



operatorul
pieței de energie
electrică
din ROMÂNIA



Directiva 2009/28/EC si mecanismele flexibile prevazute pentru promovarea surselor regenerabile de energie

**Conferinta
Energia Regenerabila în România
Prezent si perspective**

Crowne Plaza

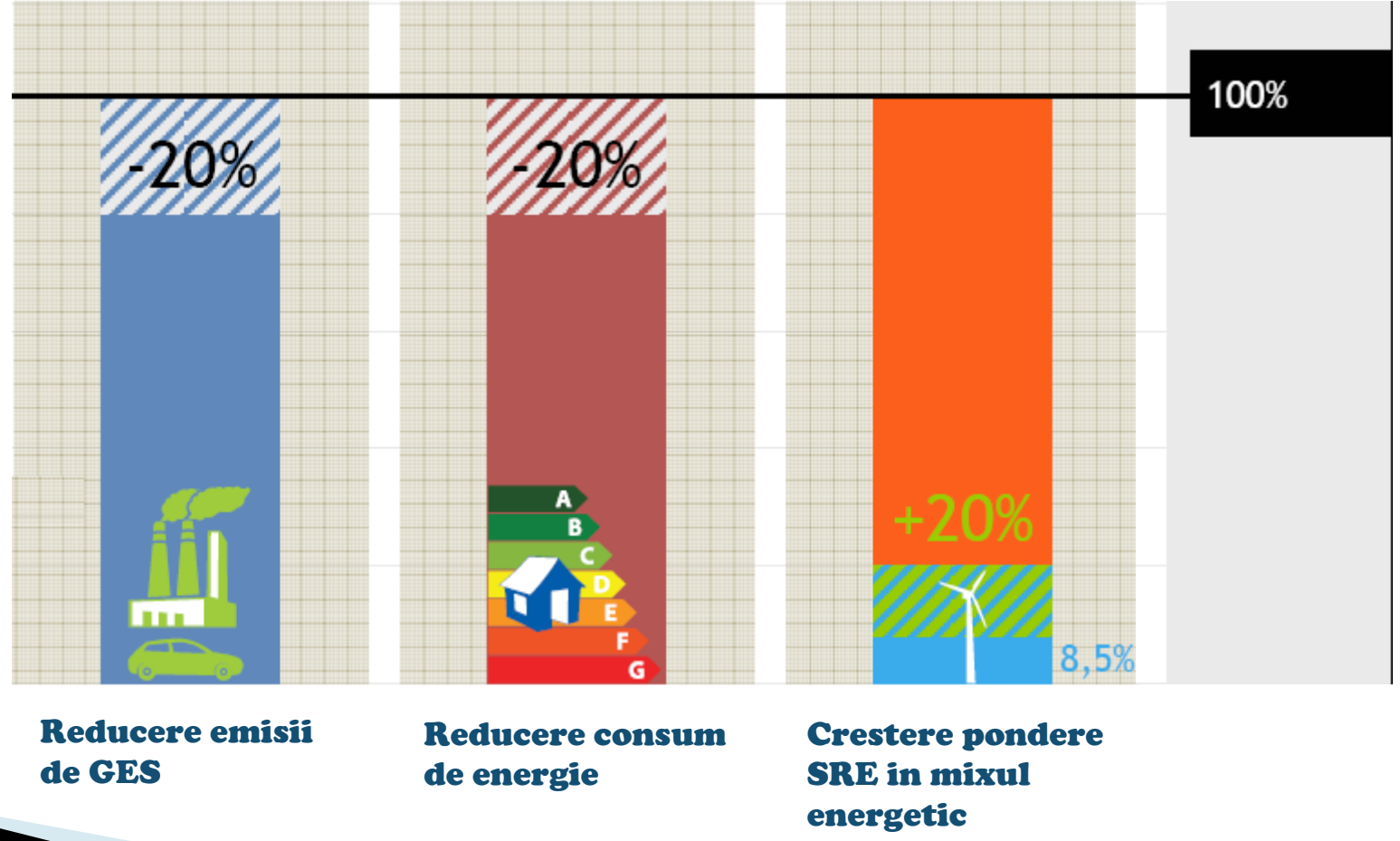
22.10.2009 Bucuresti

**Gherghina Vlădescu
OPCOM**

serviciul Operator Piața Pentru Ziua Următoare și Piața de Certificate Verzi



Obiectivele UE 20-20-20 pentru 2020



Reducere emisii de GES

Reducere consum de energie

Crestere pondere SRE in mixul energetic

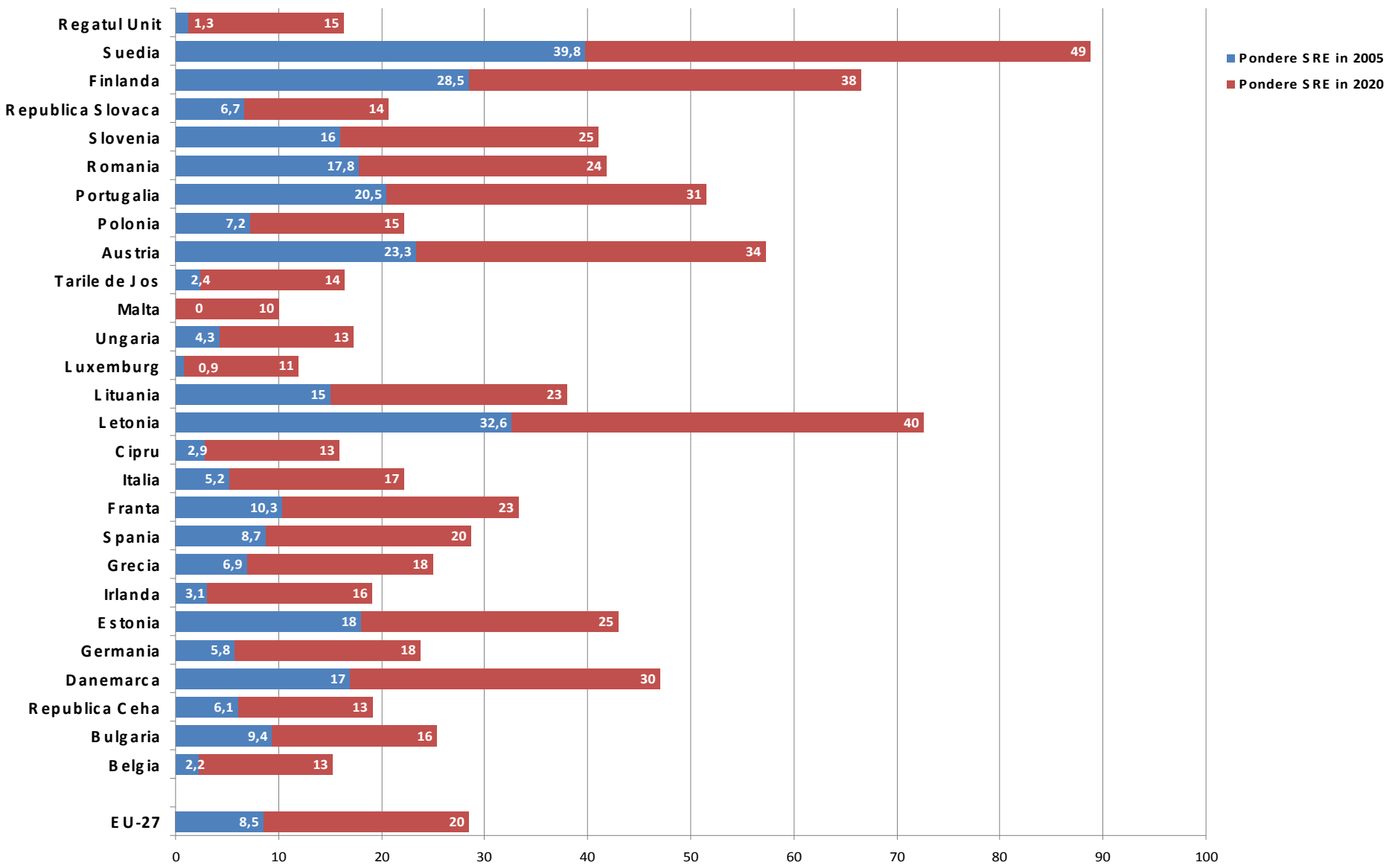


Obiectivele noi Directive de promovare a SRE

- ▶ Directiva SRE stabilește un cadru comun pentru promovarea energiei din SRE și atingerea țintei globale de **20%** în 2020 la nivelul UE
 - stabilește **țintele naționale obligatorii** privind ponderea globală a energiei din SRE în consumul final brut de energie și pentru ponderea energiei din SRE în transporturi
 - stabilește **formele de cooperare** între SM și țări terțe pentru realizarea țintelor naționale
 - definește normele referitoare la **garanțiile de origine**
 - **procedurile administrative și accesul la rețeaua electrică** în ceea ce privește energia din SRE
 - stabilește **criteriile de durabilitate ecologică** pentru biocombustibili și alte biolichide.



Obiectivele Statelor Membre





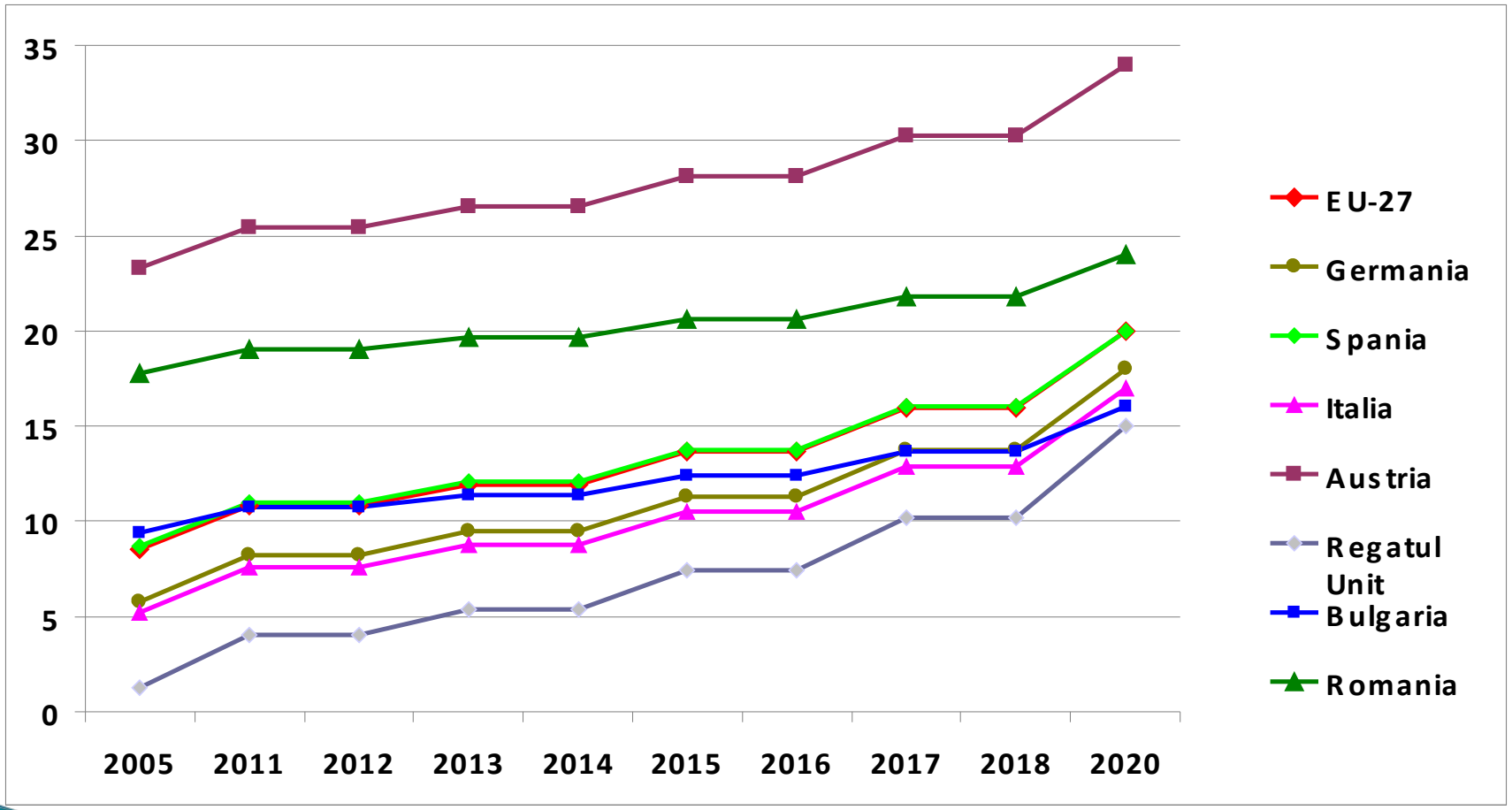
Traectoriile intermediare

- ▶ Pentru a garanta îndeplinirea obiectivelor globale, SM elaborează:
 - **traectorii intermediare** pentru atingerea obiectivelor proprii,
 - **un plan național de acțiune**, care să includă și obiective sectoriale, ținând totodată cont de diferitele utilizări ale biomasei și de importanța, în consecință, a mobilizării de noi resurse de biomasa.
- ▶ Traectoriile intermediare iau în considerare posibilitatea unei creșteri mai rapide a utilizării energiei din SRE în anii următori.
- ▶ Această traiectorie are ca punct de plecare anul 2005 - cel mai recent an pentru care sunt disponibile date fiabile referitoare la procentele naționale ale RES.



"Earning every Day-Ahead your trust"

Traectoriile intermediare pentru UE si pentru unele State Membre





Mecanismele flexibile promovate de Directiva 2009/28/EC

4 mecanisme flexibile pentru îndeplinirea obiectivelor naționale privind promovarea surselor regenerabile de energie

Transferul
statistic între
Statele Membre

Proiecte
implementate în
comun de către
Statele Membre

Proiecte
implementate în
comun de State
Membre și țări
terțe

Scheme de
susținere
comune

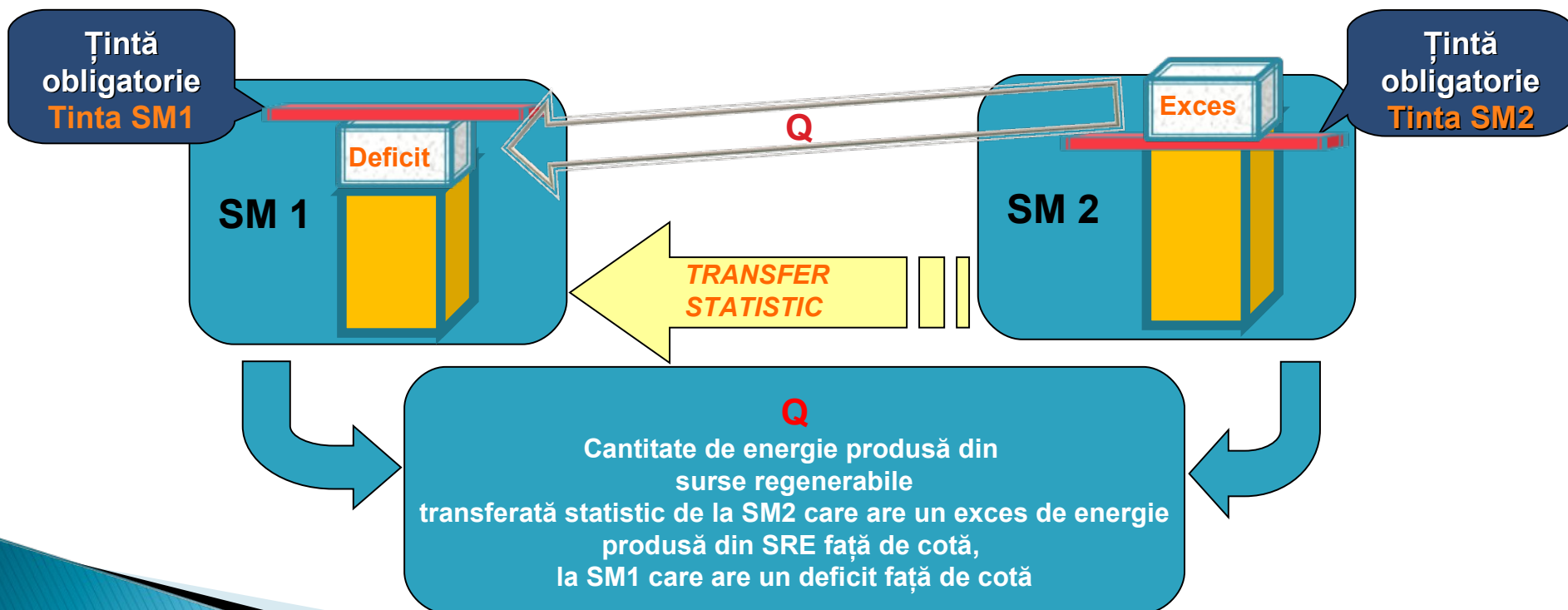


Transferul statistic între Statele Membre

Articolul 6

$$E-SRE_{SM1} = E-SRE_{SM1} + \text{Exces}$$

$$E-SRE_{SM2} = E-SRE_{SM2} - \text{Exces}$$





Transferul statistic între Statele Membre

Articolul 6

- Un transfer statistic nu trebuie să afecteze îndeplinirea țintelor naționale ale Statului Membru care face transferul
- Durata acordurilor de transfer statistic poate fi 1 an sau mai mult
- Transferul devine efectiv după ce toate statele implicate în transfer au notificat transferul la Comisia Europeană

Impactul asupra mecanismelor naționale de susținere:

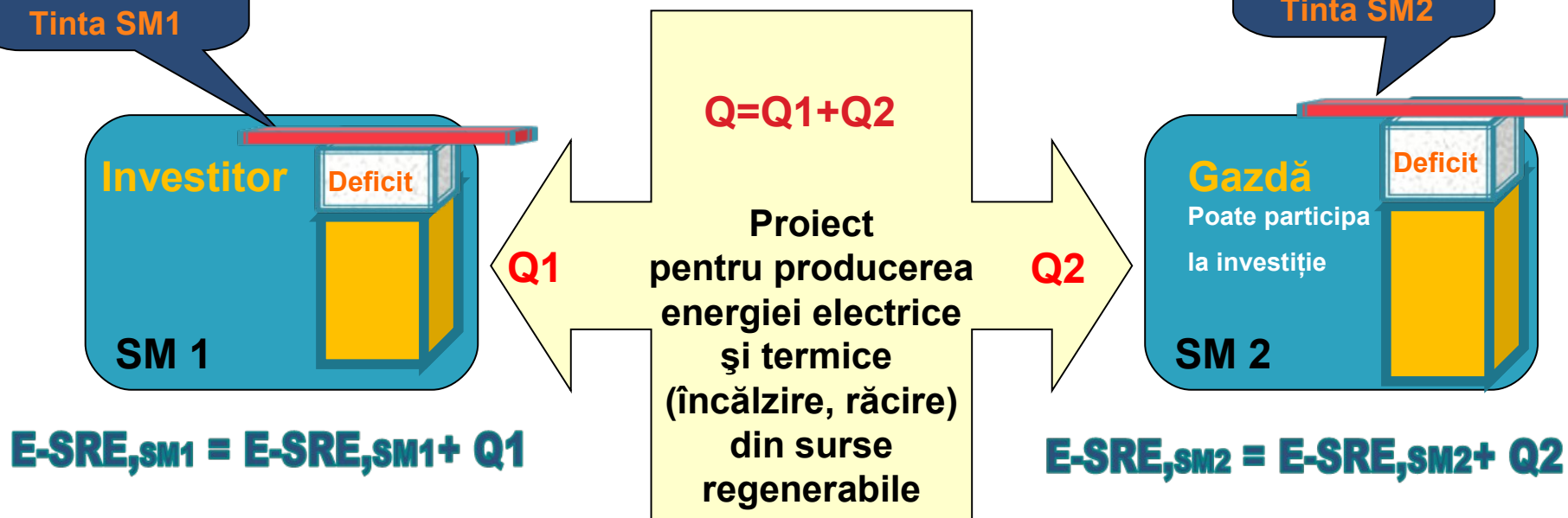
- ➔ Feed-in tariff
- ➔ Certificate vezi : cotele pe care furnizorii le au de îndeplinit

Proiecte implementate în comun de catre Statele Membre

Articolul 7

Ținta
obligatorie
Tinta SM1

Ținta
obligatorie
Tinta SM2



Acorduri bilaterale
Pot participa și operatori privați



Proiecte implementate în comun de catre Statele Membre

Articolul 7

- Instalații de producere a energiei electrice, termice (încălzire, răcire) din surse regenerabile
- Energia electrică produsă în instalații care devin operaționale după 25 iunie 2009 sau din proiecte de re tehnologizare care au avut ca rezultat creșterea capacității instalațiilor după această dată
- Statele Membre vor notifica la Comisie proporția sau cantitatea de energie care va fi luată în considerare în stabilirea gradului de îndeplinire a țintei naționale pentru alt Stat Membru
- Notificarea cuprinde:
 - Descrierea instalației propusă sau identificarea instalației re tehnologizate
 - Proporția sau cantitatea de energie electrică sau termică (încălzire, răcire) produsă în aceste instalații care trebuie luată în calcul pentru ținta altui Stat Membru
 - Specificarea Statului Membru în favoarea căruia s-a făcut notificarea
 - Perioada, în ani calendaristici, în care energia electrică și termică (încălzire, răcire) produsă este luată în calculul țintei altui Stat Membru

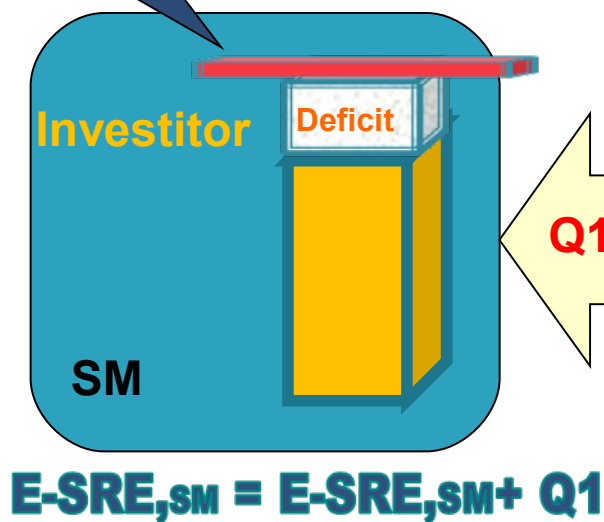


Proiecte implementate în comun State Membre și țări terțe

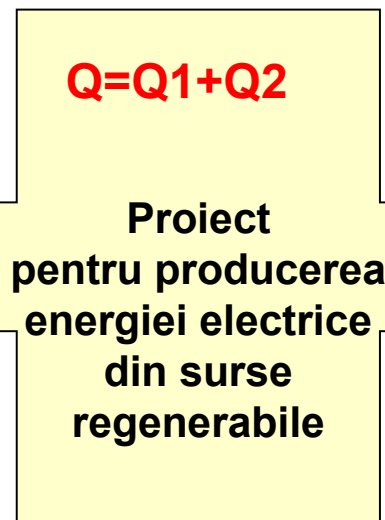
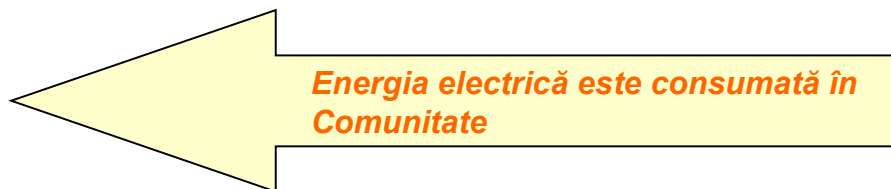
Articolul 9

Ținta obligatorie

Tinta SM



$$E-SRE_{sm} = E-SRE_{sm} + Q1$$



$$E-SRE_{gazda} = E-SRE_{gazda} + Q2$$



Proiecte implementate în comun State Membre și țări terțe

Articolul 9

- Instalații de producere energie electrică din surse regenerabile
- Energia electrică este consumată în Comunitate
- Energia electrică este produsă în instalații care devin operaționale după 25 iunie 2009 sau din proiecte de re tehnologizare care au avut ca rezultat creșterea capacității instalațiilor după această dată
- Cantitatea de energie electrică produsă în instalația respectivă și exportată nu a fost susținută printr-o schemă de susținere a țării terțe alta decât ajutorul în investiție acordat instalației
- Cantitatea de energie electrică va fi notificată Comisiei și va fi luată în considerare la ținta Statului membru participant în proiect
- Această cantitate nu va depăși energia electrică exportată de țara terță către Comunitate și consumată în Comunitate în perioada specificată



Proiecte implementate în comun State Membre și țări terțe

Articolul 9

➤ *Notificarea la Comunitate cuprinde:*

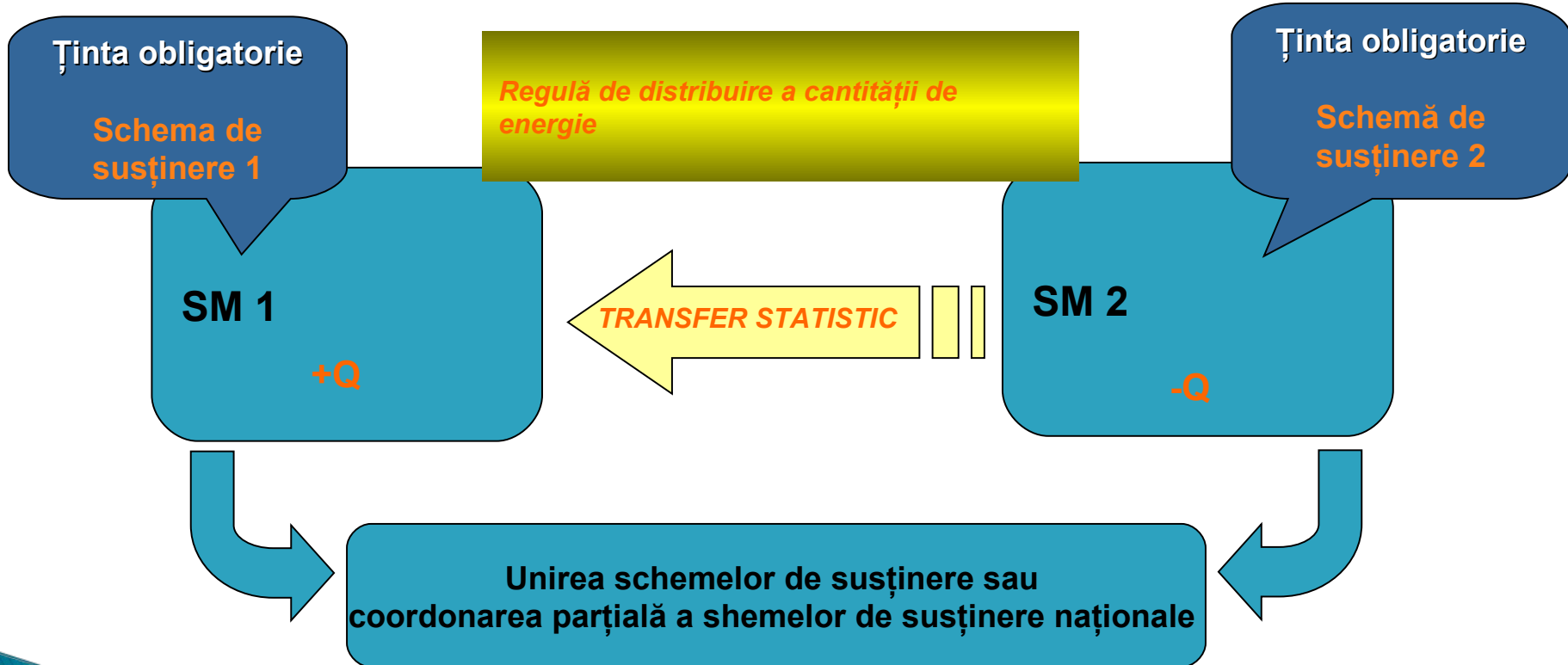
- Descrierea instalației propusă sau identificarea instalației re tehnologizate
- Proporția sau cantitatea de energie electrică produsă în aceste instalații care trebuie luată în calcul pentru ținta Statului Membru și aranjamentele financiare ținând seama de cerințele de confidențialitate
- Perioada, în ani calendaristici, în care energia electrică produsă este luată în calculul țintei Statului Membru
- O confirmare scrisă de către țara terță pe teritoriul căreia va funcționa instalația și proporția sau cantitatea de energie electrică produsă de instalație care va fi consumată în țara terță.

Perioada în care energia electrică produsă în instalațiile rezultate din proiectele implementate în comun conform Articolului 9, nu trebuie să depășească anul 2020; durata unui proiect comun poate să se extindă după anul 2020



Scheme de susținere comune

Articolul 10





Scheme de sustinere comune

Articolul 10

- Posibilitatea creării unei piețe de certificate verzi “regionale”, între State Membre
- Armonizarea regulilor pentru evitarea distorsiunilor ce ar putea apare în schemele naționale



Concluzii

Directiva 2009/28/EC privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile stabilește ținte obligatorii pentru anul 2020 la nivelul Uniunii Europene cât și pentru fiecare Stat Membru în parte

- Pentru atingerea țintelor naționale impuse pentru anul 2020 menționate în Anexa I, precum și a țintelor interimare, Directiva oferă, similar cu Protocolul de la Kyoto pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, 4 mecanisme flexibile, de realizare în comun a obiectivelor
- Mecanismele de cooperare prevăzute în Directivă sunt:
 - Transferul statistic de energie produsă din surse regenerabile
 - Proiecte implementate în comun de State membre
 - Proiecte implementate în comun de State Membre și țări terțe
 - Mecanisme de susținere comune
- Statele Membre au posibilitatea de a alege modalitățile optime pentru evitarea penalizărilor pentru nerealizarea țintelor și nu în ultimul rând, pentru realizarea obiectivului principal al Uniunii Europene, dezvoltarea capacităților de producere a energiei din surse regenerabile, acolo unde potențialul este mai mare sau/și unde costurile sunt mai scăzute
- Schemele de susținere comune pot crea premise pentru piețe regionale de certificate verzi
- Pentru buna funcționare a unor piețe regionale este necesar să se armonizeze regulile pentru a nu crea distorsini schemelor naționale de susținere a surselor regenerabile



Vă mulțumesc pentru atenție

Gherghina Dida Vlădescu

**Operator Piața pentru Ziua Următoare și Piața de certificate verzi
Operatorul Pieței de Energie Electrică din România - OPCOM**

Tel : +4021-3071456

gvladescu@opcom.ro

www.opcom.ro