilor alternative pentru implementarea DEE

1.2 Bariere și costuri privind implementarea SOEE și ale măsurilor alternative din perspectiva pieței

2.1 EU-MERCI Depozit de date

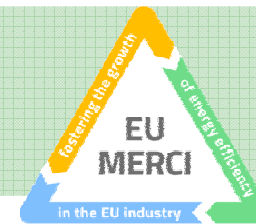
2.2 EU-MERCI Baza de date



Acest proiect a primit finanțare de la Proiectul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene – Orizont 2020 în cadrul acordului de finanțare nr. 693845

**ENERO**

# EU-MERCI – Principalele rapoarte



3.1 Raport privind setul de criterii pentru analiza implementării proiectelor de eficiență energetică în industrie

3.2 Raport privind rezultatele analizei bazelor de date integrate

4.1 Principalii Indicatori de Performanță (KPI) pentru selectarea celor mai bune practici

4.2 Proiecte de eficiență energetică implementate în industrie, sector cu sector și proces cu proces

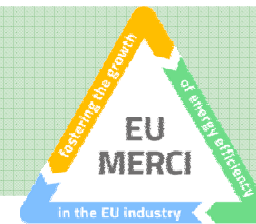


Acest proiect a primit finanțare de la Proiectul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene – Orizont 2020 în cadrul acordului de finanțare nr. 693845

**ENERO**

# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 1.1



### 1.1 Raport comparativ privind specificațiile tehnice ale SOEE și ale măsurilor alternative pentru implementarea DEE

Acest raport este o bază de date a celor mai importante politici energetice, care acoperă tintele DEE (în special art 7), în sectorul industrial. Aceste politici au fost examinate în toate cele 28 state UE + Norvegia și sunt prezentate rezultatele comparative.

Analiza fiecărei politici per Stat Membru, oferă o înțelegere a politicilor, a metodelor folosite pentru calculul economiilor de energie și cantitatea de date necesară pentru verificarea economiilor realizate, precum și procesele folosite pentru monitorizarea economiilor rezultate.

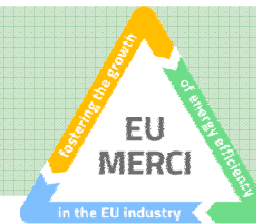


Acest proiect a primit finanțare de la Proiectul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene – Orizont 2020 în cadrul acordului de finanțare nr. 693845

**ENERO**

# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 2.1



### 1.2 Bariere și costuri privind implementarea SOEE și ale măsurilor alternative din perspectiva pieței

Raportul evidențiază barierele și costurile necesare pentru implementarea măsurilor de EE pentru atingerea țintelor DEE (art 7).

Raportul se bazează pe un studiu ”de jos în sus” ce prezintă o perspectivă a pieței pentru identificarea atât a barierelor cât și a bunelor practici privind EE în industrie.

Rezultatele studiului, împreună cu alte acțiuni ale proiectului EU-MERCI vor sta la baza elaborării de recomandări pentru decidenții politici și autorități pentru a ghida în realizarea de politici viitoare pentru implementarea măsurilor de EE în industrie.

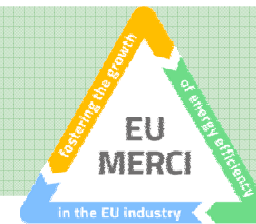


Acest proiect a primit finanțare de la Proiectul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene – Orizont 2020 în cadrul acordului de finanțare nr. 693845

**ENERO**

# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 2.1



### 2.1 EU-MERCI Depozit de date

Obiectivul Depozitului de date este de a organiza și depozita informațiile disponibile într-un mod care asigure trasabilitatea datelor și accesul facil la acestea, asigurând în același timp funcționalitatea pentru analize și elaborări ulterioare.

Depozitul de date servește abordării de bază a EU-MERCI, adică beneficiază de analiza în profunzime a unui număr mare de proiecte și de audituri privind EE prin furnizarea unui spațiu de stocare a acestor date și a capacității de a face aceste date accesibile pentru o elaborare ulterioară.

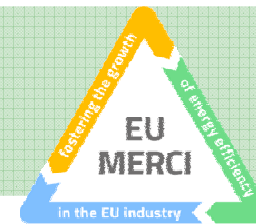


Acest proiect a primit finanțare de la Proiectul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene – Orizont 2020 în cadrul acordului de finanțare nr. 693845

**ENERO**

# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 2.1



### 2.1 EU-MERCI Depozitul de date

Informațiile stocate în Depozitul de date sunt legate de implementarea reală a proiectelor de EE în industrie, materiale furnizate de "facilitatorii" EU-MERCI: RSE pentru Italia; KAPE pentru Polonia; AEA pentru Austria și Carbon Trust pentru UK. Depozitul de date va folosi și informații obținute cu ajutorul chestionarelor și interviurilor luate reprezentanților Stakeholderilor.

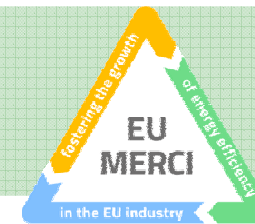
Depozitul de date va avea de asemenea o parte pentru stocarea informațiilor venite din baze de date externe.

În final, documentul descrie procedurile de bază ale managementului bazei de date și a informațiilor depozitate cu privire la protecția datelor și cerințele de confidențialitate.



# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 2.2



### 2.2 EU-MERCI – Baza de date

Livrabilul 2.2 descrie modul în care a fost dezvoltată Baza de date. Obiectivul Bazei de date este organizarea și stocarea informațiilor disponibile pe 3 niveluri.

Primul nivel este Depozitul de date: datele sunt stocate în format Access (.mdb).

Al doilea nivel este însăși Baza de date: conține date compilate (furnizate de Facilitatori) din toate sectoarele selectate și indicatorii Cheie de Performanță asociați (KPIs); este organizată pe sectoare și poate fi accesată de utilizatorul final. Rezultatele obținute pot fi descărcate în format PDF.

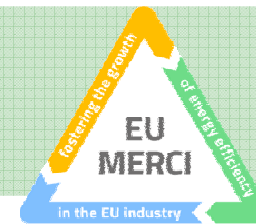
Ultimul nivel este Portalul EU-MERCI care a fost dezvoltat pentru a găzdui atât baza de date cât și Biblioteca.

Biblioteca EU-MERCI conține schemele proceselor și rapoartele ce descriu "Bunele Practici" selectate, precum și "Cele Mai Bune Practici" din literatură.



# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 3.1



### 3.1 Raport privind setul de criterii pentru analiza implementării proiectelor de eficiență energetică în industrie

Acest livrabil prezintă dezvoltarea setului de criterii pentru analiza schemelor EEO/AM cu specificații pentru alcătuirea Bazei de date și a Depozitului de date EU-MERCI.

Se axează pe implementarea măsurilor de EE în industria producătoare. Documentul descrie procesul de creare a criteriilor care să armonizeze informațiile furnizate din bazele de date naționale ale Austriei, Italiei, Poloniei și UK.

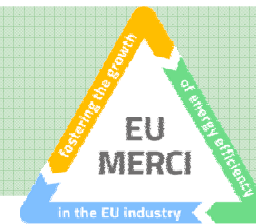
La final se prezintă exemple privind fluxul convertirii datelor din bazele de date naționale în conformitate cu criteriile interne ale EU-MERCI.





# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 3.2



### 3.2 Raport privind rezultatele analizei bazelor de date integrate

Documentul prezintă:

-procesul de transformare a informațiilor disponibile din 4 țări (Aut, Ita, Pol și UK) în diverse formate și diferite în ceea ce privește datele conținute astfel încât să poate fi cuprinse într-o singură bază de date și

-modul în care s-a aplicat calculul Indicatorilor Cheie de Performanță (KPI) pentru extragerea informațiilor.

Datele existente în diferite baze de date au trebuit să fie armonizate iar datele lipsă (în unele Baze de date) au trebuit să fie deduse sau extrase din alte surse de informații.

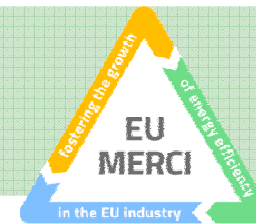


Acest proiect a primit finanțare de la Proiectul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene – Orizont 2020 în cadrul acordului de finanțare nr. 693845

**ENERO**

# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 4.1



### 4.1 Principalii Indicatori de Performanță (KPI) pentru selectarea celor mai bune practici

Elaborarea unei metodologii care să permită identificarea de "Bune Practici" în cadrul unui proces sistematic și coerent de evaluare a presupus 3 pași cheie

#### 1. Indicatorii Cheie de Performanță (KPIs)

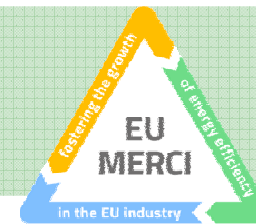
Fiecare proiect de EE este judecat din prisma unor KPI care acoperă impactul tehnic, economic și de mediu al proiectului respectiv.

Scorul obținut a fost folosit pentru includerea într-o primă fază a proiectelor pe lista de "Bune Practici"



# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 4.1



### 4.1 Principalii Indicatori de Performanță (KPI) pentru selectarea celor mai bune practici

#### 2. Evaluare inginerescă

Folosind literatura de referință privind cele mai bune practici de eficiență energetică coroborată cu expertiza inginerescă a partenerilor EU-MERCI s-a realizat o a 20-a listă de "Bune Practici".

#### 3. Analiza statistică a datelor

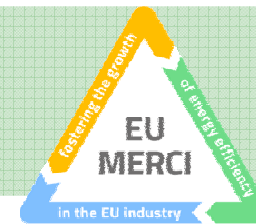
S-a realizat analiza statistică a datelor pentru a se vedea frecvența cu care anumite măsuri au fost implementate și replicabilitatea proiectelor.

În urma implementării celor 3 pași descriși a rezultat o listă finală de "Bune Practici" pentru fiecare sector în parte.



# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 4.2



### 4.2 Proiecte de eficiență energetică implementate în industrie, sector cu sector și proces cu proces

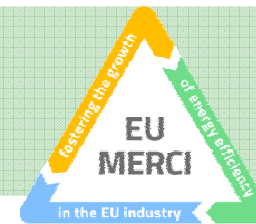
În primul an al proiectului s-au decis sectoarele cele mai energo-intensive care să fie analizate și s-a dezvoltat o structură comună pentru realizarea bazei de date. (taxonomie dezvoltată special pentru fiecare sector și proces în parte și definirea unor Indicators Cheie de Performanță care să poată fi aplicați fiecărui proiect în parte.

Baza de Date EU-MERCI permite compararea riguroasă a diferitelor măsuri de EE raportate în bazele de date naționale, extragerea de "Bune Practici" și validarea lor de către stakeholderii industriali.



# EU-MERCI – Principalele rapoarte

## Livrabilul 4.2



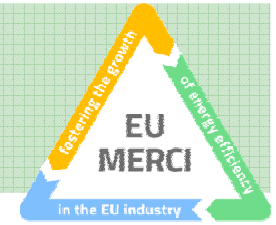
### 4.2 Proiecte de eficiență energetică implementate în industrie, sector cu sector și proces cu proces

Raportul prezintă analiza sectoarelor selectate la nivelul UE și la nivelul țărilor din proiect rezultând situația și organizarea sectoarelor industriale din Statele Memebre. Analiza tehnică prezintă fazele și procesele ce caracterizează fiecare sector industrial, interconexiunile lor, de aici rezultând care sunt cele mai potrivite pentru intervenții privind EE.

Rezultatele analizei sunt prezentate pentru clasificarea proiectelor de eficiență energetică și identificarea fazelor de proces care sunt cel mai afectate de intervenții privind EE.



# Va mulțumesc pentru atenție



Pentru mai multe informații puteți contacta:

Site-ul proiectului [www.eumerci.eu](http://www.eumerci.eu)

Grig Moldoveanu (**ENERO**)

Mail: [grig.moldoveanu@enero.ro](mailto:grig.moldoveanu@enero.ro)

Tel: 021.665.26.05



Acest proiect a primit finanțare de la Proiectul de  
Cercetare și Inovare al Uniunii Europene – Orizont 2020<sup>20</sup>  
în cadrul acordului de finanțare nr. 693845

**ENERO**