



# Misure di risparmio energetico elettrico

Natale Massimo Caminiti – ENEA

**Scenari elettrici post-crisi al 2020 e al 2030 – GSE**  
**Roma 7 maggio 2010**

07/05/2010

# Valutazione risparmio energetico elettrico Settore Industriale



## Misure decise e operative (TWh)

Misura	Descrizione	2020
DM 21 dicembre 2007 (Sistema Certificati Bianchi)	Incentivare il risparmio energetico elettrico Obiettivi periodo 2008-2012	<b>3,96</b>
Dlgs 201/2007 di recepimento direttiva 2005/32/CE Primi regolamenti attuativi comunitari	Adozione standard minimi obbligatori su motori elettrici, inverter, etc.	<b>3,76</b>
Quadro Strategico Nazionale 2007-2013	Incentivazione del risparmio energetico POR e POIN - Fondi FESR	<b>0,55</b>

# Valutazione risparmio energetico elettrico Settore Industriale



## Misure decise e non ancora operative (TWh)

Misura	Descrizione	2020
Piano d'Azione luglio 2007 (Sistema Certificati Bianchi)	Promuovere il risparmio energetico Nuovi obiettivi fino al 2016	5,42



# Valutazione risparmio energetico elettrico Settore Industriale



## Misure allo studio (TWh)

Misura	Descrizione	2020
Piano d'Azione luglio 2007 (estrapolazione al 2020) (Sistema Certificati Bianchi)	Promozione risparmio energetico Ulteriori obiettivi dopo il 2016	<b>3,44</b>
Dlgs 201/2007 di recepimento direttiva 2005/32/CE (Ulteriori regolamenti attuativi comunitari)	Ecoprogettazione e introduzione di nuovi standards obbligatori di efficienza energetica per i macchinari (motori elettrici, inverter, caldaie, etc )	<b>5,99</b>
Piano d'Azione luglio 2007 (estrapolazione al 2020)	Compressione meccanica vapore, risparmio energetico nell'industria Chimica, Vetro e Cartaria	
Piano d'Azione luglio 2007 (estrapolazione al 2020)	Riduzione delle emissioni di CO2 attraverso la sostituzione dei combustibili fossili utilizzati nel processo di produzione del cemento con il CDR	

# Valutazione risparmio energetico elettrico Settore Civile



## Misure decise e operative (TWh)

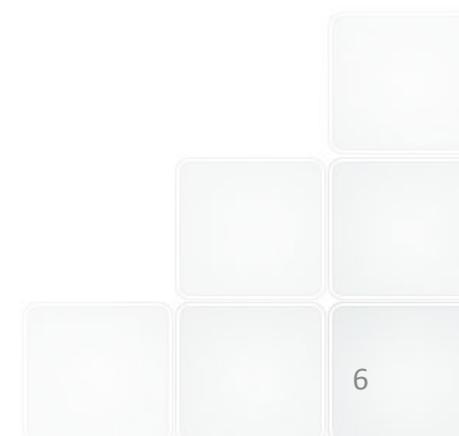
Misura	Descrizione	2020
Efficienza energetica negli edifici - DLgs 192/05, come modificato dal DLgs 311/06 - Finanziarie 2007, 2008, 2009	Standard minimi obbligatori su edifici nuovi e su grandi ristrutturazioni	
Legge n.296 del 27 dicembre 2006 (Legge finanziaria 2007) e Legge n. 244 del 24 dicembre 2007 (Legge Finanziaria 2008)	Incentivazione del risparmio energetico negli edifici esistenti attraverso detrazione fiscale del 55%	
Legge n.203 del 22 dicembre 2008 (Legge finanziaria 2009)	Incentivazione del risparmio energetico negli edifici esistenti attraverso detrazione fiscale del 55%	
DM 21 dicembre 2007 (Sistema Certificati Bianchi)	Incentivare il risparmio energetico elettrico periodo 2008-2012	<b>3,96</b>
Dlgs 201/2007 di recepimento direttiva 2005/32/CE - primi regolamenti attuativi comunitari	Adozione standard minimi obbligatori su frigoriferi, lampadine, TV, etc.	<b>5,10</b>
Quadro Strategico Nazionale 2007-2013	Incentivazione del risparmio energetico POR e POIN - Fondi FESR	<b>0,08</b>

# Valutazione risparmio energetico elettrico Settore Civile



## Misure decise non ancora operative (TWh)

Misura	Descrizione	2020
Piano d'Azione luglio 2007 (Sistema Certificati Bianchi)	Promuovere il risparmio energetico Nuovi obiettivi fino al 2016	<b>5,42</b>



# Valutazione risparmio energetico elettrico Settore Civile



## Misure allo studio (TWh)

Misura	Descrizione	2020
Piano d'Azione luglio 2007 (estrapolazione al 2020) (Sistema Certificati Bianchi)	Promozione risparmio energetico Ulteriori obiettivi dopo il 2016	<b>3,44</b>
Dlgs 201/2007 di recepimento direttiva 2005/32/CE - Ulteriori regolamenti attuativi comunitari	Ecoprogettazione e introdurre degli standards obbligatori di efficienza energetica per i macchinari (elettrodomestici, caldaie, etc )	<b>13,09</b>
Nuovi standards di efficienza negli edifici	Ulteriore riduzione del consumo di energia negli edifici	

# Impatto delle misure di risparmio energetico elettrico

