



European
Commission



Roundtable: Green economy, rosy future?

Efficienza energetica e rinnovabili al 2020 ed al 2030.

Roma, 14 aprile 2016

Sede I-Com,
Piazza dei Santi Apostoli 66

Claudia Canevari
Vice capo unità – Unità efficienza energetica
DG ENER, Commissione Europea

L'energia nell'Unione Europea

Risultati raggiunti...

- Gas ad effetto serra calati del **18%**.
- Risparmi per **l'efficienza energetica**: 15.5%.
- Presenza delle **fonti rinnovabili**: 16.0%.
- Attività economiche legate alle fonti rinnovabili: turnover annuale di 129 trilioni di euro, posti di **lavoro per più di 1 milione di persone**.

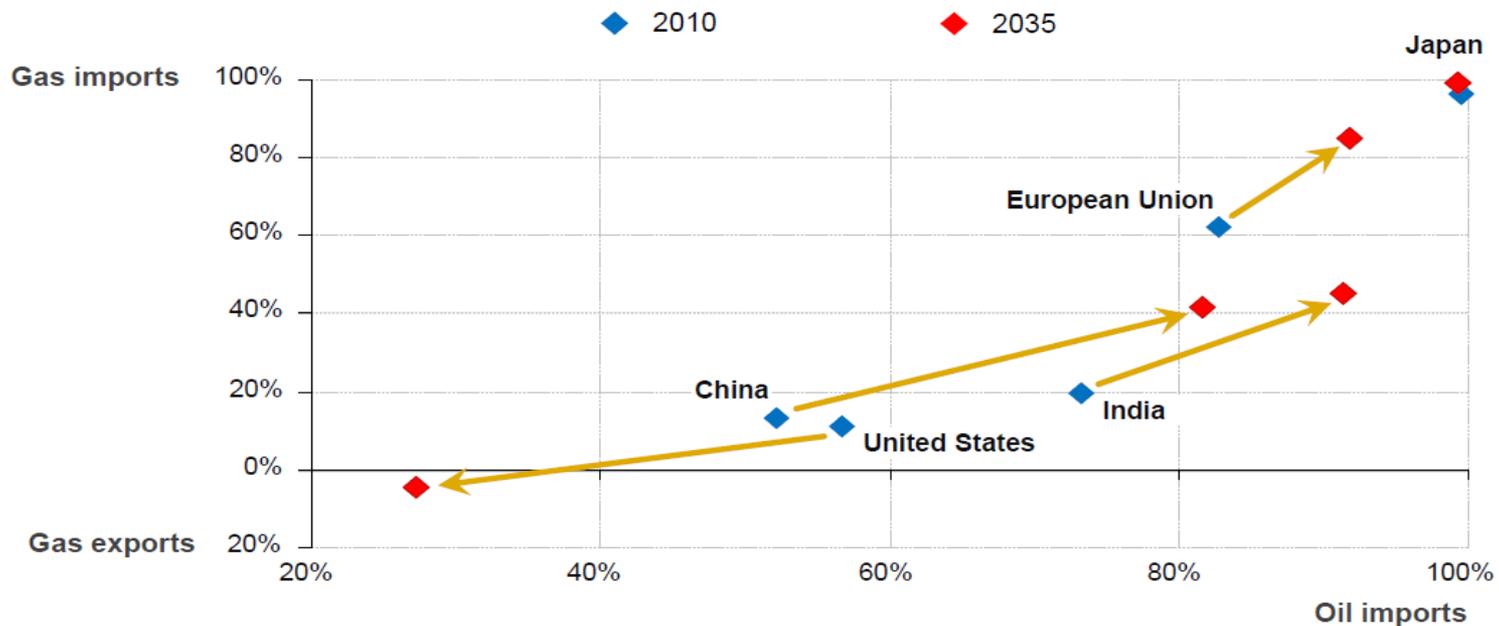


L'energia nell'Unione Europea

Cosa dobbiamo migliorare... (I)

UE maggiore importatore energetico al mondo

Net oil and gas import dependence by region



L'energia nell'Unione Europea

Cosa dobbiamo migliorare... (II)

- **Mancanza di** competitività dei prezzi dell'energia (più alti che negli Stati Uniti).
- Il mercato interno dell'energia **non è ancora completo.**
- 12 Stati Membri **non sono sufficientemente connessi.**
- **Manca trasparenza** nei mercati del gas.
- Troppa dipendenza da un **fornitore unico.**

- Modificare e riorganizzare l'energia in Europa in una nuova politica europea dell'energia.
- Rendere l'Unione Europea il numero uno al mondo nel settore delle energie rinnovabili.



Jean Claude Juncker
Presidente della Commissione europea

La strategia per l'Unione dell'energia



5
GUIDING
DIMENSIONS

3 | Efficienza energetica



Ripensare all'efficienza energetica come ad una fonte di energia in quanto tale

Questo significa aumentare l'efficienza energetica, in particolare nel settore degli edifici, e promuovere trasporti e prodotti più efficienti da un punto di vista energetico.

Leadership globale nelle fonti rinnovabili

THE WORLD'S NUMBER 1 IN RENEWABLES

40% of the world's
wind turbines
are built by EU
companies

**EU is ahead of
China and the USA**
in terms of renewable
share in total power
generation

1

40% of world's
patents
are held by EU
companies

**EU has 3 times more
renewable power** per
capita than the rest of
the world put together

Obiettivi 20-20-20: dove siamo?

Taglio del 20%
delle emissioni di
gas serra



Estimate
in 2020:
-24%

Quota del 20% di
energia da fonti
rinnovabili



Estimate
in 2020:
~20%

Aumento al 20%
l'efficienza energetica
rispetto alle tendenze

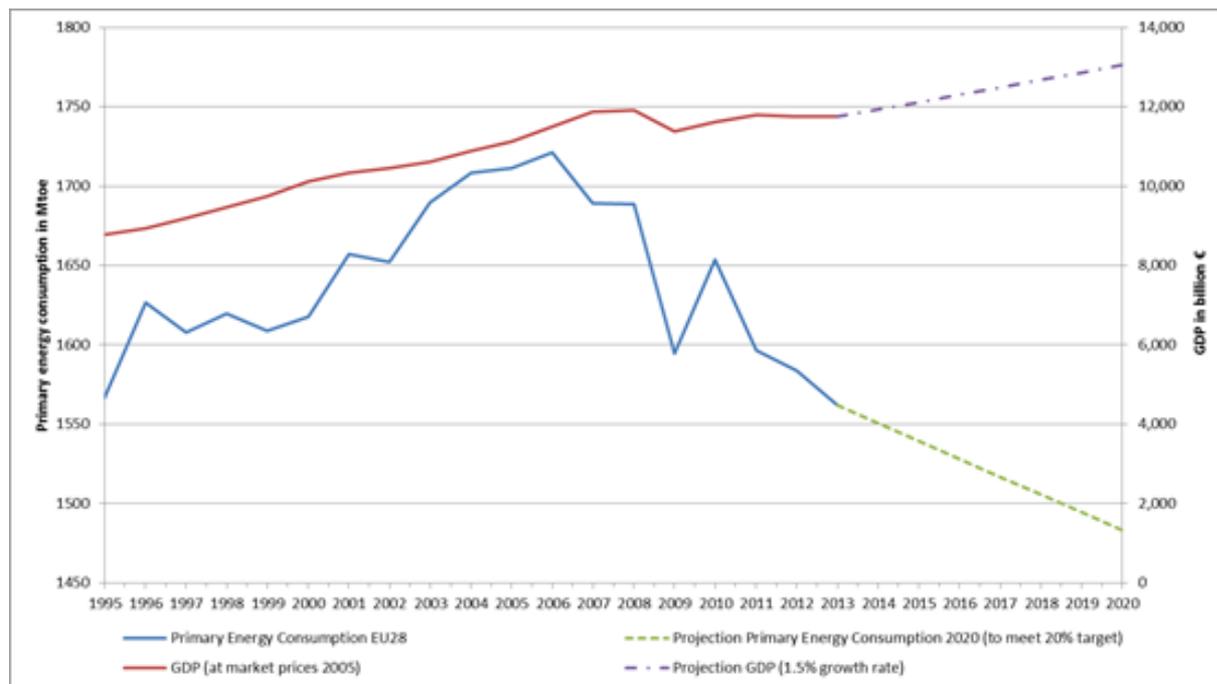


Estimate
in 2020:
**18-
19%**

L'energia nell'Unione Europea

L'efficienza energetica nell'Unione europea è in continuo aumento.

La crescita economica è svincolata dai consumi di energia.



Source: Energy Efficiency Communication 2014 – COM(2014) 520

Progresso nell'efficienza energetica: in molti settori



La percentuale di frigoriferi della categoria più elevata (A e superiori) è passata da meno del 5% nel 1995 a più del 90% 15 anni dopo.



L'intensità energetica dell'Unione europea è migliorata del 19% tra il 2001 e il 2011. Solo del 9% negli Stati Uniti.



Tra il 1995 ed il 2010, il consumo medio delle nuove automobili è diminuito del 27%.



Gli edifici nuovi costruiti recentemente consumano in media il 20-40% in meno degli edifici nuovi di 40 anni fa.

Progresso nell'attuazione (18.11.2015)

Progresso significativo nella riduzione dei consumi di energia nell'Unione europea.

I consumi di energia primaria sono diminuiti dell'8% e quelli di energia finale del 7% tra il 2005 ed il 2013.

Le riduzioni si sono verificate in tutti i comparti, tranne che nel settore dei servizi.

Le prime analisi suggeriscono che i consumi di energia primaria hanno continuato a diminuire anche nel corso del 2014 e sono pari a 1516 Mtoe.

Livello di ambizione nel 2020

Gli indicatori usati dalla Commissione per confrontare gli obiettivi indicativi nazionali per il 2020 (energia primaria e finale) con le previsioni per il PIL per il periodo 2014-2020 mostrano che:

- Obiettivo per l'energia **finale** 2020: 7 Stati membri non sono ambiziosi;
- Obiettivo per l'energia **primaria** 2020: 4 Stati membri non sono ambiziosi.



Questi stati possono aumentare il loro consumo di energia primaria o finale al di sopra della previsione di aumento del loro PIL per il periodo 2014-2020.

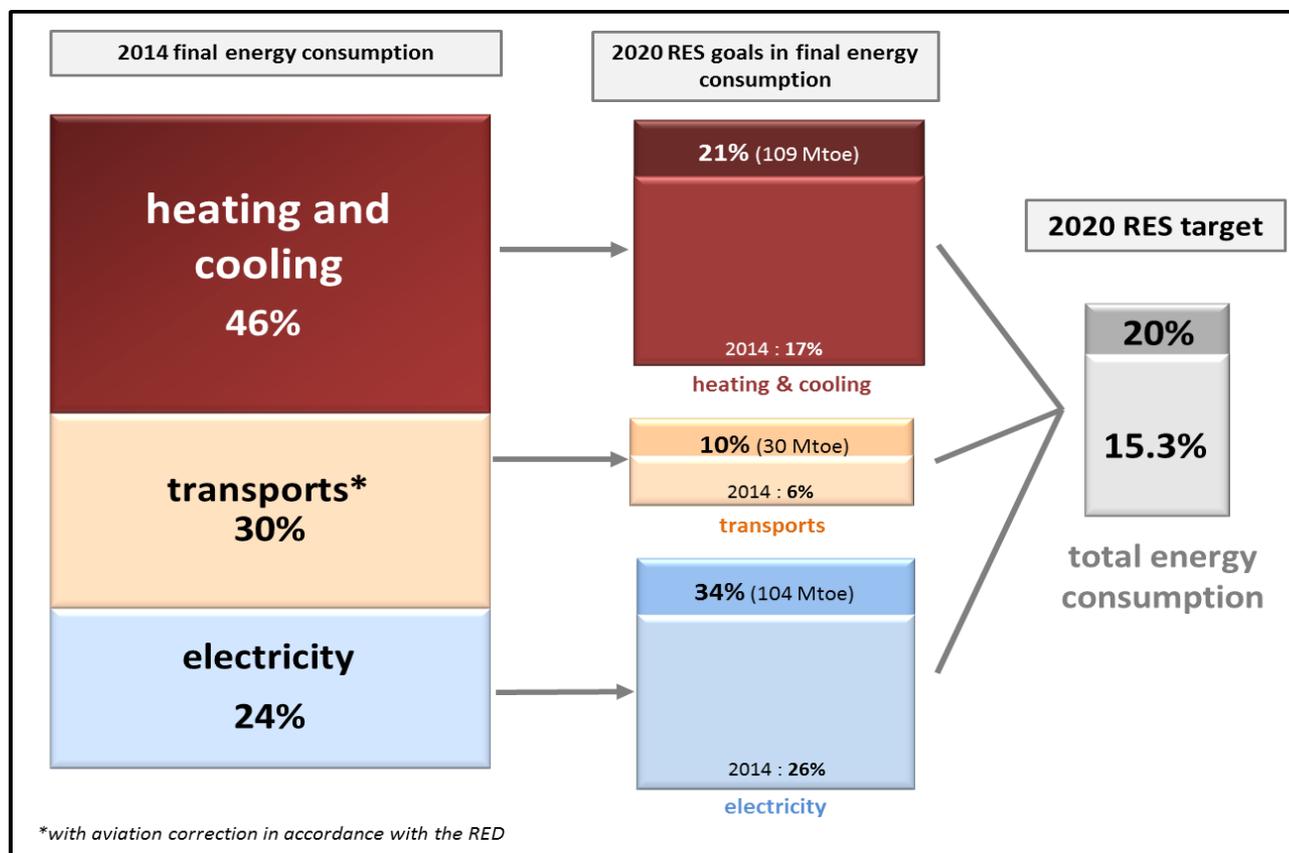
Obiettivo principale: riduzione!

Sulla base delle analisi di quanto è stato fatto dagli Stati membri e delle previsioni dei consumi, l'Unione europea raggiungerà una **riduzione di energia** pari solamente al **18-19%** nel 2020.

Dobbiamo fare di più!

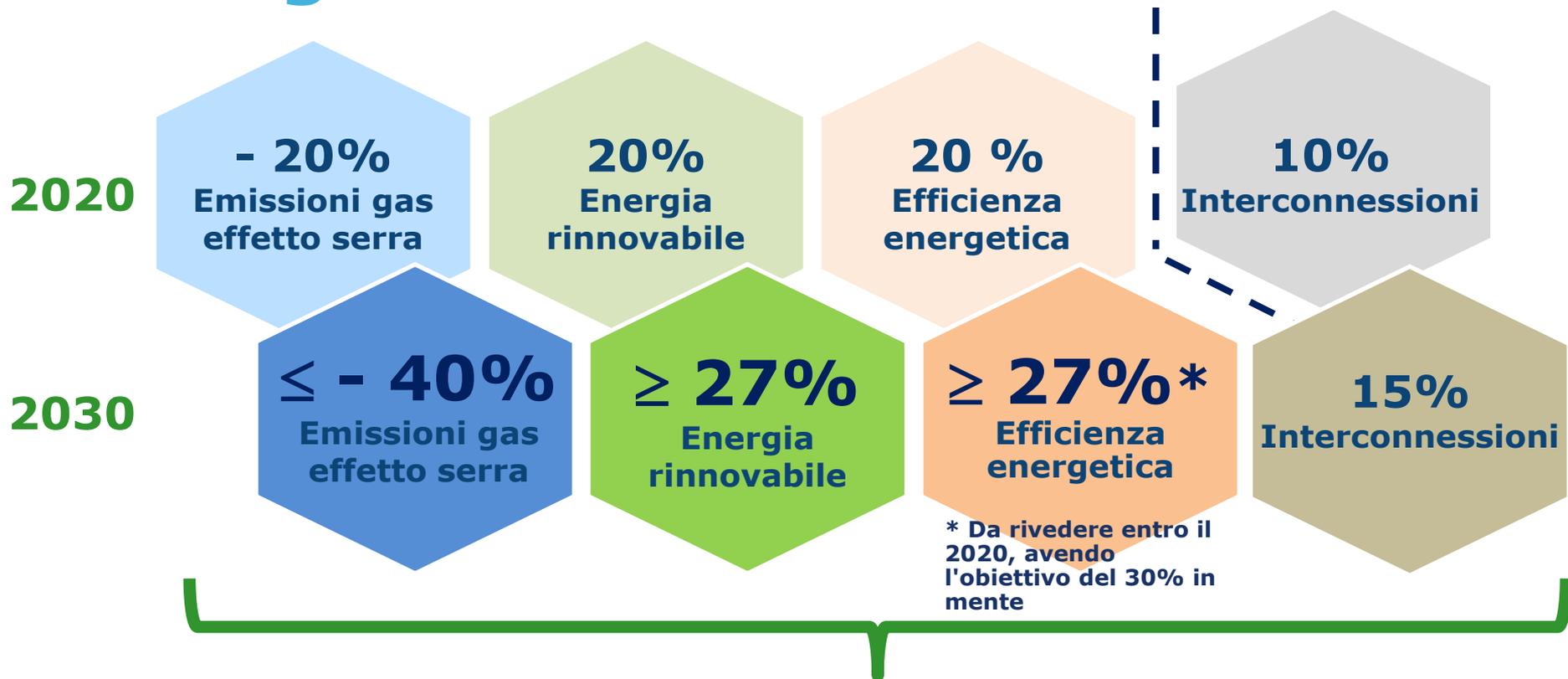


Progresso per l'obiettivo del 20% in materia di rinnovabili



Consumi finali di energia in Europa: per settore, con proporzione tra il 2014 e il 2020.

Quadro cambiamento climatico ed energia 2020-2030



Nuovo sistema di governance + indicatori

Comunicazione del luglio 2014: proposta della Commissione europea

Obiettivo della riduzione dei consumi energetici del 30% nel 2030 (rispetto ai dati di riferimento del 2007):

- Obiettivo europeo; flessibilità per gli Stati membri;
- Basato sui consumi assoluti di energia primaria;
- Da rivedere nel 2017.

Conclusioni del Consiglio Europeo (I)

(Ottobre 2014)

L'obiettivo indicativo deve essere almeno del 27% e deve

- Essere raggiunto in un modo *cost-effective*;
- Rispettare l'efficacia del sistema ETS a contribuire agli obiettivi generali in materia di cambiamento climatico;
- Essere rivisto entro il 2020, **avendo in mente un obiettivo del 30%**.

Conclusioni del Consiglio Europeo (II)

(Ottobre 2014)

- La Commissione europea deve proporre:
 - Settori prioritari per il raggiungimento degli obiettivi di efficienza energetica;
 - Modi per raggiungere gli obiettivi a livello europeo, facendo leva su aspetti regolamentari e finanziari.
- Gli obiettivi non devono essere vincolanti a livello degli Stati membri.
- Gli Stati membri hanno piena libertà di fissare obiettivi più ambiziosi.

Efficienza energetica: azioni concrete



Revisione della direttiva sull'efficienza energetica

Data di recepimento:

5 giugno 2014



ISSN 1977-0677

Official Journal L 315
of the European Union



English edition Legislation Volume 55
14 November 2012

Contents

I Legislative acts

DIRECTIVES

- ★ Directive 2012/27/EU of the European Parliament and of the Council of 25 October 2012 on energy efficiency, amending Directives 2009/125/EC and 2010/30/EU and repealing Directives 2004/8/EC and 2006/32/EC (*)
- ★ Directive 2012/29/EU of the European Parliament and of the Council of 25 October 2012 establishing minimum standards on the rights, support and protection of victims of crime, and replacing Council Framework Decision 2001/220/JHA
- ★ Directive 2012/30/EU of the European Parliament and of the Council of 25 October 2012 on coordination of safeguards which, for the protection of the interests of members and others,

"La **EED** gioca un **ruolo essenziale** nel permettere all'Unione europea di raggiungere gli obiettivi per il 2020"

EED Public consultation, 2016



"La **EED** ha creato **molti problemi**"

EED Public consultation, 2016



Ma il riscaldamento globale, le bollette care, gli edifici non riscaldati (o non raffreddati...) per via di possibili interruzioni di fornitura elettrica, la povertà energetica, la cattiva qualità dell'aria non creerebbero maggiori problemi ai cittadini europei nel lungo periodo?

Obiettivo della revisione

Rispondere all'accordo del Consiglio europeo dell'ottobre 2014 per un obiettivo per l'efficienza energetica di almeno il 27% per il 2030, da rivedere entro il 2020, avendo il 30% in mente.

Rispondere anche agli obblighi contenuti nella direttiva stessa (articolo 24(8) e articolo 24(9)) di analizzare l'efficacia degli articoli 6 e 7 e di farne rapporto al Consiglio e al Parlamento europeo.

Obiettivi dettagliati della revisione

- ❑ Confermare l'**obiettivo ottimale** per l'efficienza energetica per il 2030 (27%, 30%, 33%, ...).
- ❑ **Rivedere gli aspetti rilevanti della direttiva** con la prospettiva del 2030.

Scopo: approccio specifico per gli articoli 1, 3, 6, 7, 9-11, 15(8), 20 e 24

NB: gli articoli 9-11 e 15(8) sono analizzati nel contesto della nuova iniziativa in materia di struttura del mercato.

Formulazione dell'obiettivo per l'efficienza energetica al 2030:

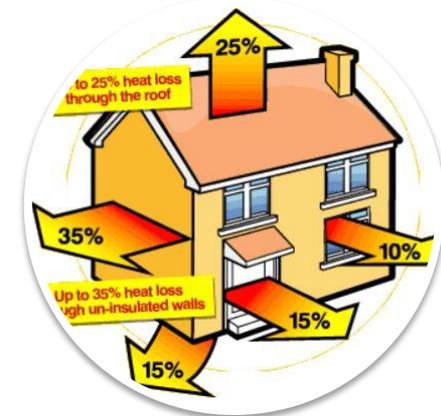
1. Obiettivo efficienza energetica per il 2030
 - a) Indicativo
 - b) Vincolante
2. Natura dell'obiettivo al 2030 per l'efficienza energetica
 - a) Intensità
 - b) Risparmi di energia assoluti
 - c) Consumi di energia primaria e finale
 - d) Solo consumi di energia primaria
 - e) Solo consumi di energia finale
3. Consumi di energia espressi come energia
 - a) Indipendentemente dalla fonte (come accade ora)
 - b) Come energia non-rinnovabile evitata
 - c) Come uso di combustibile evitato (i.e. includendo la biomassa)

Revisione della direttiva sull'efficienza energetica degli edifici

Article 19

Review

The Commission, assisted by the Committee established by Article 26, shall evaluate this Directive by 1 January 2017 at the latest, in the light of the experience gained and progress made during its application, and, if necessary, make proposals.



Processo per la revisione della EPBD e della EED

- Consultazioni pubbliche fino al 31 ottobre 2015 e 29 gennaio 2016, rispettivamente.
- Analisi della performance di tutti gli articoli della EPBD e di alcuni articoli della EED per la valutazione d'impatto.
- Stakeholders' event: 14 Marzo 2016.
- Valutazioni d'impatto da completare entro la fine di aprile 2016.
- Proposte legislative da adottare a settembre 2016.

Revisione Direttiva sulle energie rinnovabili

Elementi fondamentali:

- Assicurare il raggiungimento del 27% di energie rinnovabili nell'Unione Europea.
- Adattare il mercato e promuovere l'integrazione delle energie rinnovabili nel mercato.
- Cooperazione regionale tra gli Stati membri per l'integrazione delle rinnovabili e l'operatività della rete.
- Eliminare le barriere amministrative
- Dare maggiore potere ai consumatori
- Decarbonizzare il settore del riscaldamento e del raffreddamento.
- Aumentare l'uso di energie rinnovabili nei trasporti.



La nuova direttiva sulle energie rinnovabili post-2020

Ottobre 2015

- Pubblicazione dello studio iniziale di impatto

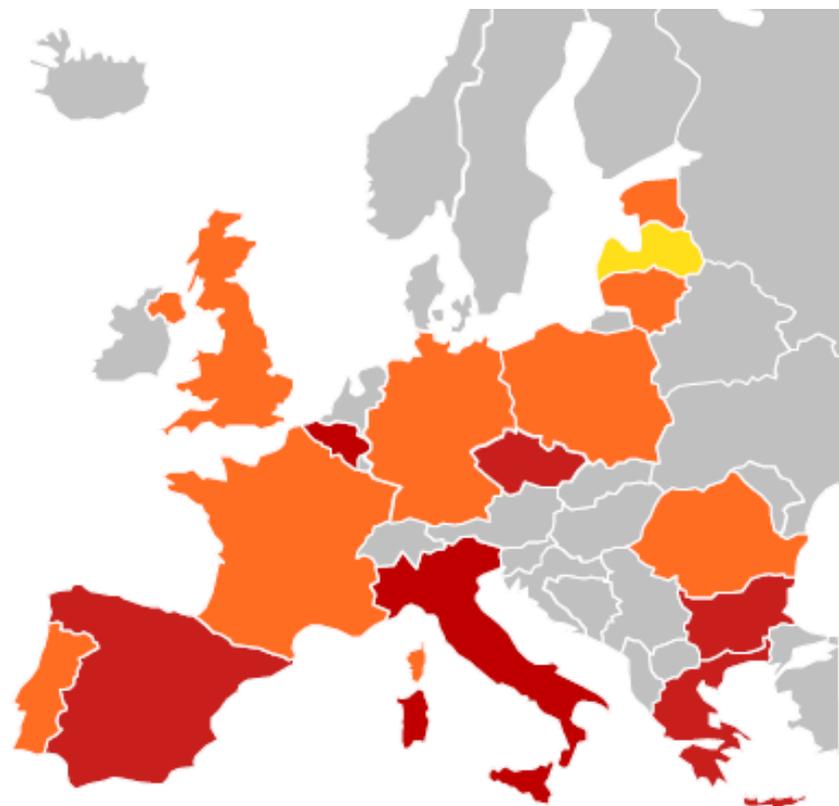
Novembre 2015 –
Febbraio 2016

- Consultazione pubblica

Dicembre 2016

- Adozione della proposta legislativa

Per attirare investimenti servono stabilità e chiarezza normativa



Riforma degli incentivi alle rinnovabili

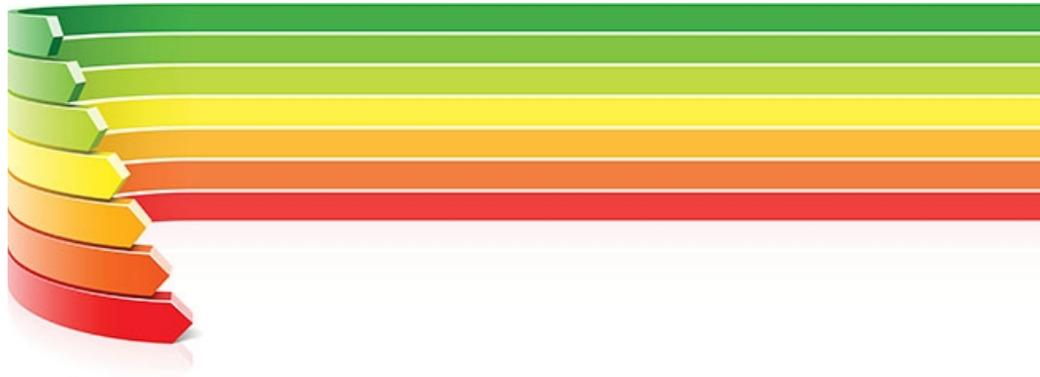


Governance per l'Unione dell'energia

Elementi essenziali:

- Un sistema di monitoraggio trasparente e semplificato sull'attuazione dei piani nazionali.
- Un modello integrato per i piani nazionali dell'energia e del clima (2021-2030).
- Stato dell'Unione di energia annuale per valutare i progressi collettivi.
- Azioni a livello nazionale da integrare con ulteriori misure europee in vista del raggiungimento di obiettivi.

Grazie per l'attenzione!



Claudia Canevari

DG ENER, European Commission

Website: http://ec.europa.eu/energy/efficiency/index_en.htm