

# **Il decreto legislativo 102/2014 sull'efficienza energetica: scenari ed opportunità**

***Enermanagement 2014***

***Milano, 4 dicembre 2014***

**Enrico Bonacci**

**Ministero dello sviluppo economico**

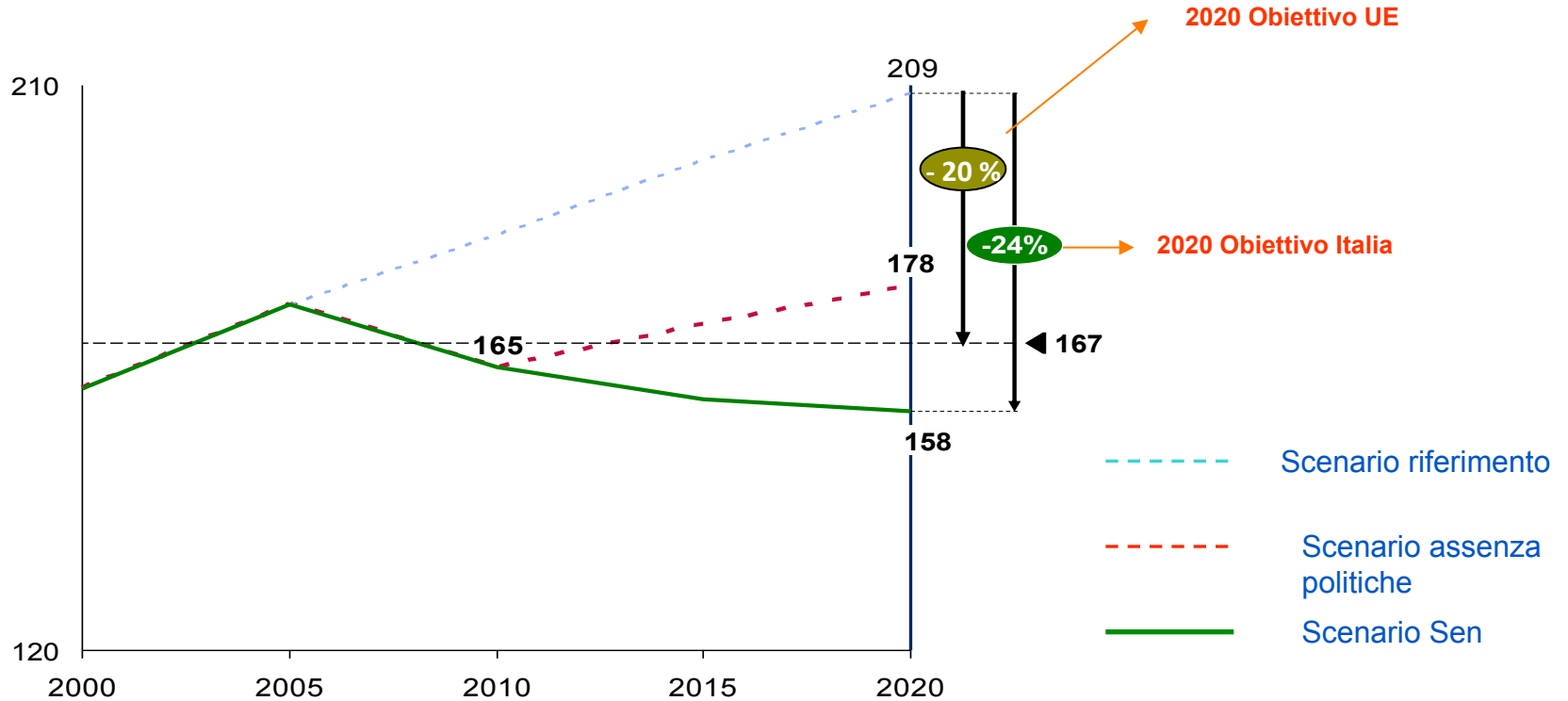
***DG MEREEN***

***Divisione efficienza energetica***



# Obiettivi nazionali efficienza energetica 2020

Andamento consumi di energia primaria escluso usi non energetici (Mtep)



20 Mtep

2020 riduzione energia primaria

55 Mt CO<sub>2</sub>

2020 riduzione emissioni CO<sub>2</sub>

8 Miliardi di euro

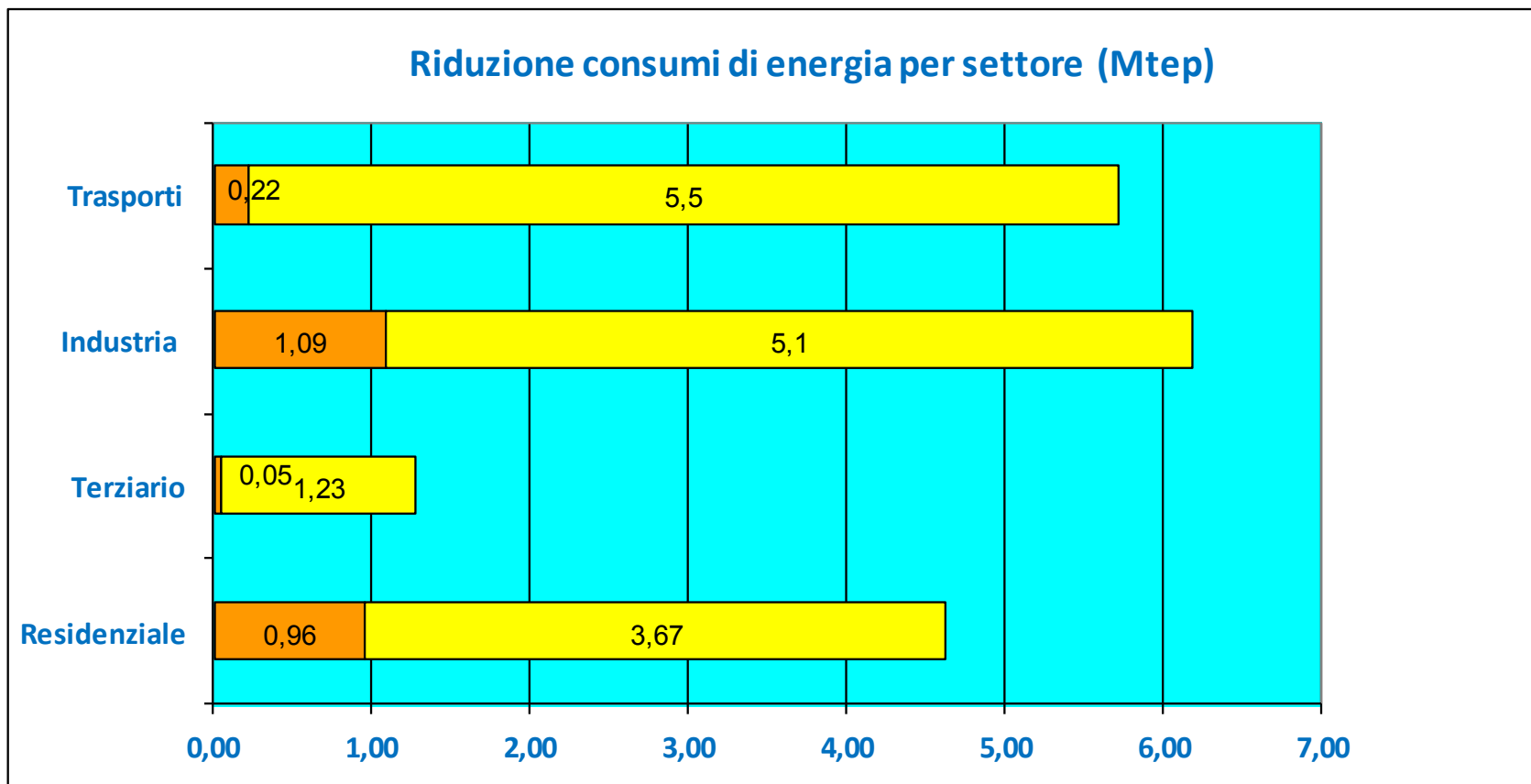
2020 risparmi sulla bolletta energetica

15,5 Mtep

2020 riduzione energia finale



# Risultati attesi per settore

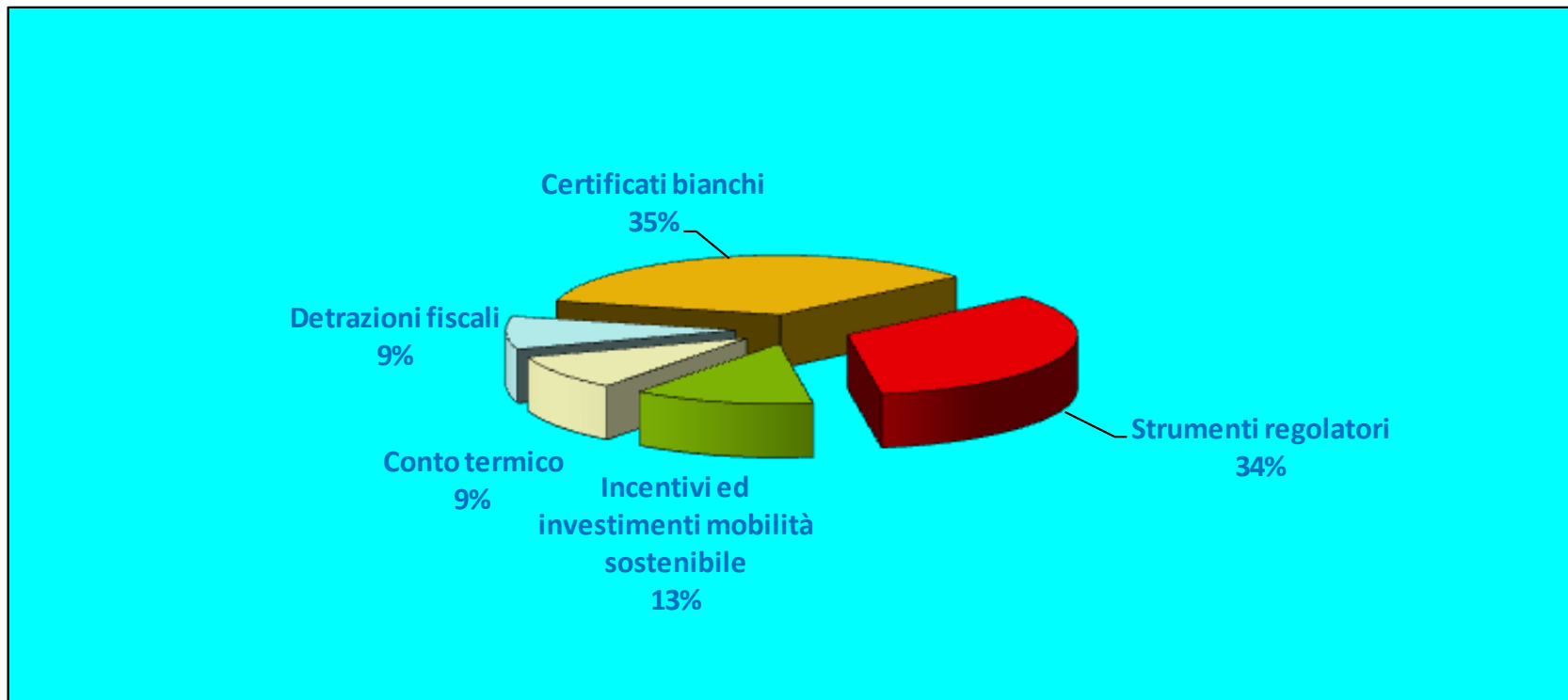


2,32 Mtep

Circa il 15% dell'obiettivo 2020 conseguito nel biennio 2011-2012



## Risultati attesi per misura di policy



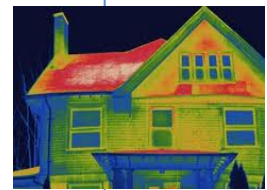
**Il 66% della riduzione dei consumi atteso deriva da strumenti di incentivazione (il 35% dal meccanismo dei CB).**

**Il 34% dagli strumenti regolatori.**

**Nel periodo 2011-2020 prevista una spesa per incentivi di 25 miliardi di euro in grado di stimolare investimenti per oltre 60 miliardi.**



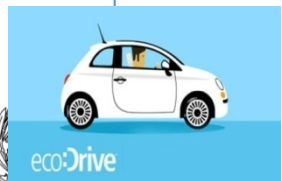
# Strumenti per la promozione dell'efficienza energetica



**CIVILE**



**INDUSTRIA**



**TRASPORTI**

	Regolatori	Incentivi	Fattori abilitanti			
			Finanza	R&S	Qualificazione	Sensibilizzazione
<b>CIVILE</b>	Requisiti minimi prestazione energetica edifici, impianti e prodotti  Obblighi utilizzo FER edifici  Etichettatura  Green Public Procur.	Certificati bianchi  Detrazioni fiscali  Conto termico  Riqualificazione energetica edifici PAC  Fondi strutturali	Fondo nazionale efficienza energetica    Ex- Fondo Kyoto	Ricerca di sistema    Horizon 2020	Certificazione ed accreditamento fornitori servizi energetici	Programma informazione e diffusione 2015-2017   Programma informazione Conto Termico
<b>INDUSTRIA</b>	Obbligo diagnosi per imprese grandi ed energivore  Tetto emissioni CO2 (ETS)  Misurazione e fatturazione	Certificati bianchi  Cogenerazione AR  Fondi strutturali  Programma stimolo diagnosi energetiche PMI	Fondo nazionale efficienza energetica	Fondo crescita sostenibile  Ricerca di sistema  Horizon 2020	Certificazione ed accreditamento fornitori servizi energetici	Programma informazione e diffusione 2015-2017  Programma informazione Certificati Bianchi
<b>TRASPORTI</b>	Limite emissione 95 gCO2/km ( Reg. 443/2009)	Certificati bianchi  Incentivi veicoli a basse emissione		Ricerca di sistema  Horizon 2020	Certificazione ed accreditamento fornitori servizi energetici	Programma informazione e diffusione 2015-2017

# Edilizia pubblica e privata (1)



## Riqualificazione energetica immobili

Redazione della **strategia nazionale per la riqualificazione energetica** del patrimonio immobiliare pubblico e privato

La strategia tiene conto del **Piano nazionale per incrementare gli edifici ad energia quasi zero**, previsto dall'art. 5 DL 63/2013

---

## Riqualificazione energetica immobili della PA centrale

Circa 2900 immobili (13,7 milioni di metri quadrati) occupati dalla PA centrale.

Obiettivo di **riqualificare il 3% annuo (2014-2020)** pari a circa 400.000 metri quadri

Riduzione dei consumi di energia di 0,04 Mtep al 2020

Spesa stimata in 541 milioni di €, il Governo ha **già messo in campo 355 milioni**

---

## Acquisti delle PA centrali (GPP)

La PA centrale dovrà **acquistare esclusivamente prodotti, servizi ed edifici ad alta efficienza energetica**, coerentemente con il rapporto costi-efficacia



# Edilizia pubblica e privata (2)



## Conto Termico

Revisione del Conto Termico finalizzato a incentivare interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e di incremento dell'efficienza energetica negli edifici della PA.

---

Riqualificazione energetica degli edifici pubblici adibiti all'istruzione scolastica e universitaria

---

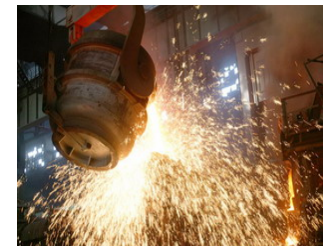
Detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici

---

Nuovi requisiti minimi di prestazione energetica degli edifici e nuove linee guida per la certificazione energetica



# Industria



## Certificati bianchi

Emanazione del decreto per l'aggiornamento delle linee guida

---

## Diagnosi energetiche

Entro il 5 dicembre 2015 obbligo per le **grandi imprese e per le imprese energivore** di effettuare la **diagnosi energetica nei propri siti produttivi**

Cofinanziamento di programmi attuati dalle Regioni per incentivare le **PMI** a sottoporsi ad **audit energetici** (allocati 15 milioni di euro/l'anno nel periodo 2014-2020)

---

## Qualificazione operatori

Introduzione di regimi di **certificazione e accreditamento per i fornitori di servizi energetici**

**Qualificazione degli auditor energetici** e gli installatori di elementi edilizi

Pubblicazione di elenchi delle Esco, degli EGE e delle imprese certificate ISO 50001





# Efficienza nella fornitura dell'energia



## Promozione dell'efficienza nel riscaldamento e nel raffreddamento

Entro il 30 ottobre 2015 predisposizione di un **rapporto contenente una valutazione del potenziale nazionale di applicazione della cogenerazione ad alto rendimento e del teleriscaldamento efficienti** ed individuazione delle misure da adottare nel periodo 2020-2030 per sfruttare tale potenziale.

A partire dal 5 giugno 2014 obbligo agli operatori proponenti di progetti di nuovi impianti o di ammodernamenti (potenza superiore a 20 MW) o di nuove reti di teleriscaldamento di effettuare **un'analisi costi-benefici**.

Definizione degli **standard del servizio di teleriscaldamento** e dei criteri per la determinazione delle tariffe di allacciamento delle utenze.

---

## Trasformazione, trasmissione e distribuzione dell'energia



Aggiornamento delle regole per la remunerazione delle attività di sviluppo e gestione delle reti ai fini di efficientare le reti di trasmissione e di distribuzione dell'energia.

Adozione di disposizioni per assicurare priorità di dispacciamento all'energia elettrica prodotta da impianti di cogenerazione ad alto rendimento.

Regolare l'accesso della domanda ai mercati di bilanciamento, di riserva e di altri servizi di sistema.

Adeguamento delle componenti della tariffa elettrica per **superare l'attuale struttura progressiva**.



# Misurazione e fatturazione dei consumi energetici



## Misurazione

I clienti finali di energia saranno dotati di **contatori individuali che riflettano il loro consumo effettivo e forniscano informazioni** sul tempo effettivo di utilizzo dell'energia (entro 12 mesi per il settore elettrico e gas e 24 mesi per il settore del teleriscaldamento a partire da luglio 2014)

Entro il 31 dicembre 2016 obbligo di installazione di **contatori individuali per misurare l'effettivo consumo di calore** per ciascuna unità immobiliare

---

## Fatturazione

Entro il 31 dicembre 2014 le **informazioni sulle fatture emesse siano precise e fondate sul consumo effettivo di energia**

Il cliente finale avrà accesso a informazioni sui consumi storici.



# Fattori abilitanti



## Informazione e formazione

Realizzazione di un **programma di informazione e formazione 2015-2017** con dotazione di 3 M€

Il programma è rivolto ad imprese, fornitori servizi energetici, dipendenti della PA, studenti, consumatori

---

## Servizi energetici ed altre misure per promuovere l'EE

Sviluppo e diffusione di **contratti tipo di prestazione energetica**

Definizione di **linee guida per semplificare ed armonizzare le procedure autorizzative** per l'installazione degli impianti

---

## Fondo nazionale per l'efficienza energetica

Istituzione di un **fondo di natura rotativa per la concessione di garanzie e/o finanziamenti** per investimenti in efficienza energetica (reti di TLR, riqualificazione energetica edifici della PA, etc)

La dotazione del fondo è di circa **70 milioni di euro l'anno per il periodo 2014-2020.**



# Conclusioni

Con il recepimento della direttiva sull'efficienza energetica (Dlgs 102/2014) nell'ordinamento nazionale è stato compiuto un passo importante.

**E' necessario procedere rapidamente con l'emanazione dei provvedimenti attuativi per mettere in atto quanto previsto nel decreto.**

In questo esercizio è opportuno affinare e sviluppare ulteriormente la strumentazione messa in campo, tenendo conto dell'esigenza di:

Migliorare la *governance* mettendo a sistema le iniziative e le competenze dei diversi attori a diverso titolo coinvolti nella promozione dell'efficienza energetica.

Sviluppare ed applicare metodologie per il monitoraggio, la valutazione e il controllo delle misure attivate al fine di garantire una maggiore efficacia nel raggiungimento degli obiettivi.

Ottimizzare l'allocazione delle scarse risorse pubbliche disponibili orientandole verso gli interventi con migliore costo-efficacia.

Il percorso è complesso ma con la collaborazione fattiva e costruttiva da parte di tutti gli operatori coinvolti sarà possibile trarre gli ambiziosi obiettivi fissati e di consentire al Paese di mantenere una posizione di leadership in un settore strategico per lo sviluppo e la crescita del Paese.



# Grazie per l'attenzione

Enrico Bonacci

*tel : 06-47052893*

*e-mail : [enrico.bonacci@mise.gov.it](mailto:enrico.bonacci@mise.gov.it)*

