



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)

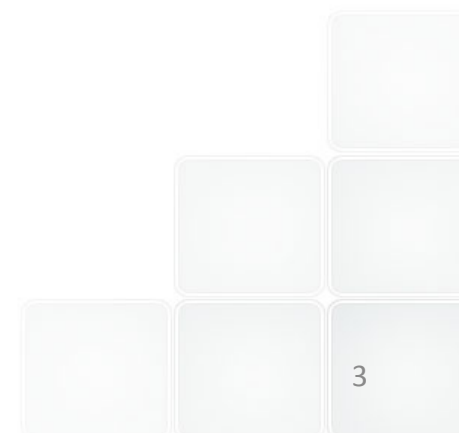
Misura	Descrizione	2020
DM 21 dicembre 2007 (Sistema Certificati Bianchi)	Incentivare il risparmio energetico elettrico Obiettivi periodo 2008-2012	3,96
Dlgs 201/2007 di recepimento direttiva 2005/32/CE Primi regolamenti attuativi comunitari	Adozione standard minimi obbligatori su motori elettrici, inverter,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

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	3,44
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)	5,99
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)

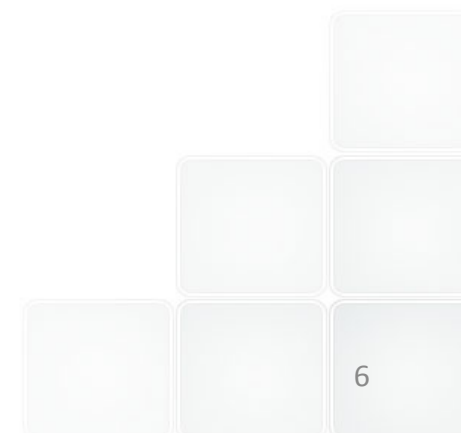
Misura	Descrizione	2020
Efficienza energetica negli edifici - DLgs 192/05, come modificato dal DLgs 311/06 - Finanziarie 2007, 2008, 2009	Standard minimi obbligatori su edifici nuovi e su grandi ristrutturazioni	
Legge n.296 del 27 dicembre 2006 (Legge finanziaria 2007) e Legge n. 244 del 24 dicembre 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	3,96
Dlgs 201/2007 di recepimento direttiva 2005/32/CE - primi regolamenti attuativi comunitari	Adozione standard minimi obbligatori su frigoriferi, lampadine, TV, etc.	5,10
Quadro Strategico Nazionale 2007-2013	Incentivazione del risparmio energetico POR e POIN - Fondi FESR	0,08

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	5,42



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	3,44
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)	13,09
Nuovi standards di efficienza negli edifici	Ulteriore riduzione del consumo di energia negli edifici	

Impatto delle misure di risparmio energetico elettrico

