



www.amicidellaterra.it



PROPOSTE
PER
LE NUOVE POLITICHE
DI EFFICIENZA ENERGETICA

**VERSO LA SESTA CONFERENZA NAZIONALE
PER L'EFFICIENZA ENERGETICA**

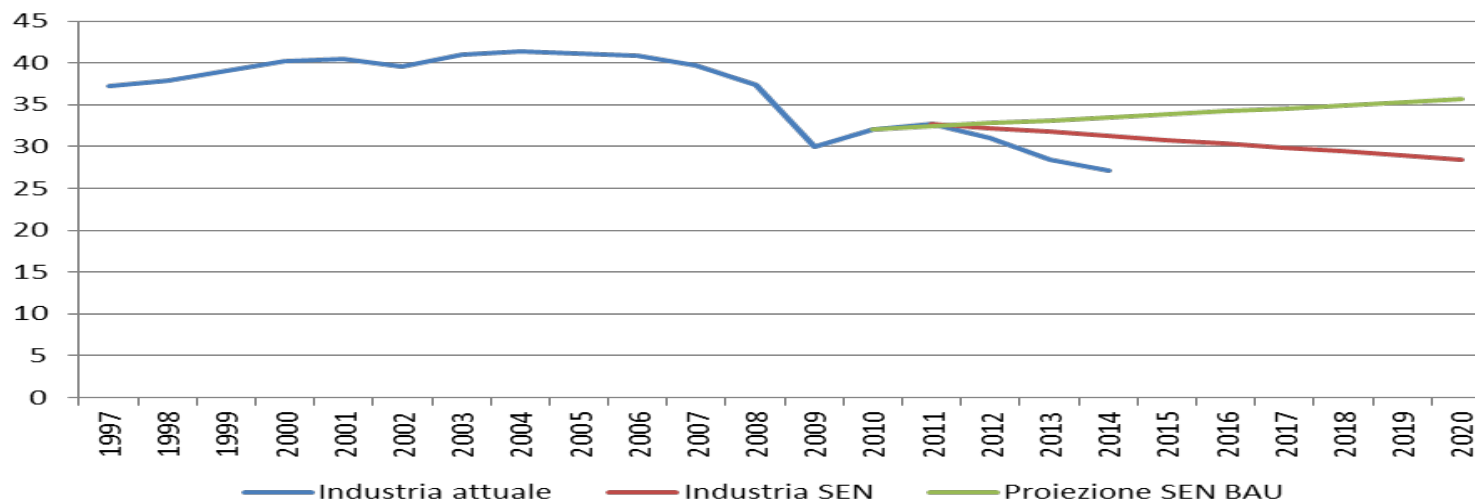
Roma, 27 maggio 2014



EFFICIENZA ENERGETICA NELL'INDUSTRIA E OBIETTIVI 2030

Roma, 27 maggio 2014

CONSUMI FINALI DI ENERGIA NELL'INDUSTRIA NEL 2013 E PROIEZIONI AL 2014



Fonte: Elaborazioni e stime Amici della Terra su dati BEN e Terna

Dai dati sul 2013 e il primo trimestre 2014 (Terna e MSE) si è evidenziato un calo del :

- Consumo di energia elettrica : - 3,4 %
- Consumo prodotti petroliferi : - 5,3%
- Consumo gas : - 6,4 %

Ciò porta a stimare per il settore industriale (in TEP di energia Finale) un consumo pari a 28,4 Mtep nel 2013 e di poco superiore ai 27 Mtep per il 2014.

Se consideriamo la “proiezione SEN/BAU” e “l’obiettivo SEN” per l’industria al 2020 (-4,2 Mtep di energia usi finali), lo stesso risulterebbe ormai raggiunto.

LE PROPOSTE DEGLI AMICI DELLA TERRA PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI SEN AL 2020

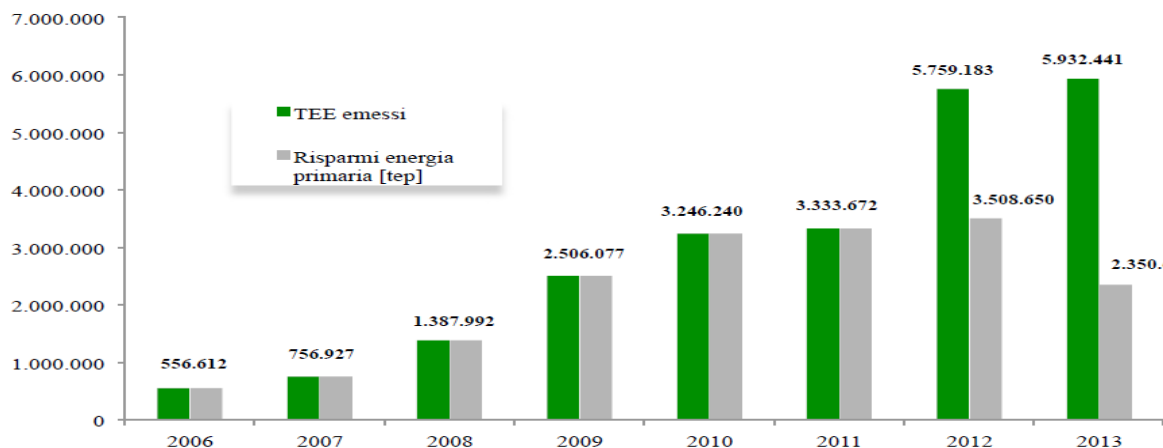


•Revisione e rafforzamento del meccanismo dei TEE

- L'aumento “valore minimo di riferimento “ dei TEE a 250 € ;
- L'allungamento della durata di erogazione dei TEE a tutta la “vita utile” dell'intervento con conseguente abolizione del fattore Tau per i TEE ;
- Il ritiro garantito dei TEE da parte del GSE (ciò consentirebbe la bancabilità dei TEE);
- L'aumento e semplificazione delle schede standard per la richiesta dei TEE .

- **Abolizione del pagamento degli oneri generali di sistema per i sistemi di auto produzione** (deliberazione AEEG 12 dicembre 2013 578/2013/REEL) nel caso in cui la autoproduzione di energia elettrica avvenga da recuperi di calore dello stesso ciclo produttivo in cui l'energia è utilizzata.
- **Vincolare lo sconto alle aziende “energivore” ad investimenti di efficienza energetica .**
- **Estendere l'esecuzione di audit energetici “certificati” presso le aziende, a garanzia della bontà ed efficacia delle iniziative di efficientamento messe in atto .**

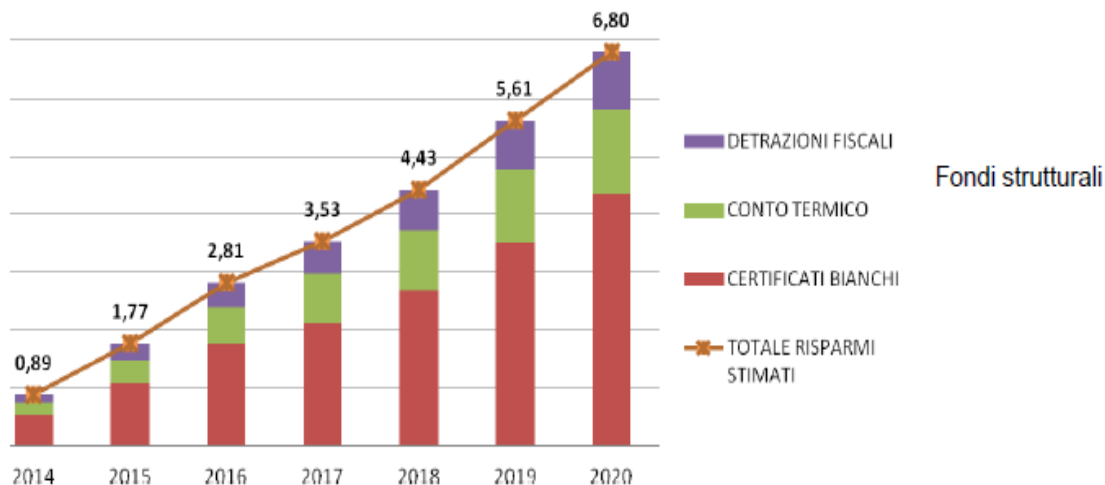
IL RUOLO DEI TEE PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI SEN 2020



**Andamento
emissione annua
TEE, con Tau variabile
da 1 a 4,8 e vita
(durata emissione)
TEE pari a 5 anni**

**Secondo MSE dal 2014 al 2020
occorrerà intraprendere azioni per
un risparmio minimo “cumulato”
al 2020 pari a circa 26 Mtep, con
una riduzione dei consumi di
poco meno di 7 Mtep. Sempre
secondo il MISE “almeno il 60%
della riduzione dei consumi di
energia primaria dovrà essere
garantito dai TEE. In energia
primaria questo equivale a circa
5,4 Mtep.**

**Obiettivo minimo di risparmio e contributo atteso dai principali
strumenti di intervento (Mtep energia finale)**

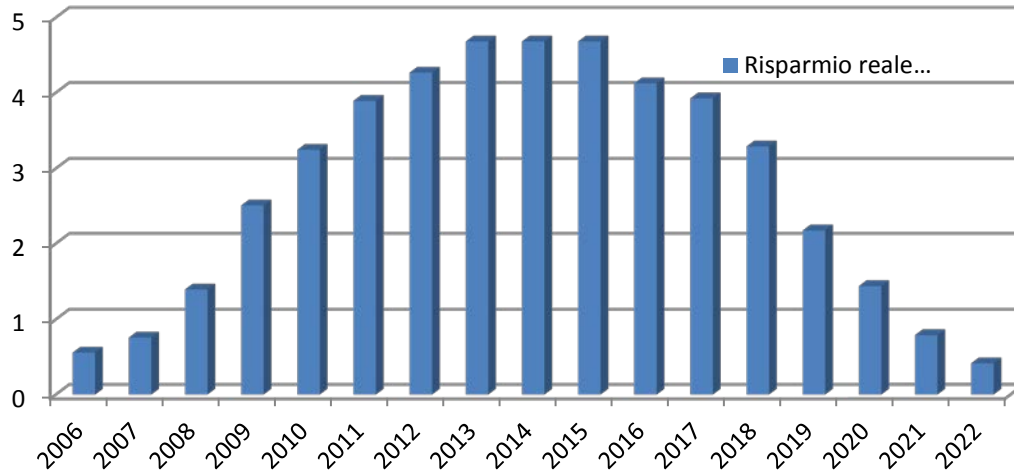


Roma, 27 maggio 2014

La contabilizzazione dei risparmi realmente ottenuti



Risparmio in energia primaria (Mtep)

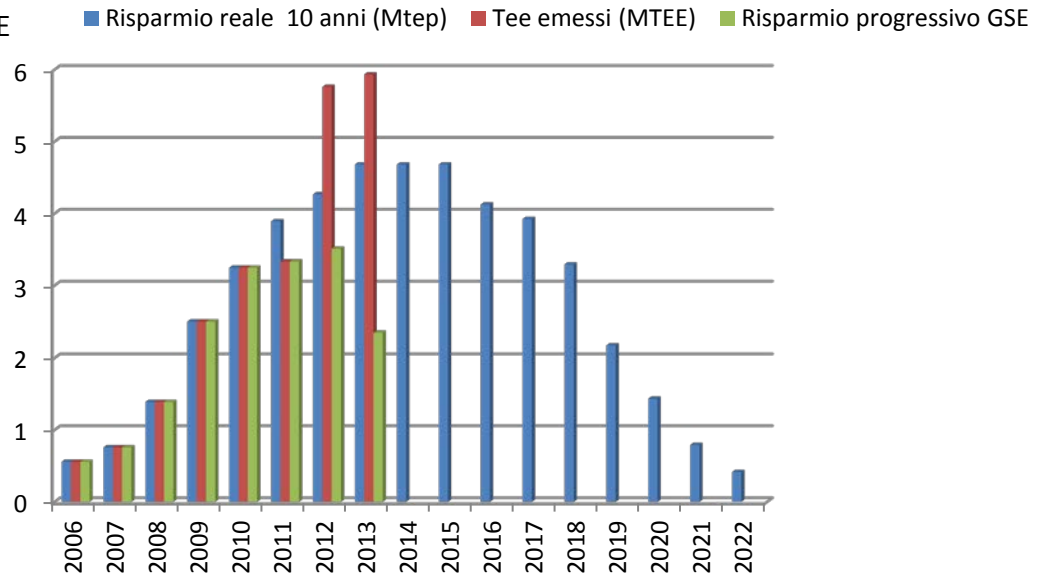


TEE emessi coincidenti con Tep energia primaria con le condizioni di :

- Emettere i TEE per l'intera vita utile dell'iniziativa (stimata in 10 anni);
- Eliminare il Tau.

Fonte: Elaborazioni e stime Amici della Terra su dati GSE

Sovrapposizione della situazione di contabilizzazione attuale dei TEE e dei risparmi raggiunti (Tau e durata emissione 5 anni) e la situazione con Tau pari a 0 e durata di emissione pari alla vita utile (stimata mediamente in 10 anni)

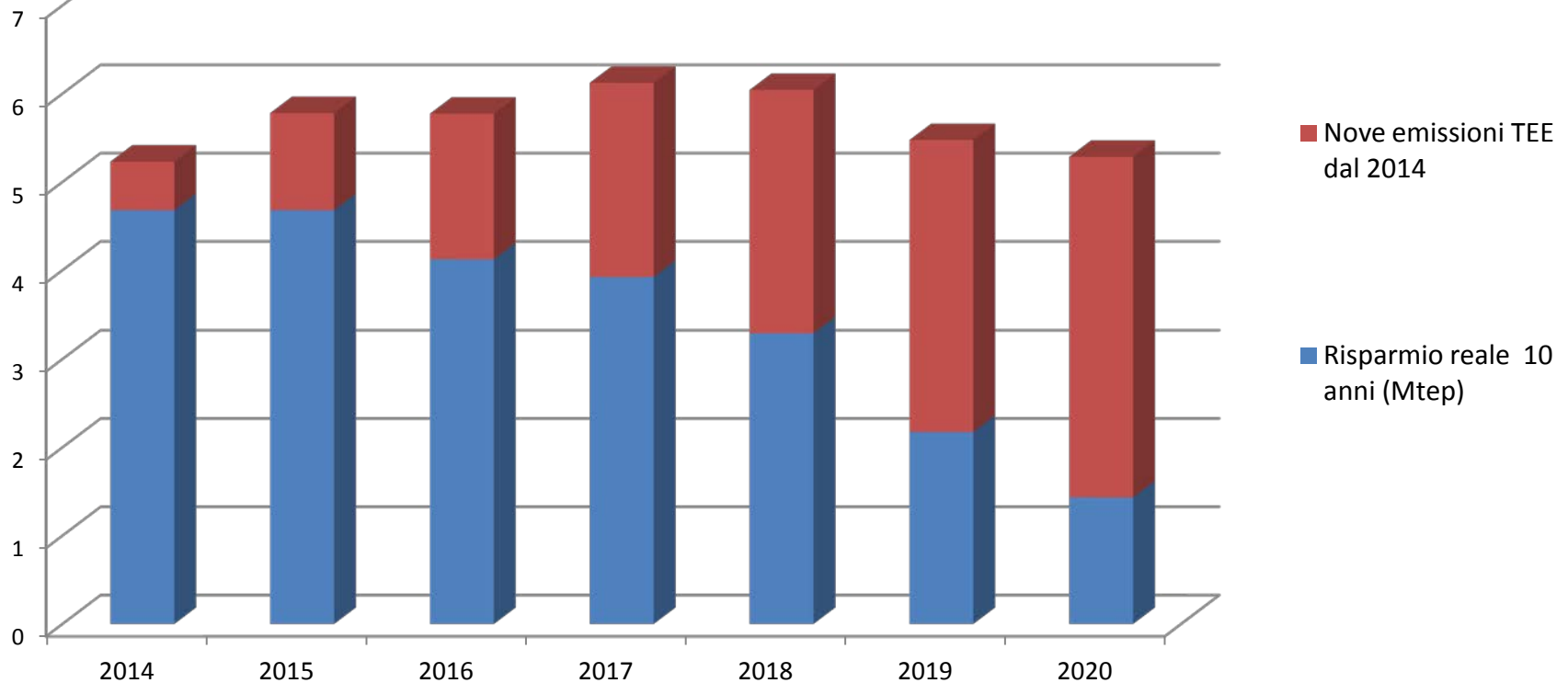


Roma, 27 maggio 2014

IL POSSIBILE SCENARIO CON L'ADOZIONE DELLA VITA UTILE, LA NUOVA VALORIZZAZIONE DEI TEE E L'ELIMINAZIONE DEL TAU - 1

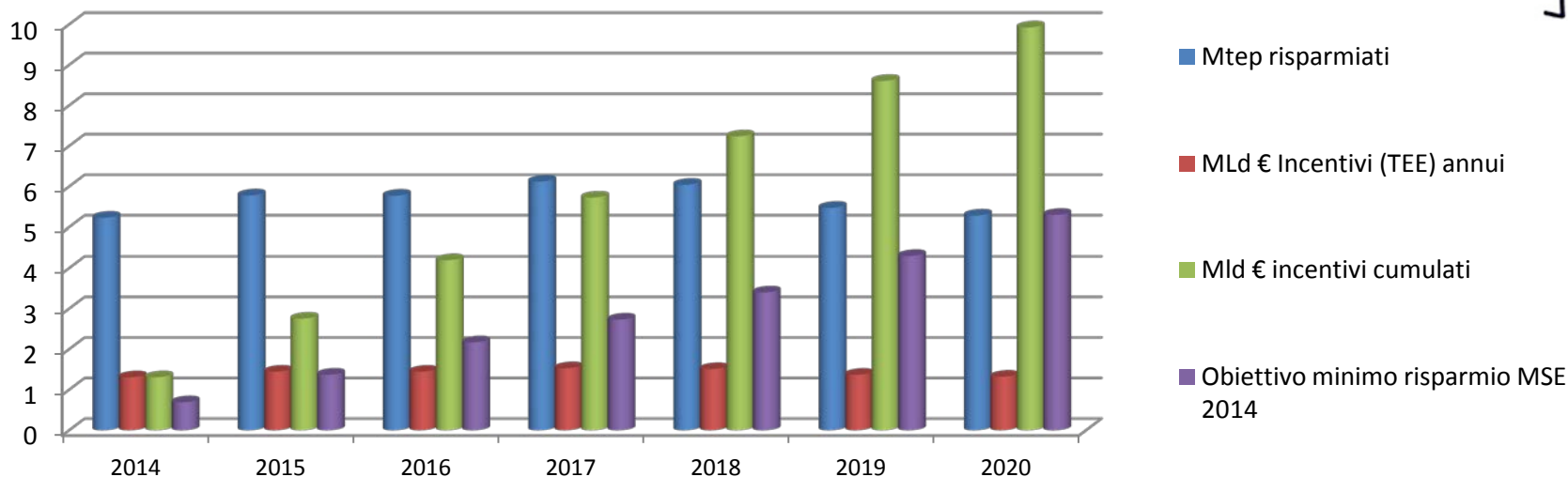


Fonte: Elaborazioni e stime Amici della Terra su dati BEN e Terna



Mtep di energia primaria risparmiabili partendo dalla situazione di emissione dei TEE del 2014 , con una emissione annua di 550.000 nuovi TEE (Vita utile 10 anni , Tau pari a 0)

IL POSSIBILE SCENARIO CON L'ADOZIONE DELLA VITA UTILE, LA NUOVA VALORIZZAZIONE DEI TEE E L'ELIMINAZIONE DEL TAU - 2



Fonte: Elaborazioni e stime Amici della Terra su dati GSE e MSE

Mtep di energia primaria risparmiati con:

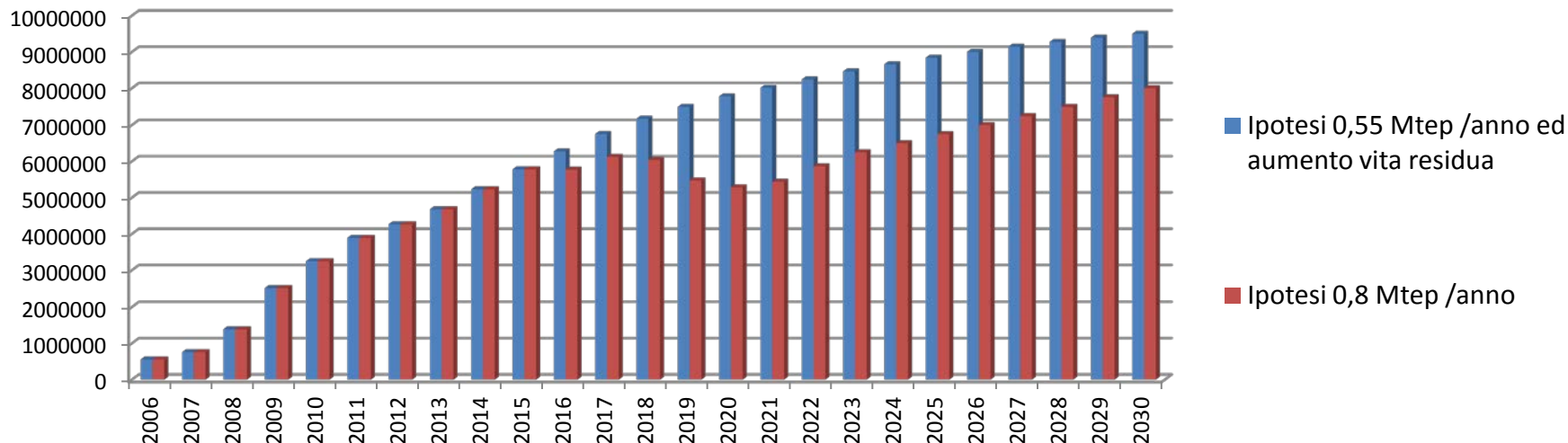
- TAU pari a 0 (1 Tep risparmiato = 1 TEE emesso)
- 550.000 “nuovi” TEE/anno
- Valorizzazione del TEE pari a 250€
- Obiettivo al 2020 per i TEE pari al 60 % del risparmio totale (5,4 Mtep)
- Valore incentivi circa 1,2 Mld €/anno ; valore totale incentivi pari a meno di 10 Mld € in 7 anni
- Riduzione CO2 al 2020 circa 16 milioni di Ton



IL POSSIBILE SCENARIO DI RISPARMIO PER L'INDUSTRIA

- I TEE sono richiesti attualmente per circa l'80 % dal comparto industriale;
- In tale ottica il **solo risparmio** ottenuto tramite i TEE al 2020 sarebbe pari a circa **4,3 Mtep di energia primaria**, in linea con i 5,88 Mtep totali previsti dalla SEN;
- **La riduzione di CO2 al 2020** per il solo effetto dei TEE è da considerarsi pari a poco meno di **13 Mton** ;
- Con il solo risparmio dovuto ai TEE l'indicatore di efficienza energetica utilizzato per l'industria (Tep/k€ valore aggiunto settoriale) passa **da 0,132 del 2010 a 0,118 del 2020.**

Scenari risparmio da TEE globale e per l'industria al 2030



Fonte: Elaborazioni e stime Amici della Terra su dati GSE

Si ipotizzano 2 scenari :

- **Mantenimento di un risparmio “residuo” degli interventi di risparmio energetico negli anni (oltre la stessa vita utile) e incremento continuo del risparmio energetico pari a 0,55 Mtep/anno (risparmio al 2030 pari a oltre 9 Mtep e riduzione della CO2 di circa 30 Mton/anno, costo annuo TEE costante a circa 1,2 Mld/anno).**
- **Risparmio conteggiato solo per la vita utile dell'intervento e stimata in 10 anni e dal 2020 l'incremento continuo del risparmio passa a 0,8 Mtep/anno (risparmio al 2030 pari a circa 8 Mtep, riduzione della CO2 di circa 25 Mton/anno, costo annuo TEE pari a circa 2 Mld/anno)**

Roma, 27 maggio 2014



IL POSSIBILE SCENARIO DI RISPARMIO PER L'INDUSTRIA al 2030

In analogia con le ipotesi per il 2020 :

Il **solo risparmio** ottenuto tramite i TEE al 2030 sarebbe pari a circa **7,5 Mtep/anno di energia primaria;**

La riduzione di CO2 al 2030 per il solo effetto dei TEE è da considerarsi pari a oltre **23 Mton**

Per effetto di questo intervento l'indicatore di efficienza energetica utilizzato passa **da 0,132 del 2010 a 0,097 Tep/k€ per il 2030.**



Grazie per l'attenzione

Roma, 27 maggio 2014