

Efficienza Energetica in Europa: state dell'arte

Fondazione Megalia

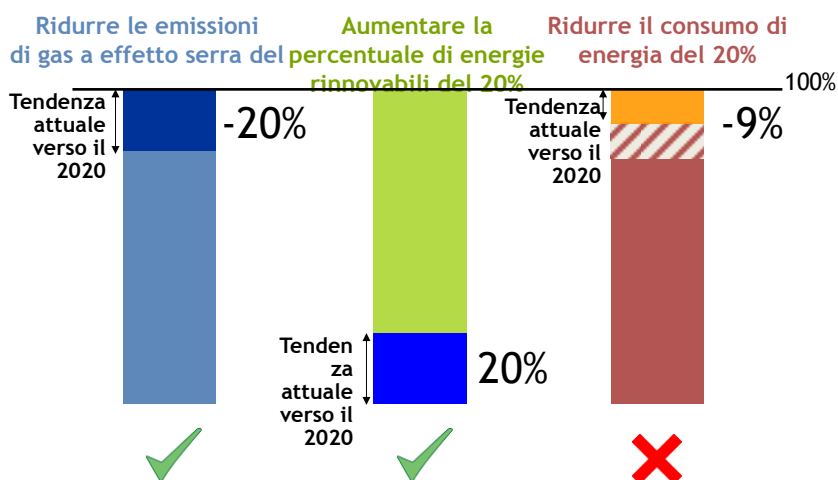
Prof. Samuele Furfari

Consigliere del DG
DG Energia, Commissione Europea
Milano, 14 maggio 2013

1

Energy

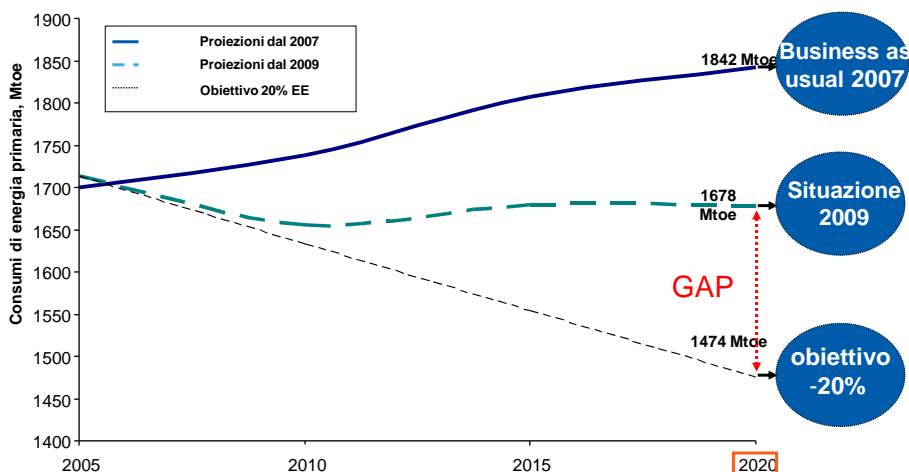
IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI "20-20-20 ENTRO IL 2020" : UNA QUESTIONE URGENTE



2

Energy

L'OBIETTIVO DELL'UNIONE EUROPEA SULL'EFFICIENZA ENERGETICA



* Consumi interni lordi meno gli usi non energetici

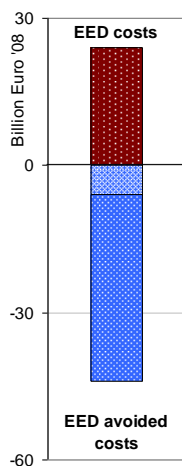
Energy

3

I COSTI DELLA DIRETTIVA



€20 miliardi risparmiati ogni anno fino al 2020



- **Aumento** dei costi per investimenti in materia di efficienza energetica - €24 miliardi all'anno

- **Riduzione** dei costi per investimenti nella produzione e distribuzione dell'energia: €6 miliardi all'anno

- **Riduzione della spesa per il combustibile: €38 miliardi all'anno**

+

- **Aumento del GDP dell'EU di € 34 miliardi nel 2020**

- **Aumento netto dell'occupazione di 400 000 posti di lavoro nel 2020**

Energy

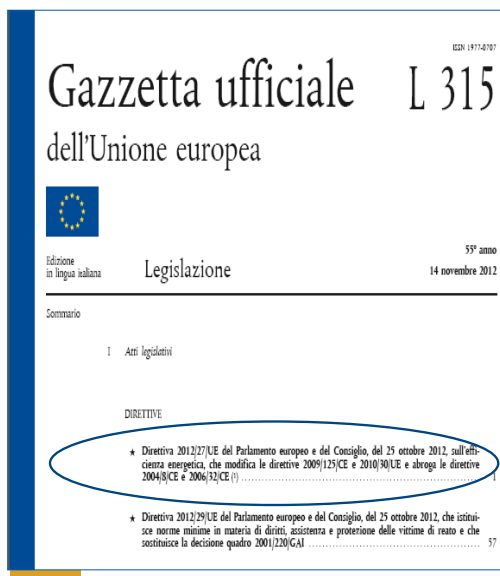
4

DIRETTIVA SULL'EFFICIENZA ENERGETICA ADOTTATA E IN VIGORE

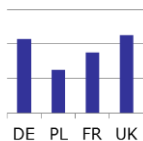


Direttiva 2012/27/EU

- Pubblicazione nella GU:
14 novembre 2012
- Entrata in vigore:
4 dicembre 2012
- **Recepimento:**
5 giugno 2014



FORTE IMPEGNO NAZIONALE - 1



- Obiettivo EU per l'efficienza energetica chiaramente definito = 1474 Mtoe di energia primaria nel 2020.
- Obiettivi nazionali indicativi per il 2020 da fissare da parte degli Stati Membri entro il 30 aprile 2013!
- Strategie a lungo termine per la ristrutturazione del parco immobiliare da sviluppare entro il 30 aprile 2014.
- Ruolo esemplare degli enti pubblici (3% degli edifici del governo centrale da ristrutturare annualmente dal 1 gennaio 2014; efficienza energetica degli acquisti di beni, servizi, edifici)

FORTE IMPEGNO NAZIONALE – 2

Pianificazione strategica e monitoraggio dei progressi



Rapporti annuali (parte dei Programmi Nazionali di Riforma)

- Rapporti annuali entro il 30 aprile di ogni anno (a partire da quest'anno)
- Progresso verso gli obiettivi nazionali di efficienza energetica, indicatori energetici, elementi sulle azioni politiche più rilevanti.

Piani d'azione nazionali per l'efficienza energetica (NEEAPs)

- Piani di azione necessari entro il 30 aprile 2014 e ogni tre anni da quella data.
- Descrizione dettagliata dei progressi effettuati verso gli obiettivi di efficienza energetica, sviluppi nell'uso dell'energia.
- Rapporto dettagliato sulle politiche nazionali di efficienza energetica e stima dell'impatto.

Energy

7

SVILUPPO DEI MERCATI



- **Misure per il risparmio annuale di energia finale del 1,5% nel periodo 2014-2020.**
 - » Da raggiungere con regimi obbligatori di efficienza energetica o con misure politiche alternative.
- **Registro per le ESCOs e i servizi energetici.**
- **Analisi ed eliminazione delle barriere per gli EPC (energy performance contracting).**

Energy

8

Direttiva Efficienza energetica del 2012



● Rinforzare la capacità d'azione dei consumatori

- » Fatture più chiare e tempestive/regolari dal 31 Dicembre 2014
- » Informazione istantanee (contatore intelligente)

9

Per le imprese

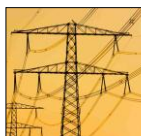


- Grande
 - Audit obbligatori dal 5 dicembre 2015 ed ogni quattro anni dopo.
 - Incentivi per l'adozione di sistemi di gestione energetica.
- PMI
 - incentivi per l'effettuazione di audit energetici e per l'attuazione dei risultati.

Energy

10

TRASFORMAZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA



- Valutazione approfondita del potenziale per la cogenerazione e per il teleriscaldamento e il tele-raffreddamento dal 31 dicembre 2015
- Requisiti per una maggiore presenza della cogenerazione.
- Tariffe per incoraggiare l'efficienza energetica.
- Promozione della gestione della domanda.

Energy

11

RECEPIMENTO E ATTUAZIONE: LA CHIAVE DEL SUCCESSO



30 aprile 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Obiettivo nazionale indicativo di efficienza energetica (e rapporto ogni anno sui progressi/misure)
5 dicembre 2013	<ul style="list-style-type: none"> • SM notificano le misure politiche che intendono adottare sui regimi obbligatori di efficienza energetica (o misure politiche alternative)
30 aprile 2014	<ul style="list-style-type: none"> • Strategie di lungo termine per la ristrutturazione del parco nazionale degli edifici
5 giugno 2014	<ul style="list-style-type: none"> • Scadenza per il recepimento!!! (per la maggior parte delle misure)
30 aprile 2014	<ul style="list-style-type: none"> • Piani Nazionali per l'Efficienza Energetica – NEEAPs (e ogni tre anni dopo)
30 giugno 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Valutazione del potenziale per migliorare l'efficienza energetica nei settori del gas e dell'elettricità
31 dicembre 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Valutazione del potenziale per il teleriscaldamento, il teleraffreddamento e la cogenerazione

12

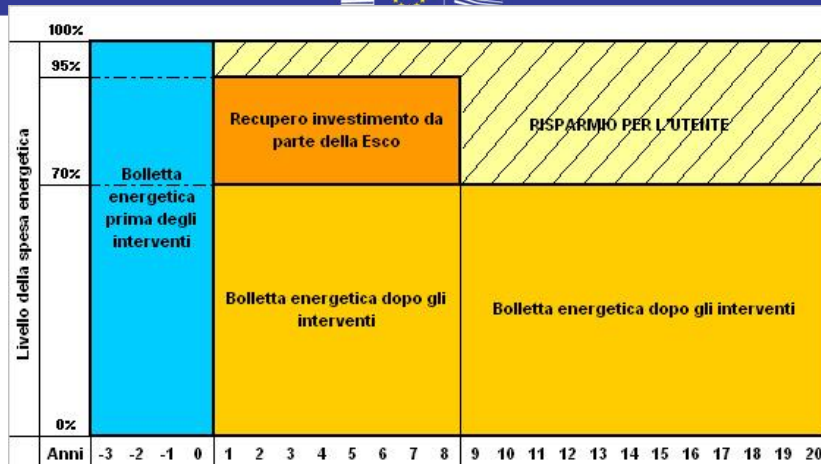
RECEPIMENTO E ATTUAZIONE



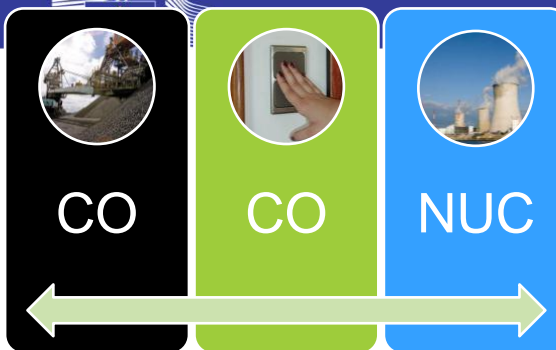
- Recepimento nei tempi stabiliti e attuazione efficace
- Note interpretative sugli articoli-chiave della Direttiva:
 - » Articolo 5: Ruolo esemplare degli edifici degli enti pubblici
 - » Articolo 6: Acquisto da parte di enti pubblici
 - » Articolo 7: Regimi obbligatori di efficienza energetica
 - » Articolo 8: Audit energetici e sistemi di gestione dell'energia
 - » Articoli 9-11: Misurazione, fatturazione, costi
 - » Articolo 14: Promozione dell'efficienza per il riscaldamento e il raffreddamento
 - » Articolo 15: Trasformazione, trasmissione e distribuzione dell'energia
- Incontri dei Comitati dal settembre 2012
- Coinvolgimento delle parti interessate
- Termine: giugno 2013

13

ESCO

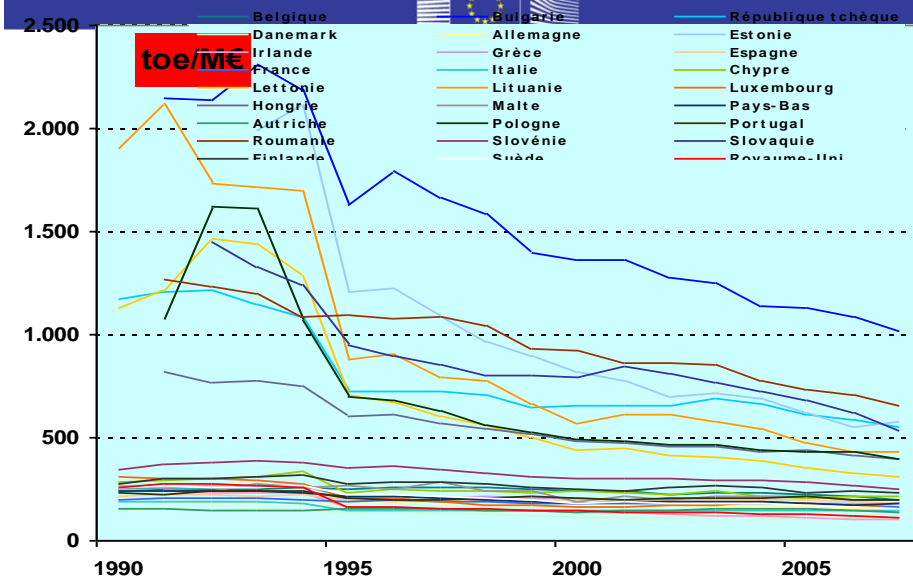


COCONUC, la strategia del 1980



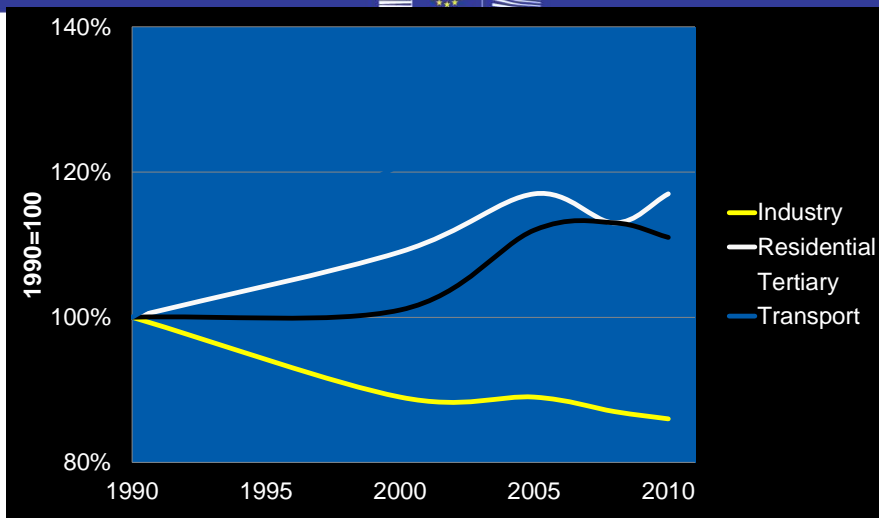
15

L'intensità energetica degli Stati membri



16

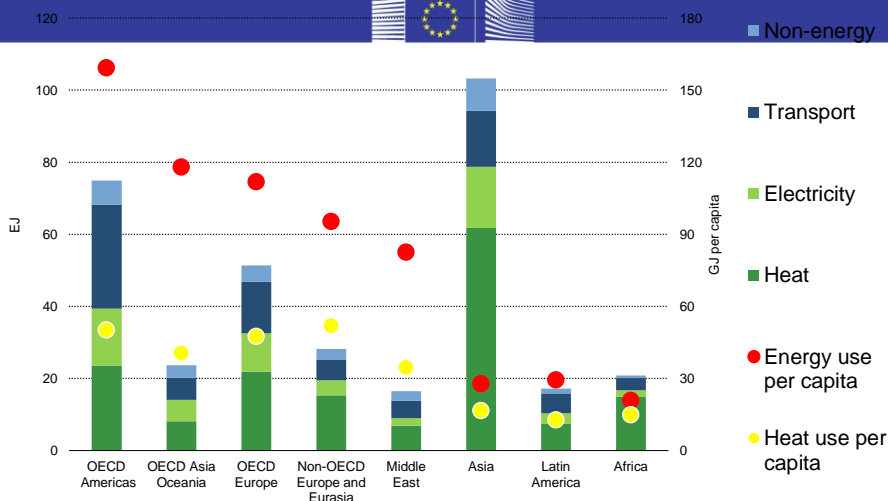
Evoluzione dell'EE nell'UE-27



Source: Commission européenne SEC(2011) 277 du 8 mars 2011

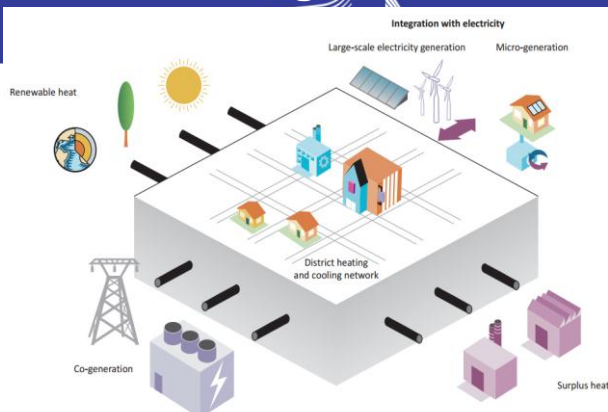
17

Il calore è la forma d'energia la più utilizzata



*HEAT represents the 46% of global final energy demand.
Worldwide, 66% of heat is generated from fossil fuels.*

Cogenerazione



- Per il 2015: valutazione del potenziale di cogenerazione e di distribuzione del calore.
- Se esiste un buon rapporto costi-benefici → adozione di "misure appropriate"
- Anche per le centrali elettriche e impianti industriali
- Sostegno pubblico solo per la cogenerazione ad alto rendimento
- Gli gestori di rete devono assicurare la trasmissione dell'elettricità da cogenerazione: dispacciamento prioritario o con un accesso garantito.

19

Grazie!



Per ulteriori informazioni in materia di
efficienza energetica:

<http://ec.europa.eu/energy/efficiency/>

Samuele.Furfari@ec.europa.eu



20