

REGIONE SICILIANA
PRESIDENZA
UFFICIO DI BRUXELLES



Efficienza Energetica in UE: Stato dell'arte

CORSO DI FORMAZIONE ANCE

“LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE IN EUROPA”

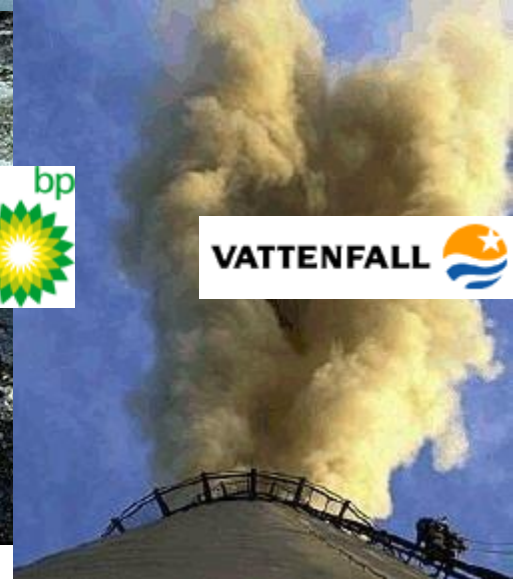
BRUXELLES 23/01/2014

EMERGENZA AMBIENTALE



Everyone's world

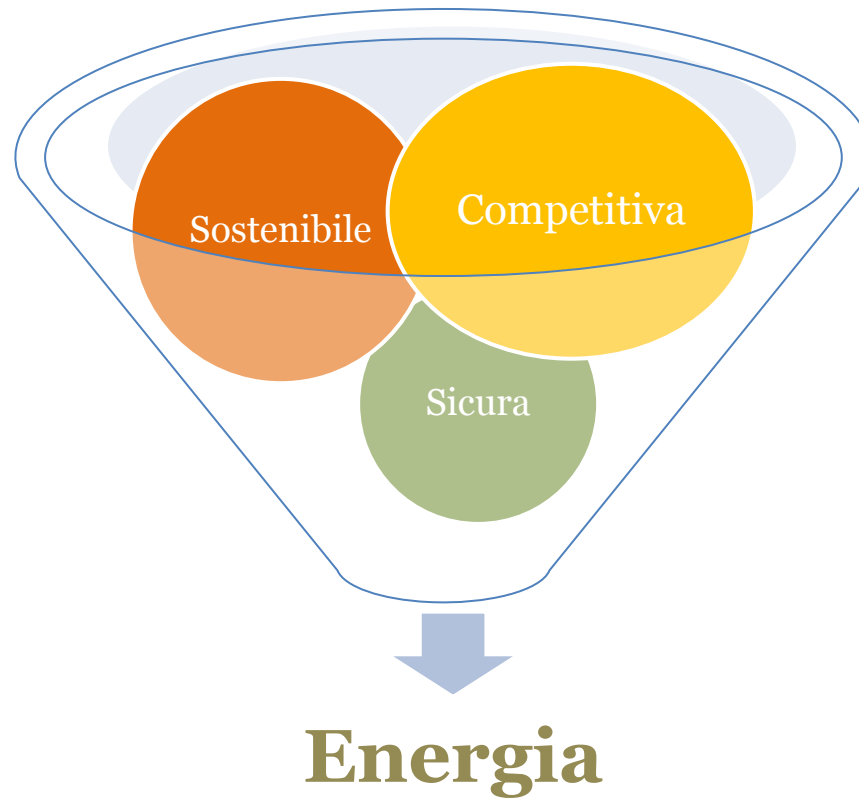
Dal ciclo del carbonio...



...al ciclo del sole!



APPROCCIO OLISTICO



Transizione energetica

VISIONE A LUNGO TERMINE

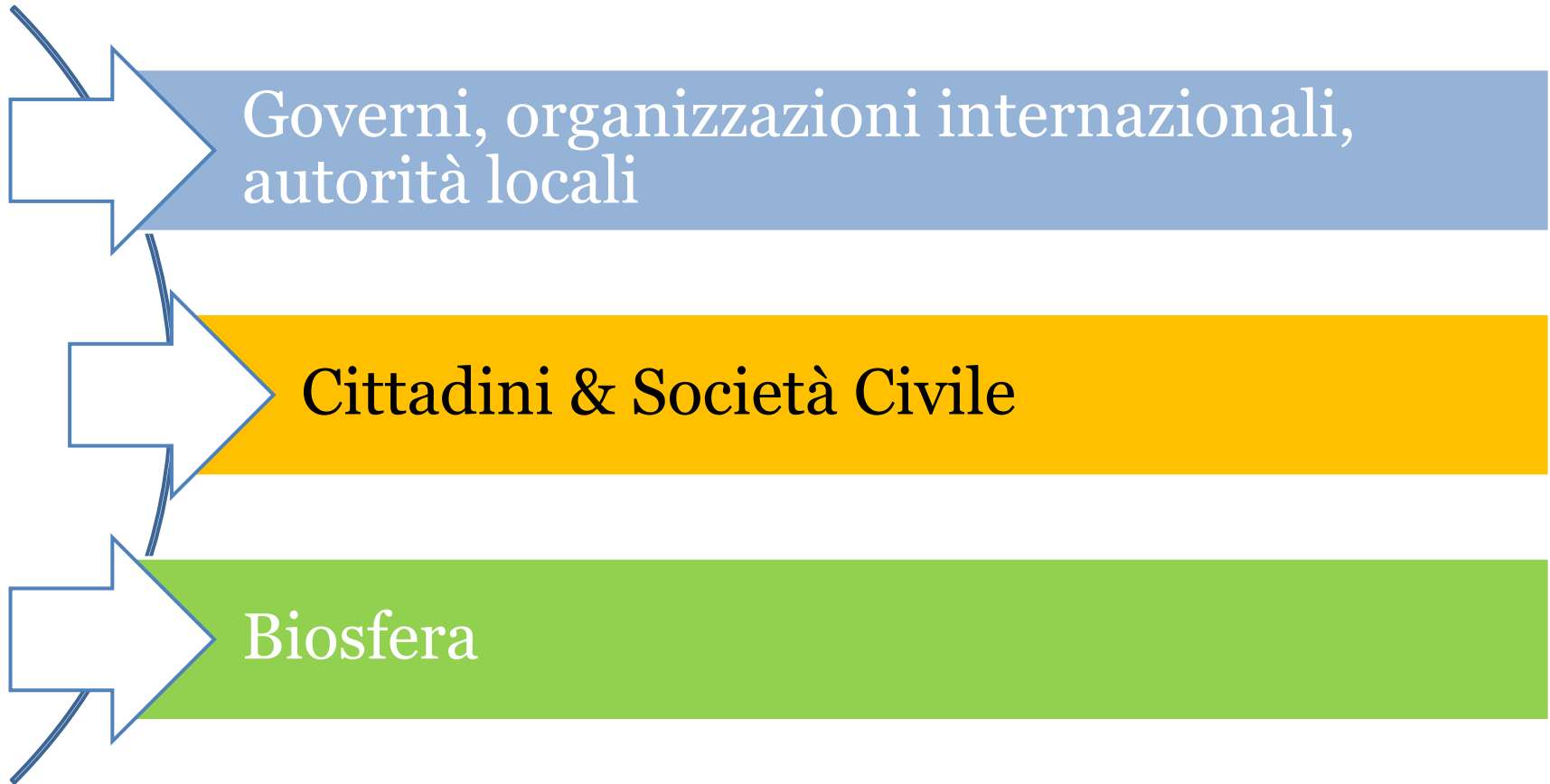
- **Europa 2020**
- **Energia 2030**
- **Roadmap 2050**

RE-thinking
2050



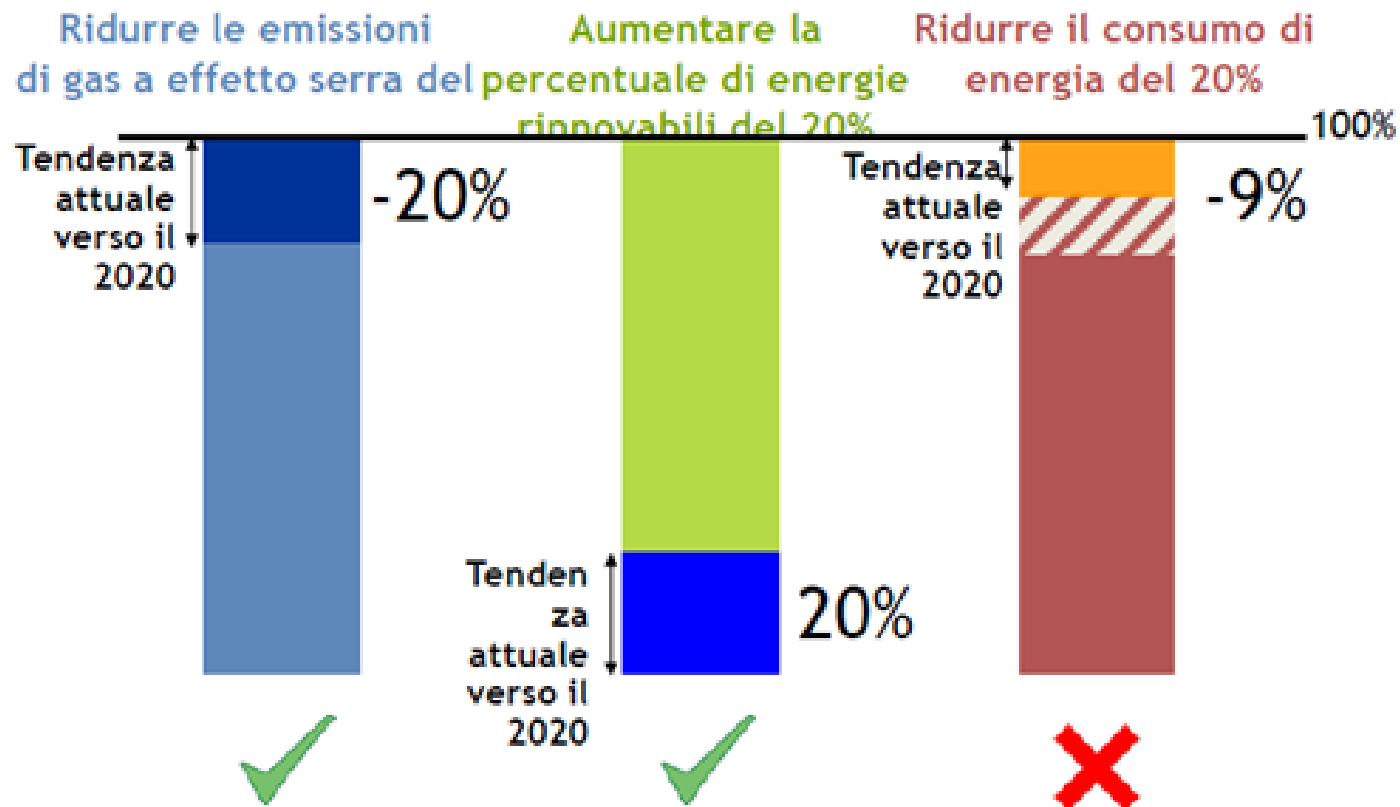
Seeds of change

ATTORI

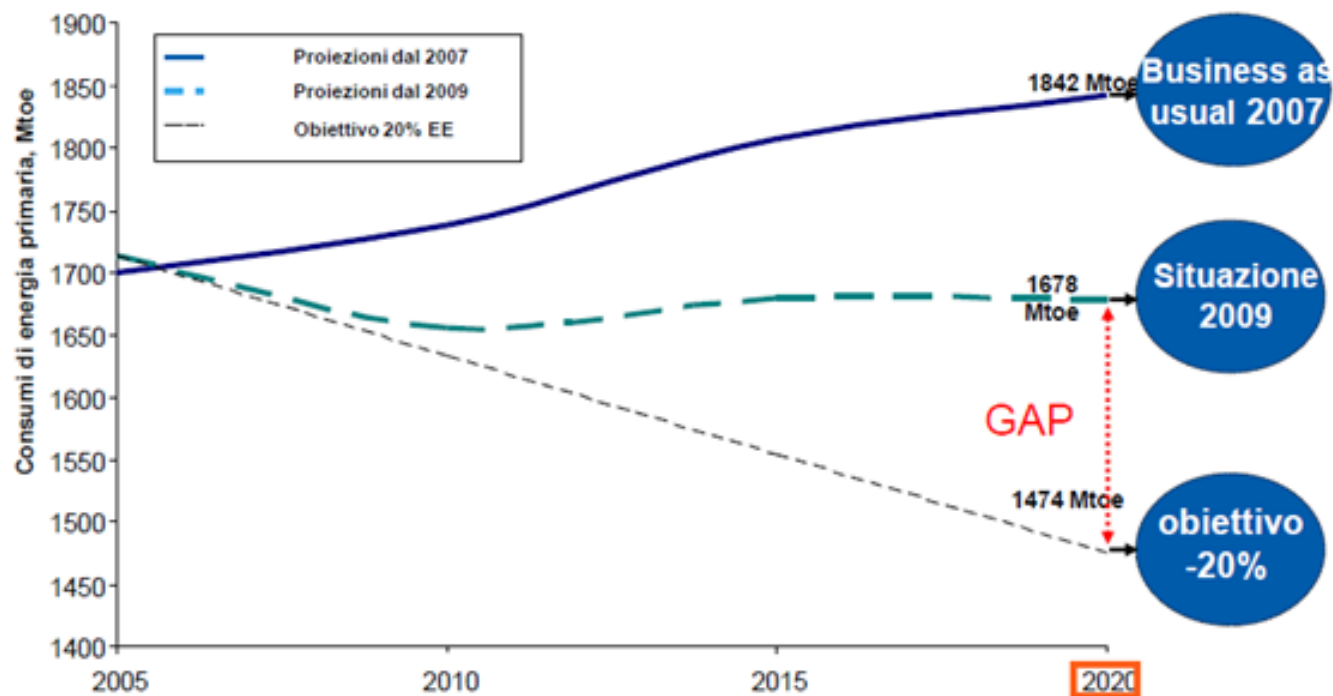


Everyone's right

IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI “20 20 20” ENTRO IL 2020: UNA QUESTIONE URGENTE

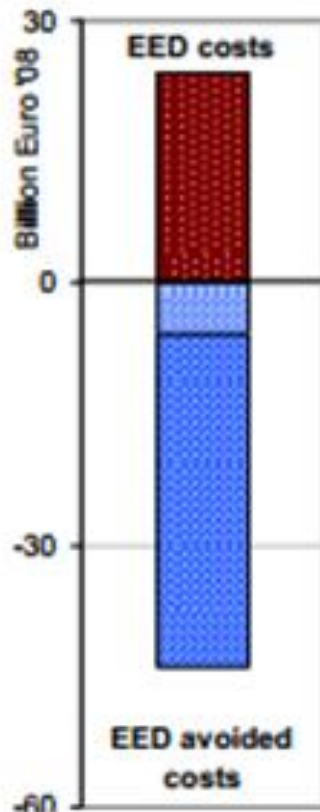


L'OBIETTIVO DELL'UNIONE EUROPEA SULL'EFFICIENZA ENERGETICA



I COSTI DELLA DIRETTIVA

€20 miliardi risparmiati ogni anno fino al 2020



- **Aumento dei costi per investimenti in materia di efficienza energetica - C24 miliardi all'anno**

- **Riduzione dei costi per investimenti nella produzione e distribuzione dell'energia: C6 miliardi all'anno**
- **Riduzione della spesa per il combustibile: C38 miliardi all'anno**

+

- **Aumento del GDP dell'EU di C 34 miliardi nel 2020**
- **Aumento netto dell'occupazione di 400 000 posti di lavoro nel 2020**

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 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
- 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.

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).**

DIRETTIVA EFFICIENZA ENERGETICA 2012



- **Rinforzare la capacita d'azione dei consumatori**
 - » Fatture più chiare e tempestive/regolari dal 31 Dicembre 2014
 - » Informazione istantanee (contatore intelligente)

PER LE IMPRESE



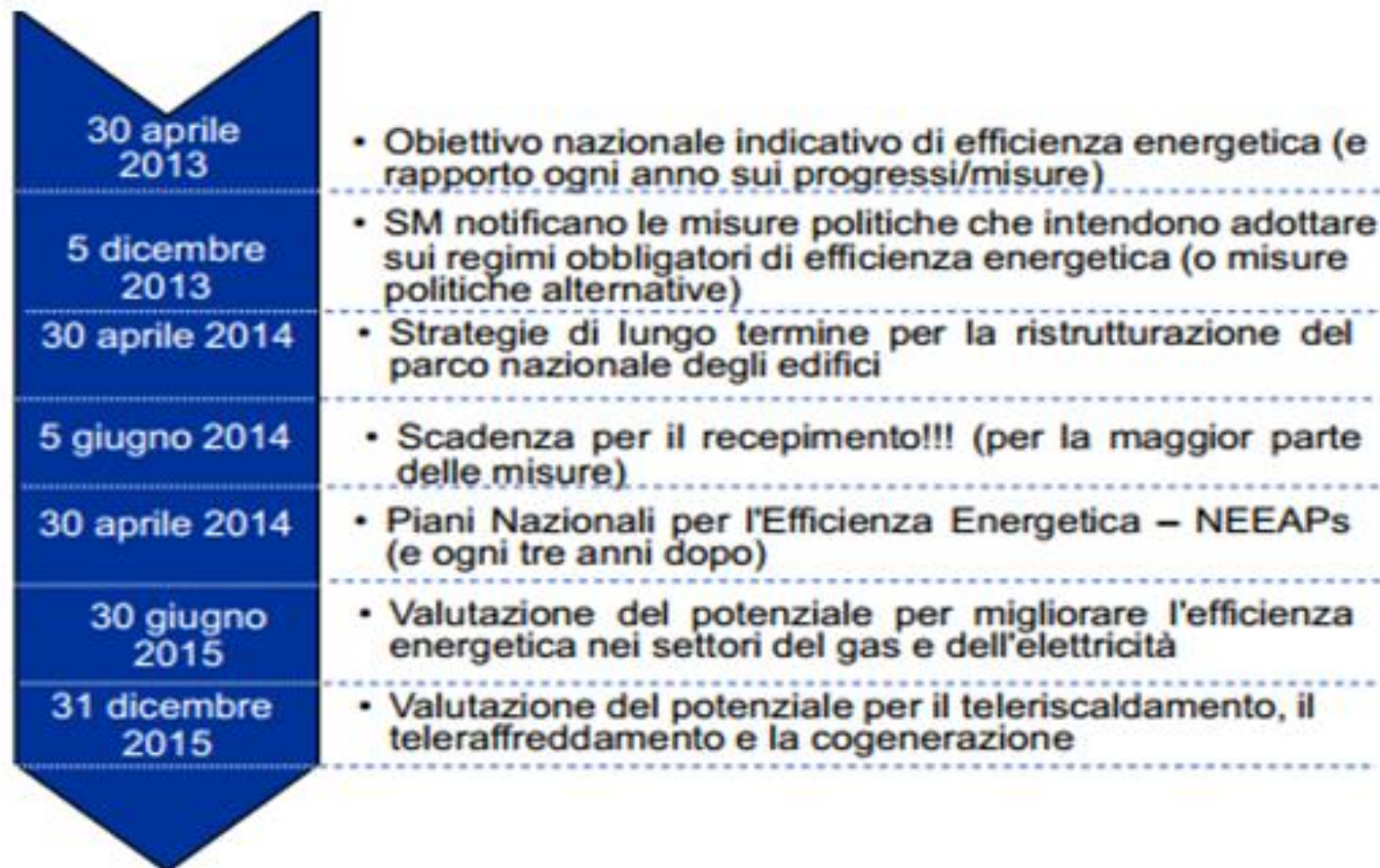
- Grande
 - Audit obbligatori dal 5 dicembre 2015 ed ogni quattro anni dopo.
 - Incentivi per l'adozione di sistemi di gestione energetica.
- PMI
 - incentivi per l'effettuazione di audit energetici e per l'attuazione dei risultati.

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.

RECEPIMENTO E ATTUAZIONE: LA CHIAVE DEL SUCCESSO



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



APPLICAZIONE DELL'ARTICOLO 7 DELLE DIRETTIVA 2012/27/UE SUI REGIMI OBBLIGATORI DI EFFICIENZA ENERGETICA

NOTIFICA DEL METODO, PUBBLICATO IL 4 DICEMBRE 2013

- Il comma 9 dell'articolo 7 della EED, descrive gli orientamenti sulle misure politiche che l'Italia intende adottare per realizzare i volumi di risparmio energetico da conseguire nel periodo 2014/2020
- Tra il 1° gennaio 2014 e il 31 dicembre 2020 è pari a 1.5% annuo

Risparmio da raggiungere per il periodo 2014-2020

Media del triennio 2010-2012									81,209
Anno	Risparmio annuo	Risparmi di energia annui							TOTALE risparmio annuo
2014	1,5 %	1,218							1,218
2015	1,5 %	1,218	1,218						2,436
2016	1,5 %	1,218	1,218	1,218					3,654
2017	1,5 %	1,218	1,218	1,218	1,218				4,872
2018	1,5 %	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218			6,090
2019	1,5 %	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218		7,308
2020	1,5 %	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	8,526
TOTALE risparmio cumulato nel periodo 2014-2020									34,104

STRUMENTI MESSI IN CAMPO PER IL CONSEGUIMENTO DEI RISULTATI

Il risparmio minimo di energia finale da conseguire per il periodo 2014-2020 pari a 25.58 Mtep

- Certificati bianchi
- Detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio
- Conto termico

CERTIFICATI BIANCHI

- Noti anche come “Titoli di Efficienza Energetica” (TTE) sono titoli negoziabili che certificano il conseguimento del risparmio energetico negli usi finali
- Valore economico varia rispetto al costo dell’energia e in funzione dell’andamento del mercato, è stato originariamente fissato a 100 €/TEE (1 Tep = 1 TEE = 100€)
- Interventi: Settori industriale e dei servizi

Numero di certificati bianchi scambiati sul mercato organizzato	1.481463
Controvalore (€)	159.232368
Prezzo medio (€/certificato)	107.5

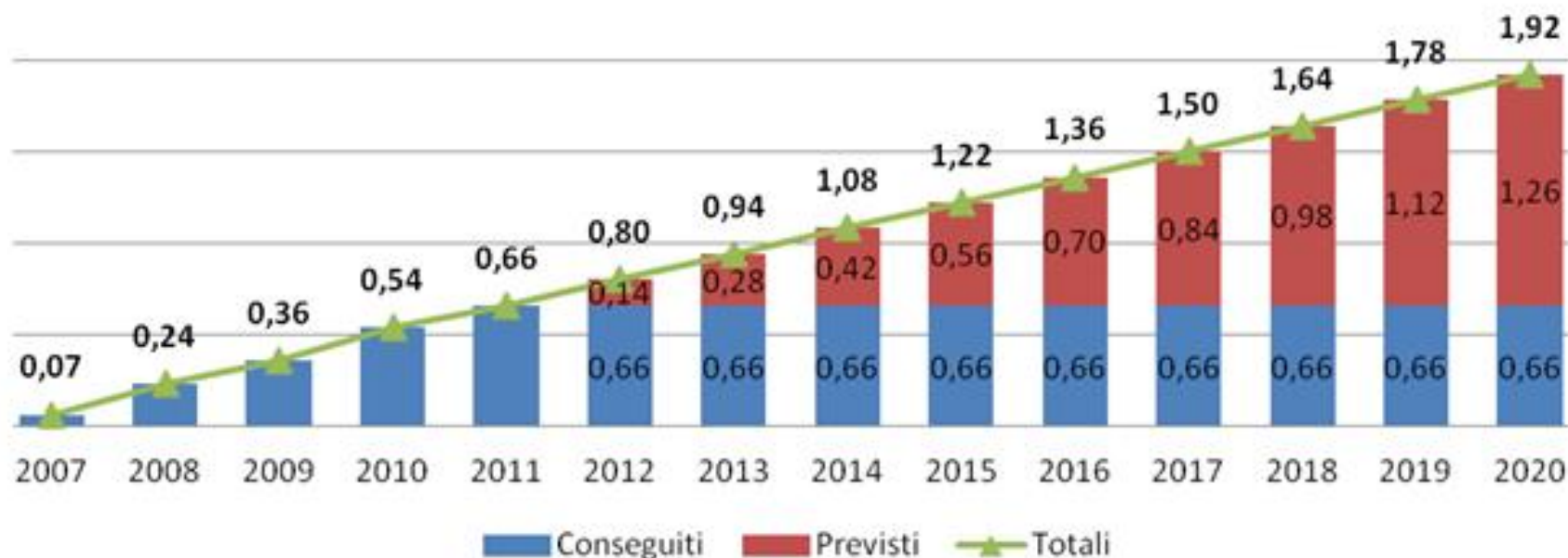
LE DETRAZIONI FISCALI PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL PATRIMONIO EDILIZIO

- Le detrazioni fiscali per interventi di riqualificazione energetica degli edifici sono state introdotte in Italia dalla legge finanziaria per il 2007 e sono tuttora attive
- interventi eseguiti (circa 1,5 milioni al 31 dicembre 2012)
- risparmio di energia finale di 0,86 Mtep/anno, corrispondente a oltre 2 milioni di tonnellate di CO₂ annue

Sono ammessi all'agevolazione:

- le persone fisiche, compresi gli esercenti arti e professioni;
- i contribuenti che conseguono reddito d'impresa (persone fisiche, società di persone, società di capitali);
- le associazioni tra professionisti;
- gli enti pubblici e privati che non svolgono attività commerciale

Risparmi di energia finale conseguiti dall'avvio del meccanismo e risparmi previsti (Mtep)



CONTO TERMICO

- Con il decreto ministeriale 28 dicembre 2012 è stato introdotto un nuovo sistema di incentivazione per interventi di incremento dell'efficienza energetica e di produzione di energia termica da fonti rinnovabili

Il meccanismo di incentivazione è rivolto a due tipologie di soggetti:

1. Amministrazioni pubbliche;
2. Soggetti privati, intesi come persone fisiche, condomini e soggetti titolari di reddito di impresa o di reddito agrario.

SOGGETTI INTERESSATI E INTERVENTI AMMISIBILI

Il Conto Termico è destinato agli interventi eseguiti nel settore civile inteso come ambito residenziale, terziario e della Pubblica Amministrazione

Sono incentivati gli interventi di efficientamento energetico elencati di seguito, realizzati dalle amministrazioni pubbliche:

- isolamento termico delle pareti;
- sostituzione di strutture verticali trasparenti (finestre);
- installazione di sistemi di schermatura e ombreggiamento;
- sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con caldaie a condensazione;

Nell'ambito della produzione di calore da fonti rinnovabili sono incentivati, inoltre, uno o più interventi, elencati di seguito, effettuati dalle amministrazioni pubbliche e dai soggetti privati:

- sostituzione di generatori di calore con pompe di calore elettriche e a gas, comprese le pompe di calore per la produzione di acqua calda sanitaria;
- sostituzione di generatori di calore con generatori di calore, termocamini e stufe alimentati a biomassa;
- installazione di collettori solari termici e sistemi di *solar cooling*

Covenant of Mayors



Inventario Base Emissioni =



Azioni :



OBIETTIVO

Ottenere una maggiore efficacia degli investimenti, evitando duplicazioni e dispersione di risorse, anche attraverso un sostegno specifico per l'accesso degli attori locali ai fondi diretti e indiretti dell'UE





CONCLUSIONI

L'impatto antropico della nostra generazione non è sostenibile per l'equilibrio del pianeta.

Sostenibilità, Equità e Sicurezza sono le problematiche dei giorni nostri, sempre più in ascesa nell'agenda politica UE e mondiale.

Siamo in un periodo di “transizione energetica” dove il risparmio delle risorse energetico/ambientali, a breve e lungo termine, permetterà la vita alle generazioni future.

La non azione oggi avrà conseguenze devastanti domani!

Quale Strada prendere?



Grazie per l'attenzione



Giuseppe Guerrera

Regione Siciliana - Presidenza

Ufficio di Bruxelles

12, Rue Belliard

B-1040 Bruxelles

tel.: +32.2.6392570 (segr.)

E-mail: ufficiodibruxelles@regionesiciliana.be