

RAPORT

**privind monitorizarea garanțiilor de origine pentru energia electrică produsă
din surse regenerabile de energie**

anul 2014

ANRE

2015

ANRE

DEPARTAMENTUL PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

**DIRECȚIA GENERALĂ EFICIENȚĂ ÎN DOMENIUL PRODUCERII,
TRANSPORTULUI, DISTRIBUȚIEI ȘI FURNIZĂRII DE ENERGIE**

Serviciul Prețuri și Monitorizare Surse Regenerabile

1. CADRUL LEGISLATIV

Certificarea originii energiei electrice produse din surse regenerabile de energie (E-SRE) constituie obiectul art. 15 din Directiva nr. 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 140 din 5 iunie 2009.

Ca urmare a modificării legislației europene în domeniu, prin promovarea Directivei 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului a fost necesară reconsiderarea regulilor privind certificarea originii energiei electrice produse din surse regenerabile de energie, transpunerea fiind concretizată în legislația națională prin Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii E-SRE, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și Regulamentul de emitere și urmărire a garanțiilor de origine pentru energia electrică produsă din surse regenerabile de energie, aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 1232/2011 (*Regulament*).

Sistemul de certificare a originii E-SRE își propune creșterea gradului de transparență față de client prin diferențierea dintre energia electrică provenită din surse regenerabile de energie și energia electrică provenită din surse convenționale și se concretizează prin acordarea de garanții de origine producătorilor de E-SRE.

Prezentul document sintetizează activitatea ANRE de monitorizare a garanțiilor de origine desfășurată în cursul anului 2014, în conformitate cu prevederile *Regulamentului*.

Regulamentul stabilește criteriile de emitere și urmărire a garanțiilor de origine care certifică originea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie:

- modul de solicitare și condițiile de emitere a garanțiilor de origine;
- condițiile privind transferul, utilizarea, retragerea sau anularea garanțiilor de origine;
- modul de înregistrare și de gestionare a informațiilor referitoare la garanțiile de origine;
- condițiile de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de alte țări membre UE.

a) Modul de solicitare și condițiile de emitere a garanțiilor de origine

Garanțiile de origine se emit de ANRE la cererea scrisă a unui producător de energie electrică pentru energia electrică produsă din surse regenerabile de energie și livrată în rețelele electrice în

perioada pentru care se solicită emiterea garanțiilor de origine, perioada menționată putând fi de o lună, un trimestru sau un semestru.

În situația în care documentația transmisă de solicitant este corectă și completă, ANRE emite în termen de 10 zile, garanțiile de origine solicitate. Garanțiile de origine emise sunt valabile pe o perioadă de un an de la data producerii energiei electrice la care se referă. Pentru fiecare unitate de energie electrică (1 MWh) produsă din surse regenerabile de energie și livrată în rețeaua electrică îi corespunde o garanție de origine.

b) Condițiile privind transferul, utilizarea, retragerea sau anularea garanțiilor de origine

La cererea deținătorului garanției de origine, aceasta va putea fi transferată de către ANRE unei terțe părți, transferul considerându-se efectuat la data înregistrării electronice a acestuia în Registrul unic al garanțiilor de origine, ANRE având obligația de a înregistra transferul în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la data solicitării. Conform prevederilor *Regulamentului*, garanțiile de origine pot fi transferate, separat sau împreună cu transferul fizic de energie electrică, astfel:

- de la un producător la alt producător de energie electrică;
- de la un producător la un furnizor de energie electrică;
- de la un furnizor deținător de garanții de origine la alt furnizor.

Cantitatea de energie electrică produsă din surse regenerabile corespunzătoare garanțiilor de origine transferate de către un furnizor de energie electrică unei terțe părți se va deduce din ponderea de energie din surse regenerabile din cadrul mixtului său energetic la etichetarea energiei electrice pentru clienții finali.

Garanțiile de origine se consideră utilizate în situația în care un furnizor de energie electrică le întrebuințează, la cererea unui client final, pentru a proba corectitudinea informațiilor conținute în eticheta energiei electrice. Furnizorul de energie electrică are obligația de a notifica ANRE utilizarea garanției în termen de 15 zile de la data utilizării.

Garanțiile de origine sunt retrase de către ANRE din Registrul unic al garanțiilor de origine în următoarele situații:

1. a expirat durata de valabilitate a garanției de origine;
2. garanția de origine a fost utilizată înainte de expirarea duratei de valabilitate.
3. ANRE are obligația de a anula garanțiile de origine din Registrul unic al garanțiilor de origine în situația în care, în urma verificării, se dovedește că informațiile furnizate de producătorul de energie electrică folosite în procesul de emitere a garanțiilor, sunt incorecte.

c) Modul de înregistrare și de gestionare a informațiilor referitoare la garanțiile de origine

Înregistrarea garanțiilor de origine se face în format electronic, în Registrul unic al garanțiilor de origine, care conține informații referitoare la garanțiile de origine emise, transferate, utilizate sau retrase.

d) Condițiile de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de alte țări membre Uniunii Europene

Condițiile de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de alte țări membre Uniunii Europene sunt cele prevăzute de legislația în vigoare.

2. REZULTATE PRIVIND MONITORIZAREA GARANȚIILOR DE ORIGINE ÎN ANUL 2014

Anul 2014 reprezintă al doilea an de funcționare a sistemului de certificare a originii E-SRE, după schimbarea legislației europene și naționale.

La sfârșitul anului 2014, au fost 660 de producători de E-SRE cu licență de producere a energiei electrice, repartizați pe tipuri de surse de producere a energiei după cum urmează: 82 eolian, 92 hidro, 19 biomasă și 467 fotovoltaic.

Energia electrică totală realizată în cursul anului 2014 în unitățile de producere a E-SRE a fost de 24 781 910 MWh (valoare normalizată), ceea ce a condus la realizarea unei ponderi de E-SRE în totalul consumului final brut de energie electrică al României de 44%.

Emitere garanții de origine

Producătorii de E-SRE care au solicitat și cărora li s-au emis garanții de origine, în cursul anului 2014, repartizate pe luni, se regăsesc în tabelele de mai jos:

SITUAȚIA GO EMISE PE LUNI ÎN CURSUL ANULUI 2014

Luna Ianuarie

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	COMPANIA DE APA SOMES	3 402
2	ECO POWER WIND	14 816
3	ELCOMEX EOL	136 965
4	ELECTROCARBON	3 009
5	ELSID	79 794
6	ESPE ENERGIA	5 075
7	FIRIZA ENERGY	2 410

8	LOVRIN 2 ENERGIA	460
9	MONSSON ALMA	7 086
10	NEPTUN	75
11	RUNCU ENERGIA	442
12	SERVOPLANT ECO ENERGIE	50
13	TARGUSOR WIND FARM	56 982
14	TOPLET ENERGY	1 788
15	TOTAL NATURAL	490
16	WIND PARK INVEST	6 985
17	WIND STARS	7 002
Total :		326 831

Luna Februarie

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	COMPANIA LOCALA DE TERMOFICARE COLTERM	868
2	ISPH	15 553
3	QUALITYSOLAR	606
4	ROTT ENERGY	1 302
5	WINDFARM MV I	11 605
Total:		29 934

Luna Martie

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	EWIND	66 864
2	HIDROELECTRICA	6 136 426
Total:		6 203 290

Luna APRILIE

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	ALIZEU EOLIAN	48 393
2	BRAILA WINDS	60 481
Total		108 874

Luna MAI

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	WINDFARM MV I	5 355
Total		5 355

Luna IUNIE

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	BLUE LINE VALEA NUCARILOR	83 906
2	ENEL GREEN POWER ROMANIA	352 197
3	EWIND	49 717
4	HIDROELECTRICA	3 762 511
Total		4 248 331

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	BLUE LINE VALEA NUCARILOR	11 034
2	COMPANIA LOCALA DE TERMOFICARE COLTERM	1 068
3	ELCOMEX EOL	143 929
4	ELECTROCARBON	5 131
5	ENEL GREEN POWER ROMANIA	71 322
6	FUTURESOLAR	2 653
7	IMA ENGINEERING SOLUTIONS	4 595
8	ISPH	23 581
9	MANAGEMENT BUILDINGS COMPANY	3 164
10	TARGUSOR WIND FARM	71 361
11	VAROKUB GREEN ENERGY	4 176
Total		342 014

Luna AUGUST

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	BLUE LINE VALEA NUCARILOR	10 031
2	ELCOMEX EOL	18 065
3	ELSID	114 518
4	ENEL GREEN POWER ROMANIA	38 562
5	FUTURESOLAR	874
6	IMA ENGINEERING SOLUTIONS	1 401
7	SOLAR POWER ENERGY RO	2 465
8	TARGUSOR WIND FARM	8 036
9	VAROKUB GREEN ENERGY	1 533
Total		195 485

Luna SEPTEMBRIE

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	BLUE LINE VALEA NUCARILOR	10 045
2	ELCOMEX EOL	15 517
3	ENEL GREEN POWER ROMANIA	33 029
4	EWIND	39 707
5	FUTURESOLAR	880
6	HIDROELECTRICA	6 945 975
7	IMA ENGINEERING SOLUTIONS	1 504
8	MANAGEMENT BUILDINGS COMPANY	2 958
9	TARGUSOR WIND FARM	7 460
10	VAROKUB GREEN ENERGY	1 530
Total		7 058 605

Luna OCTOMBRIE

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	ALIZEU EOLIAN	51 830
2	BLUE LINE VALEA NUCARILOR	16 013
3	Brăila Winds	57 185
4	CORNI EOLIAN	83 697
5	ELCOMEX EOL	29 468
6	ENEL GREEN POWER ROMANIA	51 924
7	FUTURESOLAR	648
8	HIDROELECTRICA	1 749 266
9	IMA ENGINEERING SOLUTIONS	1 107
10	LAND POWER	86 116
11	MANAGEMENT BUILDINGS COMPANY	838
12	TARGUSOR WIND FARM	15 103
13	VAROKUB GREEN ENERGY	1 053
Total		2 144 248

Luna NOIEMBRIE

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	AMV SOLAR	2 243
2	Dan Holding MGM	7 098
3	ENEL GREEN POWER ROMANIA	126 137
4	EWIND	49 130
5	EYE MALL	15 273
6	SOLPRIM	6 317
7	TINMAR GREEN ENERGY	7 636
Total		213 834

Luna DECEMBRIE

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE
1	EOL ENERGY MOLDOVA	15 988
2	GREEN ENERGY FARM	7 826
3	LJG GREEN SOURCE ENERGY GAMMA	39 580
4	MAR-TIN SOLAR ENERGY	5 739
5	SMART CLEAN POWER	9 724
6	SMARTBREEZE	8 049
7	SOFT GROUP	12 868
Total		99 774

Producătorii de E-SRE care au solicitat și cărora li s-au emis garanții de origine, în cursul anului 2014, cu evidențierea tipului de sursă de energie regenerabilă se regăsesc centralizați în tabelul de mai jos:

SITUAȚIA CENTRALIZATĂ GO EMISE PE TIPURI DE SURSĂ ÎN ANUL 2014

Nr. Crt.	PRODUCĂTOR E-SRE	GO EMISE	Tip sursă
1	ALIZEU EOLIAN	100 223	eolian
2	AMV SOLAR	2 243	solar
3	BLUE LINE VALEA NUCARILOR	131 029	eolian
4	BRAILA WINDS	117 666	eolian
5	COMPANIA DE APA SOMES	3 402	hidro
6	COMPANIA LOCALA DE TERMOFICARE COLTERM	1 936	hidro
7	CORNI EOLIAN	83 697	eolian
8	DAN HOLDING MGM	7 098	eolian
9	ECO POWER WIND	14 816	eolian
10	ELCOMEX EOL	343 944	eolian
11	ELECTROCARBON	8 140	hidro
12	ELSID	194 312	hidro
13	ENEL GREEN POWER ROMANIA	673 171	eolian
14	EOL ENERGY MOLDOVA	15 988	eolian
15	ESPE ENERGIA	5 075	hidro
16	EWIND	205 418	eolian
17	EYE MALL	15 273	solar
18	FIRIZA ENERGY	2 410	hidro
19	FUTURE SOLAR	5 055	solar
20	GREEN ENERGY FARM	7 826	eolian
21	HIDROELECTRICA	18 594 178	hidro
22	IMA ENGINEERING SOLUTIONS	8 607	solar
23	ISPH	39 134	hidro
24	LAND POWER	86 116	eolian
25	LJG GREEN SOURCE ENERGY GAMMA	39 580	solar
26	LOVRIN 2 ENERGIA	460	hidro
27	MANAGEMENT BUILDINGS COMPANY	6 960	solar
28	MAR-TIN SOLAR ENERGY	5 739	solar
29	MONSSON ALMA	7 086	eolian
30	NEPTUN	75	hidro
31	QUALITY SOLAR	606	solar
32	ROTT ENERGY	1 302	hidro
33	RUNCU ENERGIA	442	solar
34	SERVOPLANT ECO ENERGIE	50	eolian
35	SMART CLEAN POWER	9 724	solar
36	SMARTBREEZE	8 049	solar
37	SOFT GROUP	12 868	solar
38	SOLAR POWER ENERGY RO	2 465	solar
39	SOLPRIM	6 317	solar
40	TARGUSOR WIND FARM	158 942	eolian
41	TINMAR GREEN ENERGY	7 636	solar

42	TOPLET ENERGY	1 788	eolian
43	TOTAL NATURAL	490	eolian
44	VAROKUB GREEN ENERGY	8 292	solar
45	WIND PARK INVEST	6 985	eolian
46	WIND STARS	7 002	eolian
47	WINDFARM MVI	16 960	eolian
TOTAL		20 976 575	

În urma solicitărilor producătorilor de E-SRE, ANRE a emis un număr de 20 976 575 garanții de origine, care corespund unei cantități de E-SRE de 20 976 575 MWh și care reprezintă 84,6% din totalul energiei electrice produse din surse regenerabile de energie.

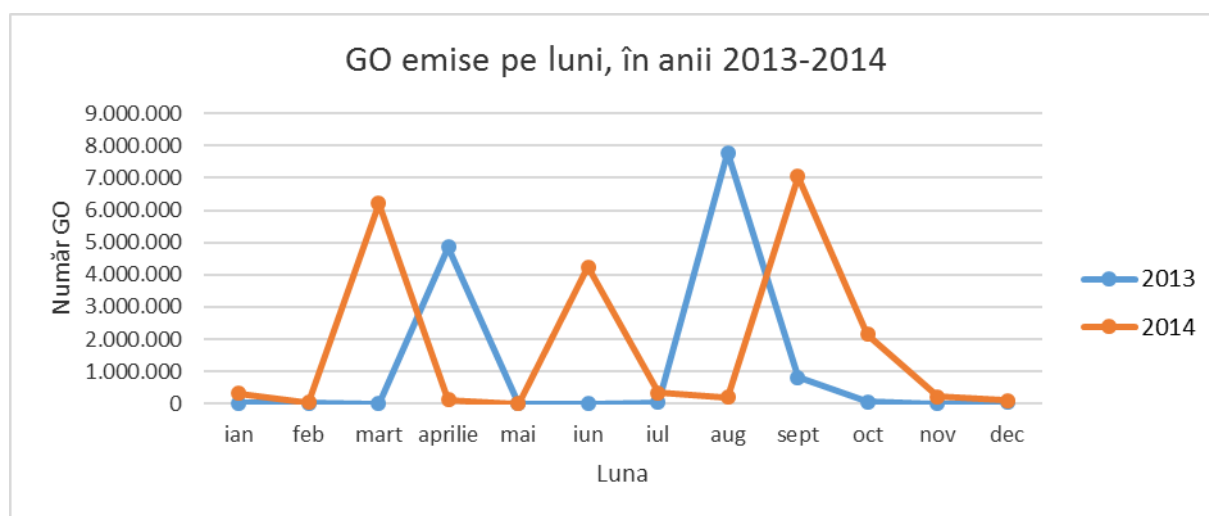
Din analiza informațiilor conținute de tabelele de mai sus se constată că au solicitat garanții de origine un număr de 47 producători de E-SRE aceștia reprezentând 7,1% din totalul de 660 de producători de energie electrică din surse regenerabile.

Din totalul garanțiilor de origine emise în 2014, o pondere de 88,6% au fost emise pentru S.C. Hidroelectrică S.A., care a primit un număr de 18 594 178 garanții de origine.

Pentru energia produsă din biomasă nu s-a înregistrat nici o solicitare de emiteră de garanții de origine.

Comparativ cu anul 2013, când numărul garanțiilor de origine emise a fost de 13 625 981, se constată o creștere de circa 35% a solicitărilor pentru anul 2014.

Repartizarea pe luni garanțiilor de origine emise în anul 2014 comparativ cu anul 2013 este prezentată în graficul de mai jos.



Transferul garanțiilor de origine

Conform tabelului de mai jos, în cursul anului 2014 un număr de 9 producători E-SRE au solicitat transferul unui număr de 773 602 garanții de origine către un număr de 4 furnizori de energie electrică, respectiv: ENEL ENERGIE MUNTENIA, ENEL ENERGIE, ENEL TRADE ROMANIA și TINMAR – IND.

SITUAȚIA CENTRALIZATĂ GO TRANSFERATE ÎN ANUL 2014

Nr. Prod	Nume Producător	Nume Furnizor	Data transfer	Numar GO Transferate
1	AMV SOLAR	TINMAR - IND	25/11/2014	2243
2	ELCOMEX EOL	ENEL ENERGIE MUNTENIA	29/07/2014	42759
	ELCOMEX EOL	ENEL ENERGIE	29/07/2014	39376
	Enel Green Power Romania	ENEL ENERGIE MUNTENIA	03/06/2014	2661
	Enel Green Power Romania	ENEL ENERGIE MUNTENIA	03/06/2014	3600
	Enel Green Power Romania	ENEL ENERGIE MUNTENIA	03/06/2014	24835
	Enel Green Power Romania	ENEL ENERGIE MUNTENIA	03/11/2014	3720
	Enel Green Power Romania	ENEL ENERGIE MUNTENIA	25/11/2014	3720
	Enel Green Power Romania	ENEL ENERGIE MUNTENIA	03/11/2014	1789
	Enel Green Power Romania	ENEL ENERGIE MUNTENIA	25/11/2014	3720
	Enel Green Power Romania	ENEL ENERGIE MUNTENIA	03/11/2014	1642
	Enel Green Power Romania	ENEL ENERGIE MUNTENIA	25/11/2014	3600
3	Enel Green Power Romania	ENEL ENERGIE MUNTENIA	18/11/2014	1744
4	EYE MALL	TINMAR - IND	25/11/2014	15273
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE	23/06/2014	55280
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	23/06/2014	30768
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE	23/06/2014	7528
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE	23/06/2014	58218
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE	23/06/2014	7511
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE	23/06/2014	873
5	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	23/06/2014	8132
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	6/23/2014	7536
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	6/23/2014	3682
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	6/23/2014	8872
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	6/23/2014	8663
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	6/23/2014	3225
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	6/23/2014	7470
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	6/23/2014	1047
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE	9/15/2014	40320
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	9/15/2014	42075
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE	9/15/2014	58560
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	9/15/2014	33570
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE	12/18/2014	33280
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE MUNTENIA	12/18/2014	87880
	HIDROELECTRICA	ENEL ENERGIE	12/18/2014	65640

6	MAR-TIN SOLAR ENERGY	TINMAR - IND	12/2/2014	5739
7	SOLPRIM	TINMAR - IND	11/25/2014	6317
8	TARGUSOR WIND FARM	ENEL TRADE ROMANIA	6/6/2014	6
	TARGUSOR WIND FARM	ENEL ENERGIE	7/29/2014	35494
9	TOTAL ELECTRIC BZ	ENEL ENERGIE MUNTENIA	7/29/2014	5234
Total				773 602

Utilizarea, retragerea sau anularea garanțiilor de origine

În cursul anului 2014 au fost primite notificări privind utilizarea garanțiilor de origine numai de la operatorul economic S.C. Enel Energie Muntenia S.A., în calitate de furnizor, pentru 4 clienți finali. Situația garanțiilor de origine utilizate se regăsește în tabelul de mai jos:

SITUAȚIA CENTRALIZATĂ GO UTILIZATE ÎN ANUL 2014

Nr. Crt.	Furnizor deținător GO	Clienți finali	Număr GO utilizate
1	Enel Energie Muntenia SA	BOB DEVELOPMENT SRL	3202
2	Enel Energie Muntenia SA	BOC REAL PROPERTY SRL	6116
3	Enel Energie Muntenia SA	IKEA ROMANIA SRL	3659
4	Enel Energie Muntenia SA	MEGA IMAGE SRL	56522
	TOTAL		69 499

Modul de înregistrare și de gestionare a informațiilor referitoare la garanțiile de origine

Înregistrarea garanțiilor de origine se face în format electronic, în Registrul unic al garanțiilor de origine, care conține informații referitoare la garanțiile de origine emise, transferate, utilizate sau retrase.

Condițiile de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de alte țări membre UE

În anul 2014 nu au existat solicitări de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de autoritățile altor state membre ale UE.

3. CONCLUZII

- În anul 2014, ANRE a emis un număr de 20 976 575 garanții de origine în urma solicitărilor producătorilor de E-SRE, care corespund unei cantități de E-SRE de 20 976 575 MWh, care reprezintă 84,6% din totalul energiei electrice produse din surse regenerabile de energie.

- Cele mai multe garanții de origine emise în anul 2014 au fost pentru energia produsă în centralele hidro, cu o pondere de 88,6% doar pentru S.C. Hidroelectrica S.A., care a solicitat și primit un număr de 18 594 178 garanții de origine.

- La cererea deținătorilor de garanții de origine au fost transferate un număr de 773 602 garanții de origine.

- ANRE nu a primit solicitări privind emiterea de garanții de origine pentru energia electrică destinată pompării apei în bazinul superior al unei centrale electrice de acumulare prin pompaj și nici pentru energia electrică produsă în centrale electrice multicomcombustibil, în cursul anului 2014.

- În anul 2014 S.C. Enel Energie Muntenia S.A. a notificat utilizarea unui număr de 69 499 garanții de origine la 4 clienții finali.

- În anul 2014 nu au existat solicitări de recunoaștere a garanțiilor de origine emise de autoritățile altor state membre ale UE.