

# La nuova direttiva sull'efficienza energetica *Sfide e soluzioni*

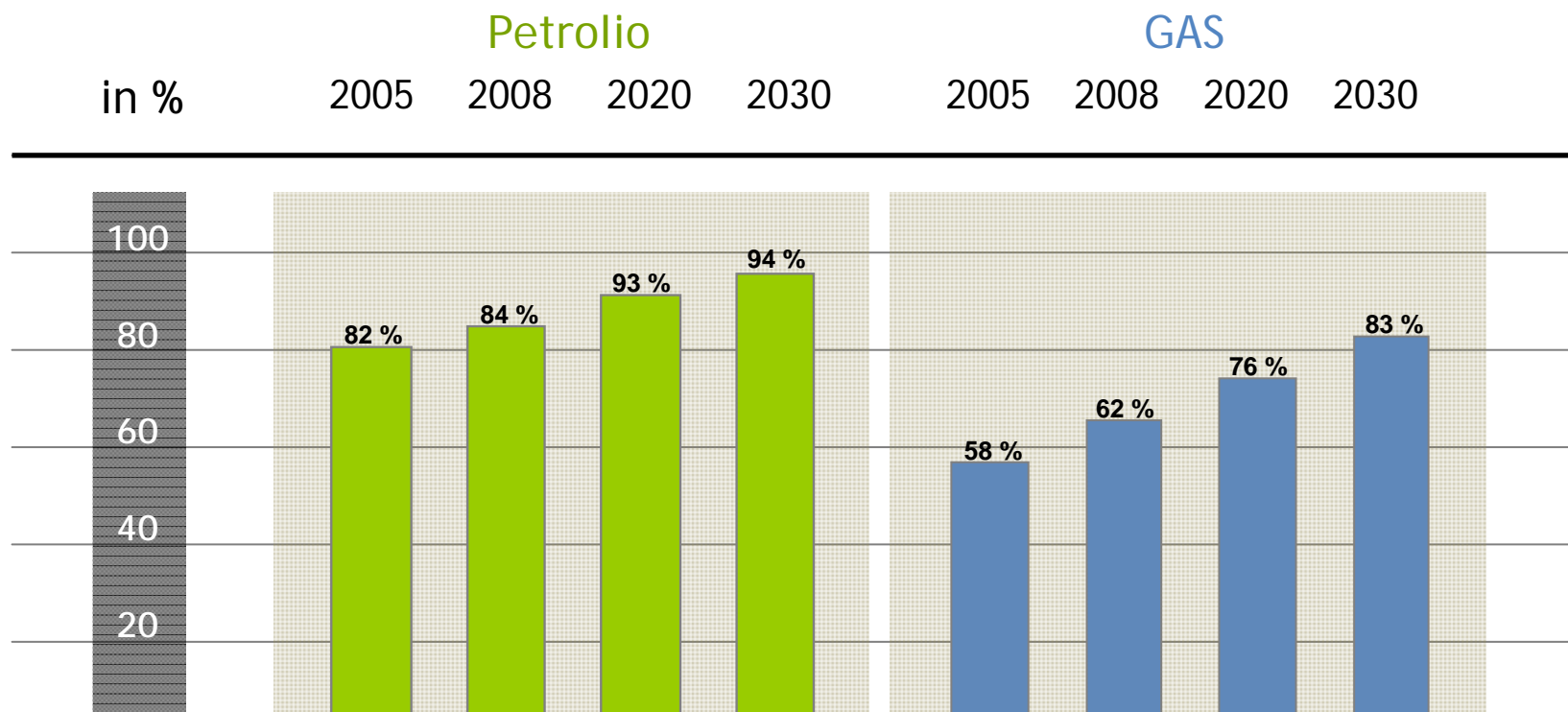
**Prof Samuele Furfari**  
Roma  
22 Junio 2011

Directorate-General  
for Energy



# La dipendenza dalle importazioni di energia è destinata a crescere

Scenario «Business as usual» basato su dati 2009

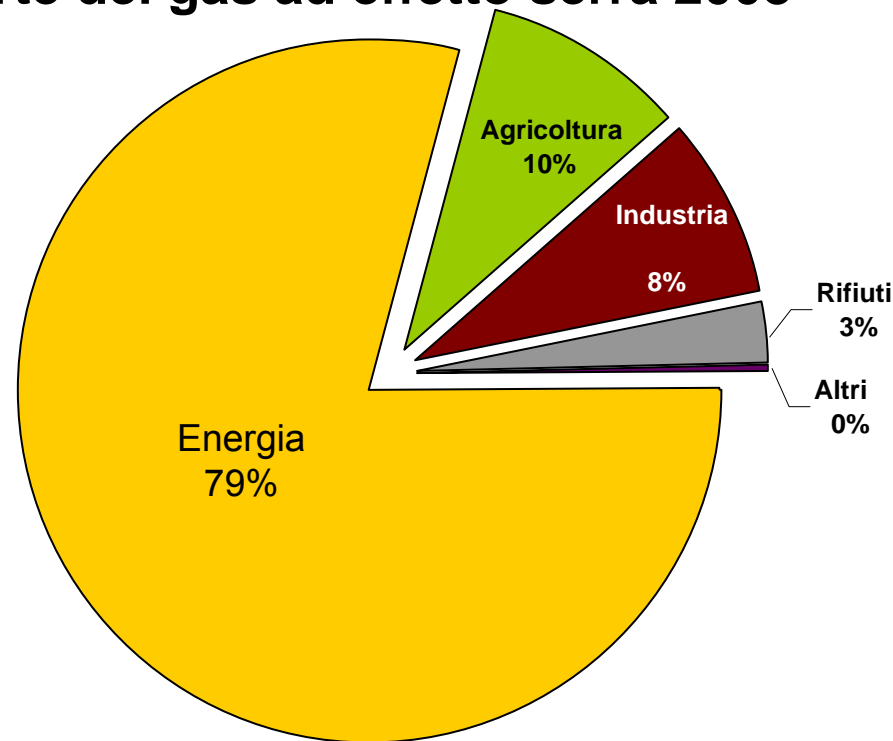


**Oggi l'Europa importa più della metà dell'energia che utilizza. Se nulla cambia, la nostra dipendenza dalle importazioni di combustibili fossili aumenterà entro il 2030**

*Source: European Commission*

# L'utilizzo dell'energia è una fonte importante di emissioni

Parte dei gas ad effetto serra 2008

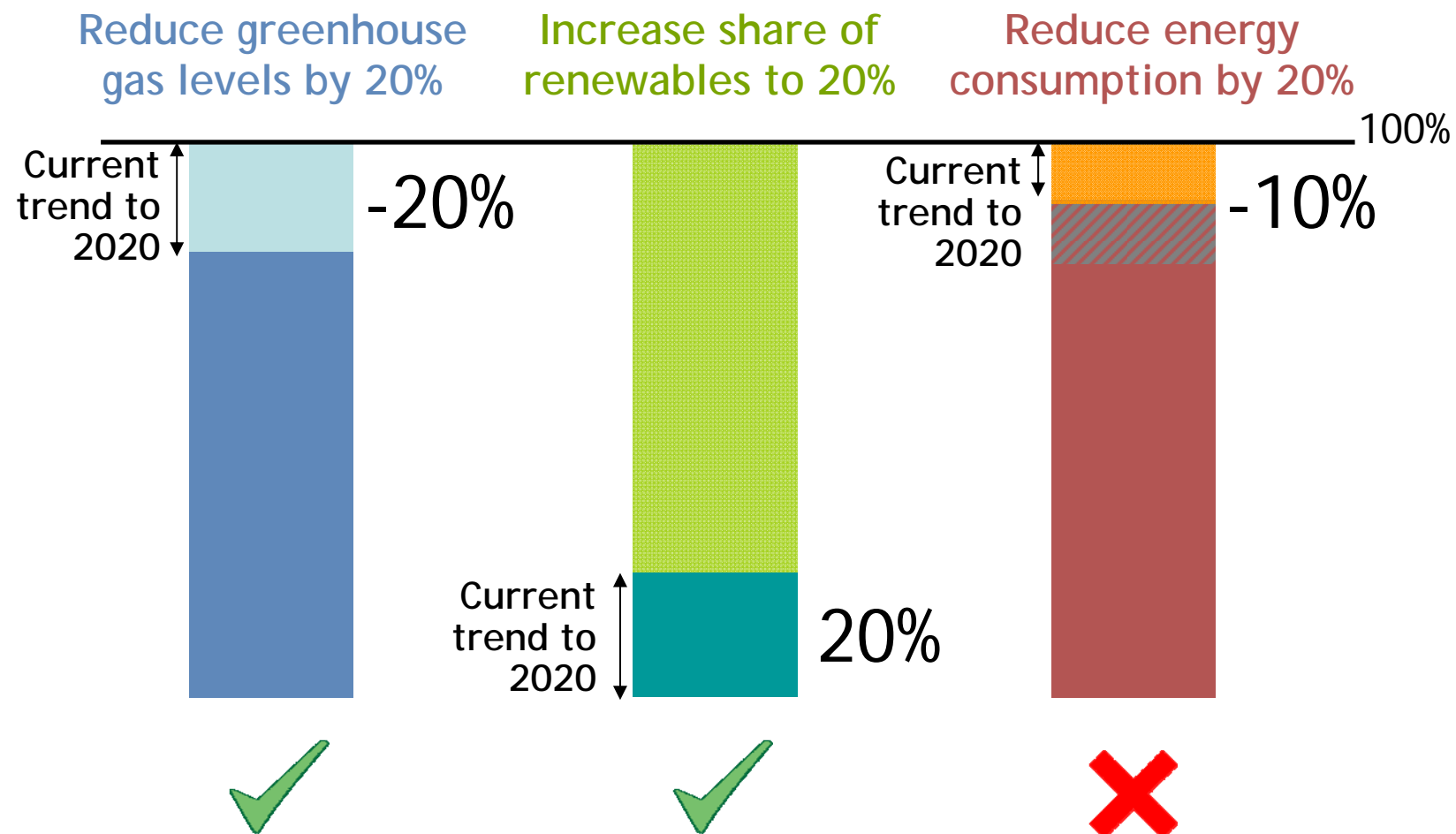


**L'energia è responsabile per la maggior parte delle emissioni di gas a effetto serra (79%)**

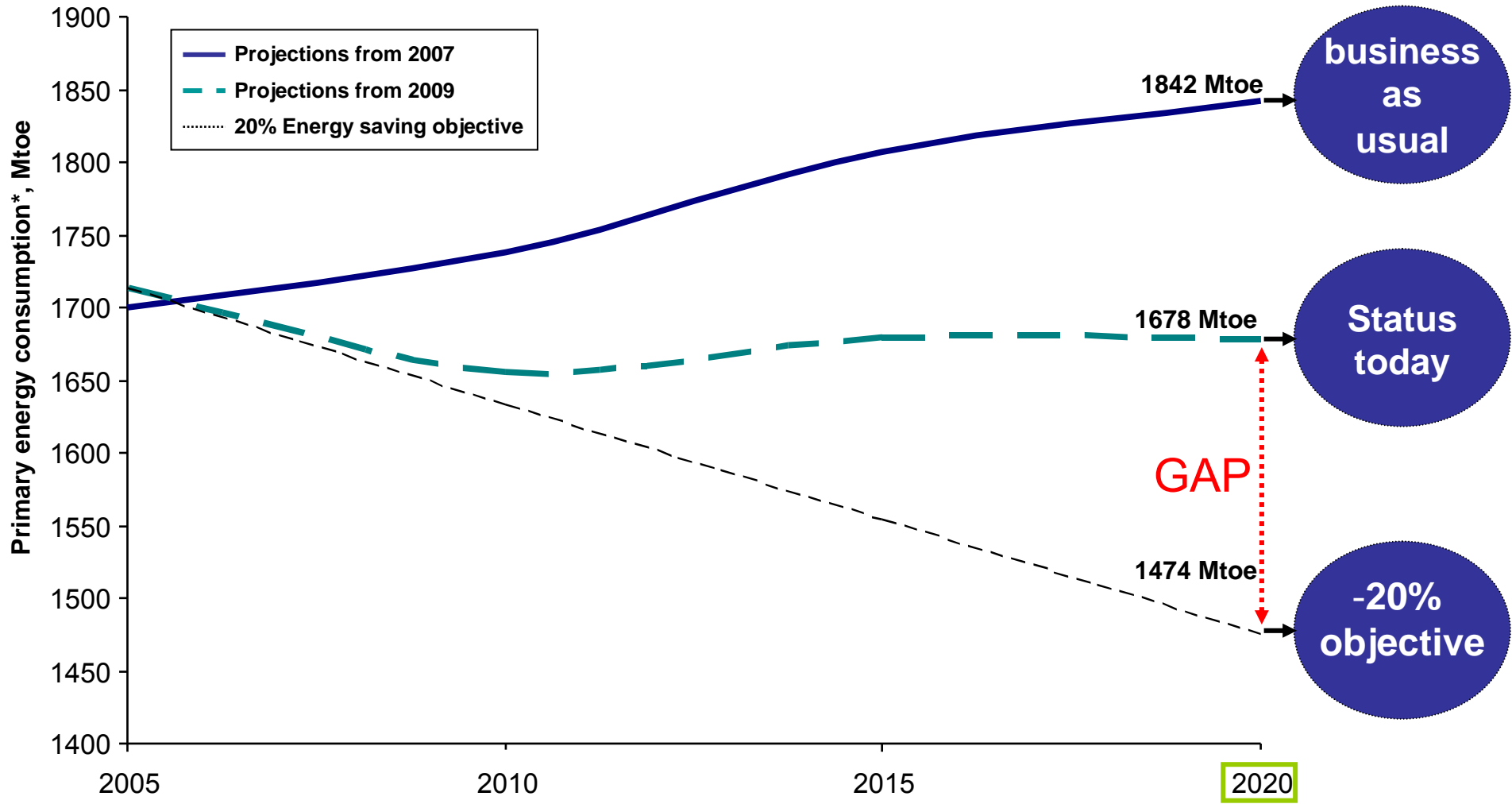
**( il settore energetico rappresenta il 31%, trasporti 19%, industria 13%, le famiglie 9% e gli altri 7%).**

*Source: EEA 2010*

# è urgente raggiungere tutti e tre obiettivi della strategia "20-20-20 entro il 2020"



# Finora l'UE non è in grado di rispettare il proprio obiettivo di risparmio energetico del 20% entro il 2020



\* Gross inland consumption minus non-energy uses

# Nonostante i benefici cruciale per l'Europa ...

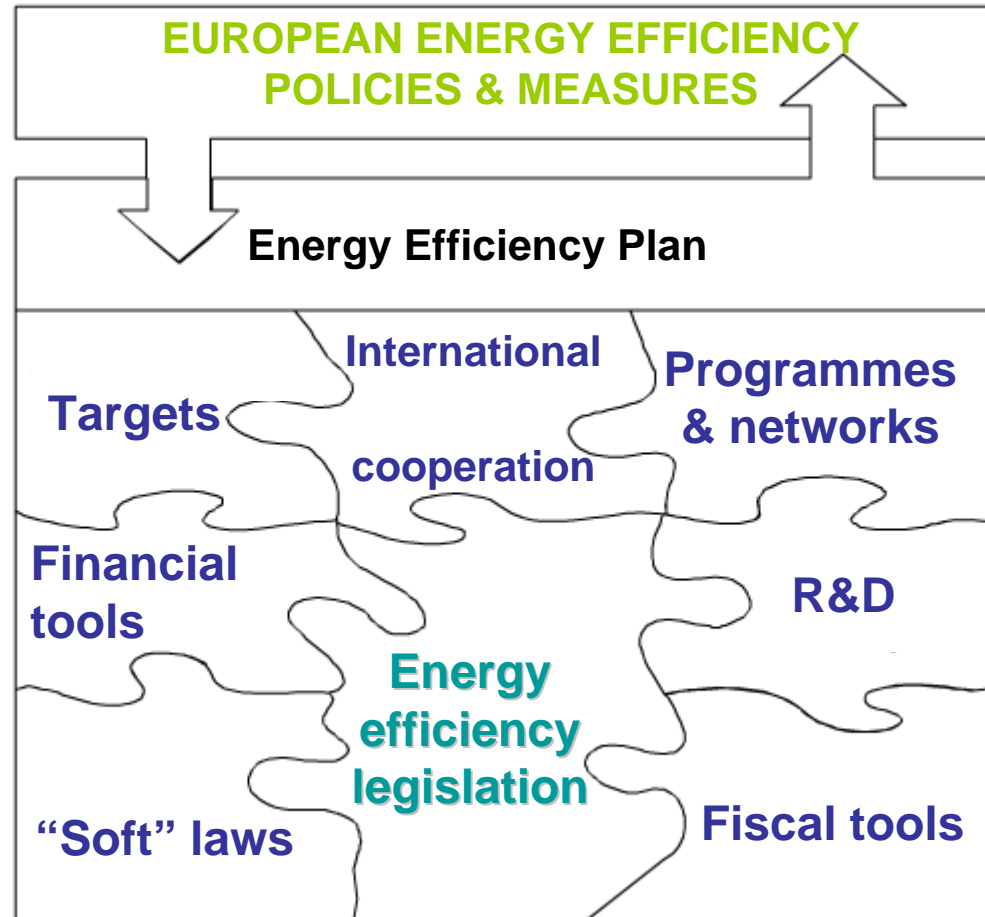
- ↓ Fattura energetica ↓ 200~miliardi € nel 2020
- ↑ Creare fino a 2 milioni di nuovi posti di lavoro entro 2020
- ↑ Stimolare la R & S & il mercati per la leadership mondiale dell'UE



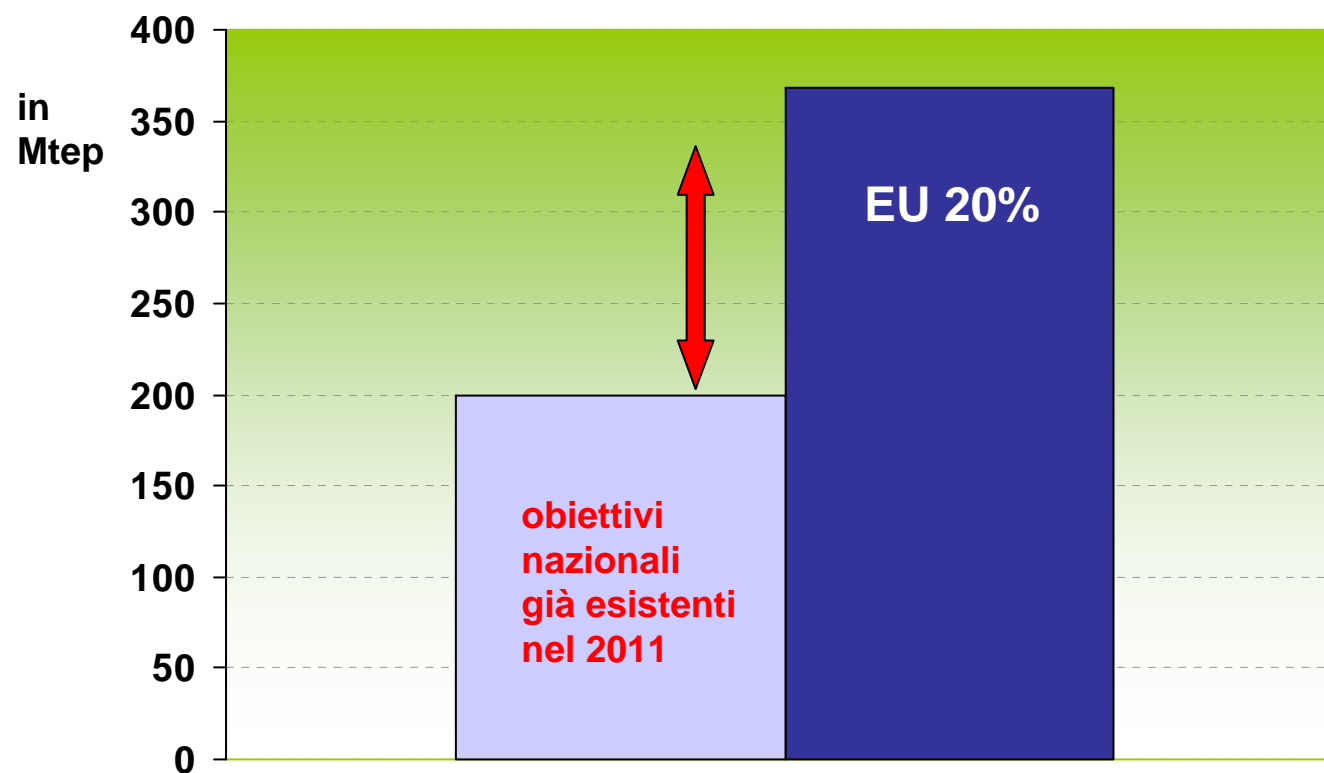
- ↓ Ridurre la dipendenza energetica
- ↓ Ridurre gli investimenti infrastrutturali
- ↑ Migliorare la bilancia commerciale

- ↓ Ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>
- ↓ Limitare il degrado ambientale

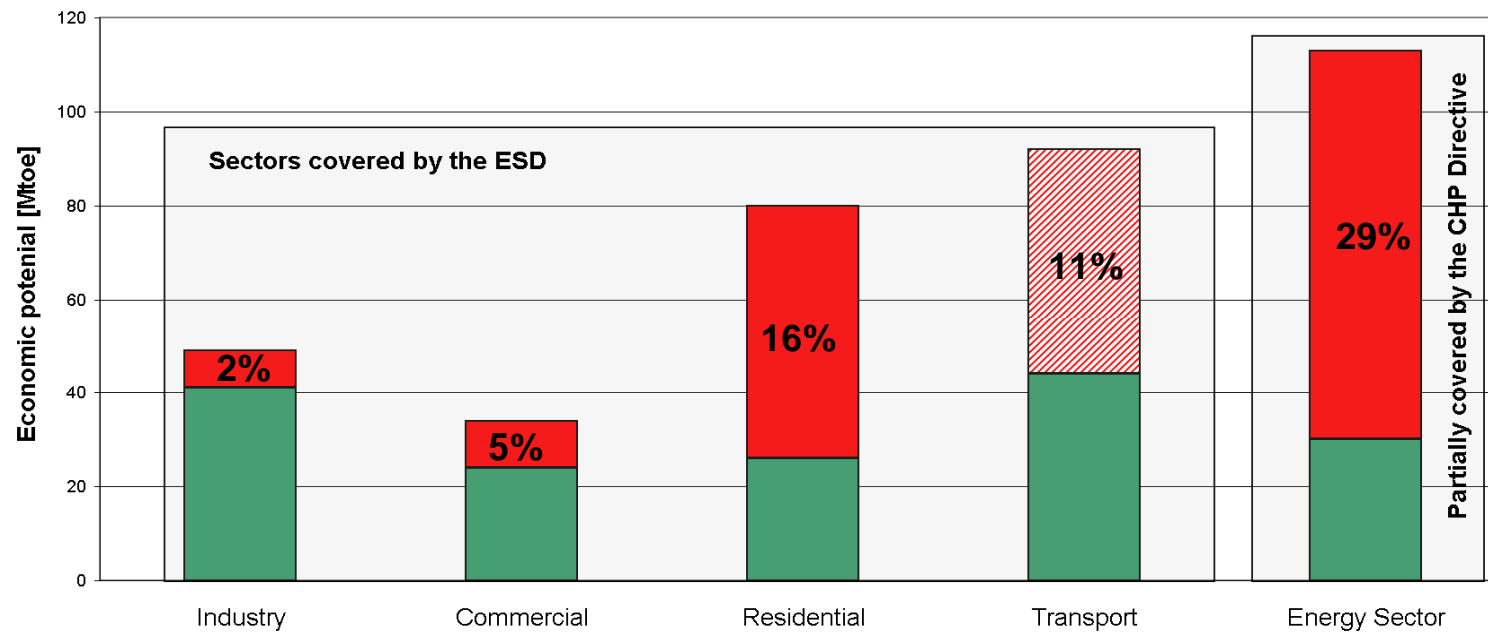
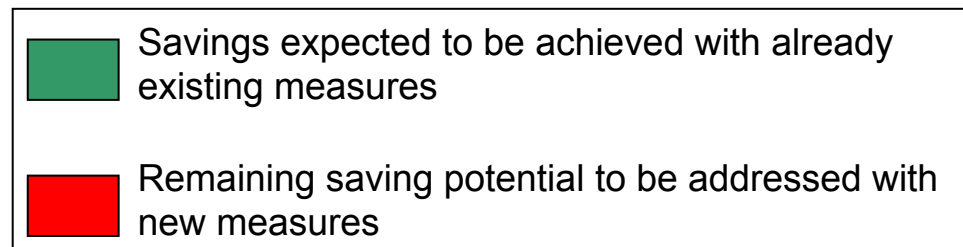
**Nonostante una serie completa di politiche e misure europee per affrontare i problemi dell'efficienza energetica in tutti i suoi aspetti**



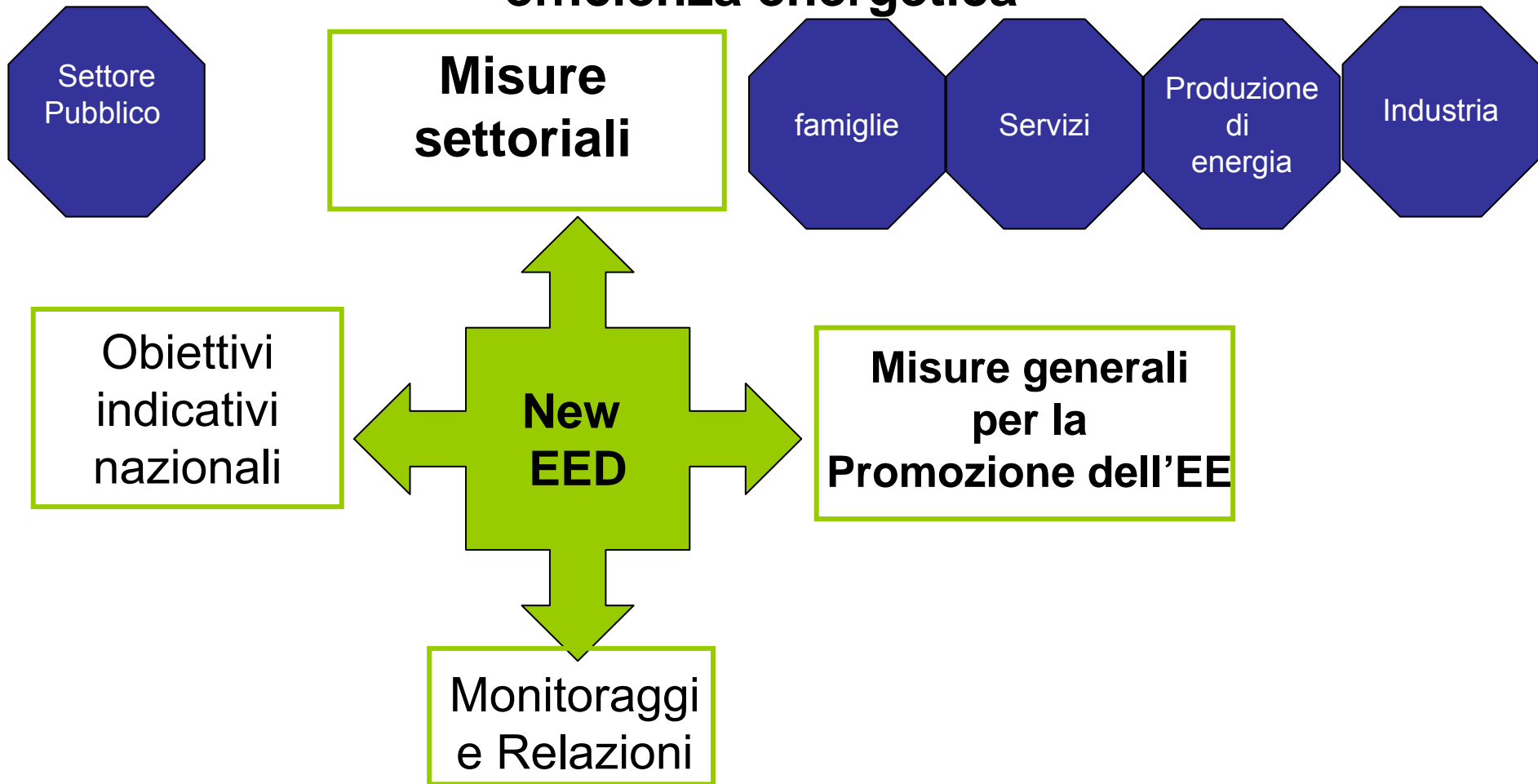
# Le intenzioni nazionale non sono sufficiente



# Per sfruttare il potenziale di risparmio energetico economico per il 2020 in tutti i settori

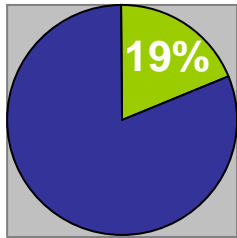


**Un nuovo impulso è necessario.  
La commissione propone una nuova direttiva sull'  
efficienza energetica**

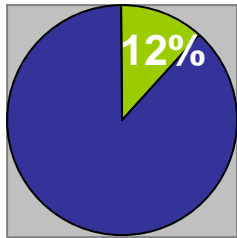


# Il settore pubblico deve dare il buon esempio

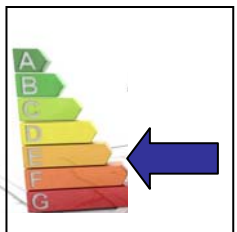
## stato attuale



- Il consumo del settore pubblico è una parte importante del PIL dell'UE



- Parte del patrimonio degli edifici pubblici



- Basso rendimento energetico medio del patrimonio immobiliare esistente, incl. edifici pubblici



- Ristrutturazione a costi ottimale può portare un risparmio energetico fino al 60%

## Nuova proposta

- **Acquisto di prodotti, servizi e costruzioni con elevati standard di efficienza energetica**
- **Ristrutturazione : obiettivo annuo del 3% per gli edifici pubblici superiori a 250 m<sup>2</sup>**
- **Piani di efficienza energetica locale e introduzione di sistemi di gestione dell'energia**
- **Un uso più sistematico dei contratti di rendimento energetico**

# CREARE BENEFICI PER I CONSUMATORI ATTRAVERSO LA FORNITURA DI SERVIZI ENERGETICI SU MISURA E INFORMAZIONI

## stato attuale



- un notevole potenziale di risparmio inutilizzato nel settore residenziale e dei servizi



- Lenta adozione del mercato dei servizi di efficienza energetica
- Mancanza di sensibilizzazione e accesso alle informazioni adeguate sui benefici EE



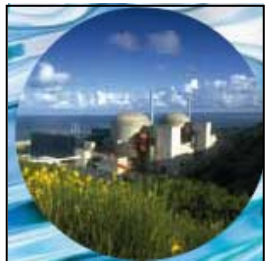
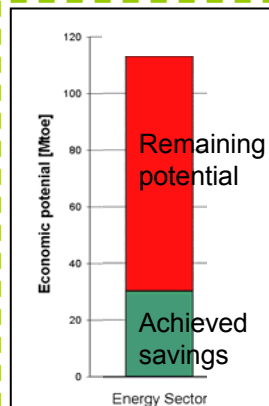
- Gli sviluppi tecnologici (ad esempio i contatori intelligenti / reti) non riflette sufficientemente gli interessi delle famiglie

## Nuova proposta

- **programma nazionale vincolante di efficienza energetica per le utilities (CB)**
- Obbligo di contatori individuali, che riflettono il consumo effettivo di energia e **informazioni in tempo reale** dell'utilizzo
- Garantire la **precisione e la frequenza** di fatturazione basata su consumi effettivi
- **Fatture con informazioni** appropriate che forniscono resoconti globali dei costi energetici reali

# MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA NELLA TRASFORMAZIONE E DISTRIBUZIONE DELL' ENERGIA

## stato attuale



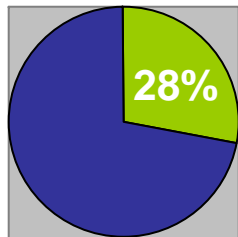
- **Normative e incentivi frammentate per far fronte alle perdite in tutta catena di fornitura**
- La cogenerazione consuma 30% in meno per la stessa quantità di calore e elettricità, ma il livello di utilizzo nell' UE è basso: 11% vs 21%.
- Nuove centrale elettriche non riflettono sistematicamente il livello delle migliori tecnologie disponibili

## Nuova proposta

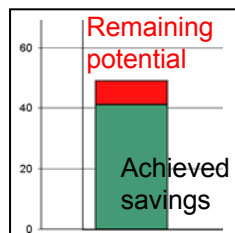
- **piani nazionali decennali per calore e raffreddamento:** trasparenza, prevedibilità e allineamento delle politiche per decidere investimenti
- **Recupero di calore (CHP) obbligo per i nuove e esistenti centrali e impianti industriali**
- **Tariffe di rete per incoraggiare l'offerta di servizi per i consumatori permettendo loro di risparmiare energia e di controllare i propri consumi**
- inventari nazionale annuali di impianti di generazione per monitorare i livelli di efficienza

# AUMENTARE LA SENSIBILIZZAZIONE PER MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA NELL'INDUSTRIA

## stato attuale



- Parte importante del consumo totale di energia finale



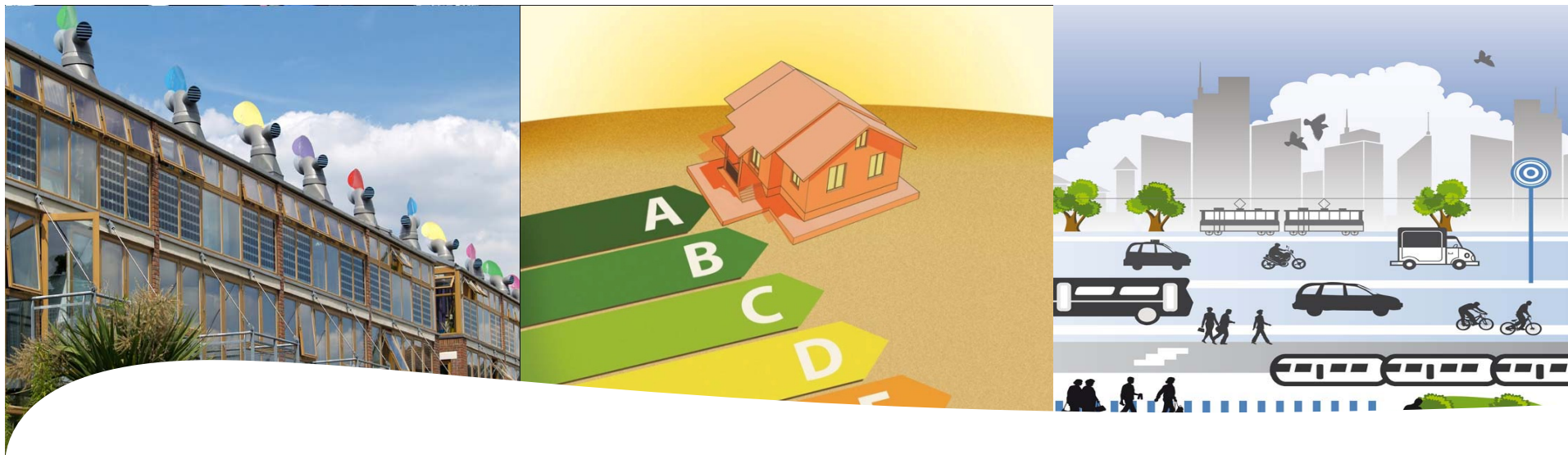
- Notevoli progressi compiuti, ma il potenziale rimane



- Tecnologie energetiche efficienti e migliori pratiche disponibili

## Nuova proposta

- Stati membri devono creare **incentivi per le PMI** a sottoporsi ad audit energetici
- Diffusione delle **migliori prassi** per PMI
- Audit obbligatori per le grandi aziende



**Grazie!**

**Per ulteriori informazioni  
sull'efficienza energetica consultare il  
nostro sito web:**

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

## POSSIBLE TIME PLANNING AFTER ADOPTION

July 2011

- European Parliament to nominate a rapporteur
- First presentation & discussions in the Council Energy Working Group under Polish Presidency

September  
- December  
2011

- Continuation of discussions in the Council Energy Working Group
- Discussion in the EP
- Energy Council (November)

January –  
June 2012

- Achieving of political agreement

June –  
December  
2012

- Finalization of the legislative text under the Cyprus Presidency
- Entering into force of Energy Efficiency Directive by the end of 2012

December  
2013

- Implementation of the new Directive in the MS

June 2014

- Assessment of progress towards 20% saving objective