



Quarta Conferenza Nazionale sull'efficienza energetica

CARTE
COORDINAMENTO
ASSOCIAZIONI
RINNOVABILI TERMICHE
ED EFFICIENZA

L'EFFICIENZA ENERGETICA: POTENZIALE RICCHEZZA PER L'ITALIA

Raffaele Scialdoni
Amici della Terra



Roma, 21 e 22 novembre 2012
Palazzo Rospigliosi - Via XXIV Maggio 43

Sommario

1. Come va l'efficienza energetica in Italia.
2. Quale è il livello competitivo e di innovazione tecnologica delle imprese Italiane .
3. Come sono stati e come si presentano gli incentivi per l'efficientamento energetico.

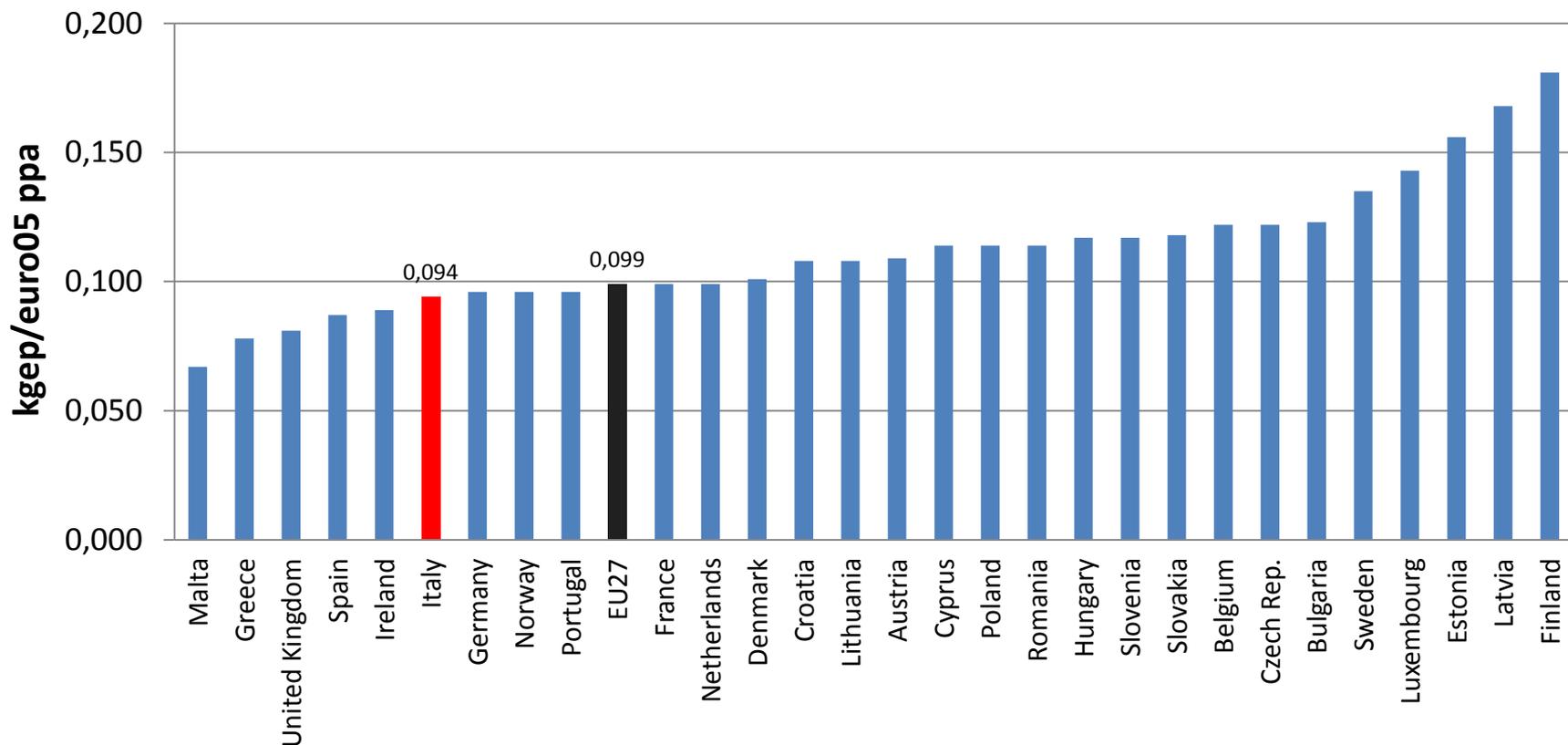
L'efficienza energetica è un “nuovo vincolo”
o una “nuova opportunità” ?

1.

Come va l'efficienza energetica in Italia

Il posizionamento dell'Italia per efficienza energetica nell'Unione Europea, 2009

Intensità finale (consumo di energia finale/PIL) degli Stati Membri EU27, anno 2009 (kgep/\$_{05ppa})

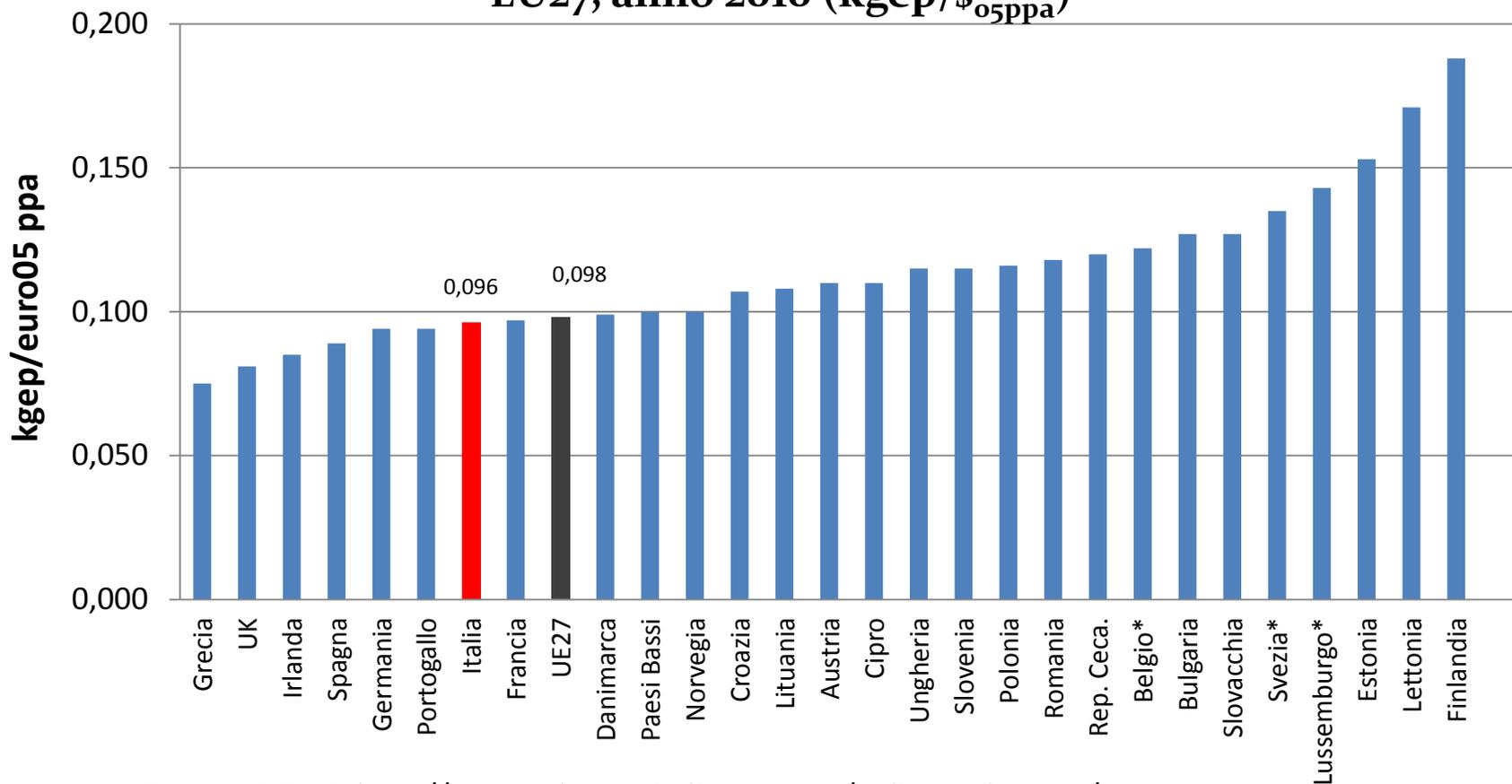


Fonte: ADEME, <http://www.odyssee-indicators.org/online-indicators/>

* dato 2009

Il posizionamento dell'Italia per efficienza energetica nell'Unione Europea, 2010

Intensità finale (consumo di energia finale/PIL) degli Stati Membri EU27, anno 2010 (kgep/\$_{05ppa})

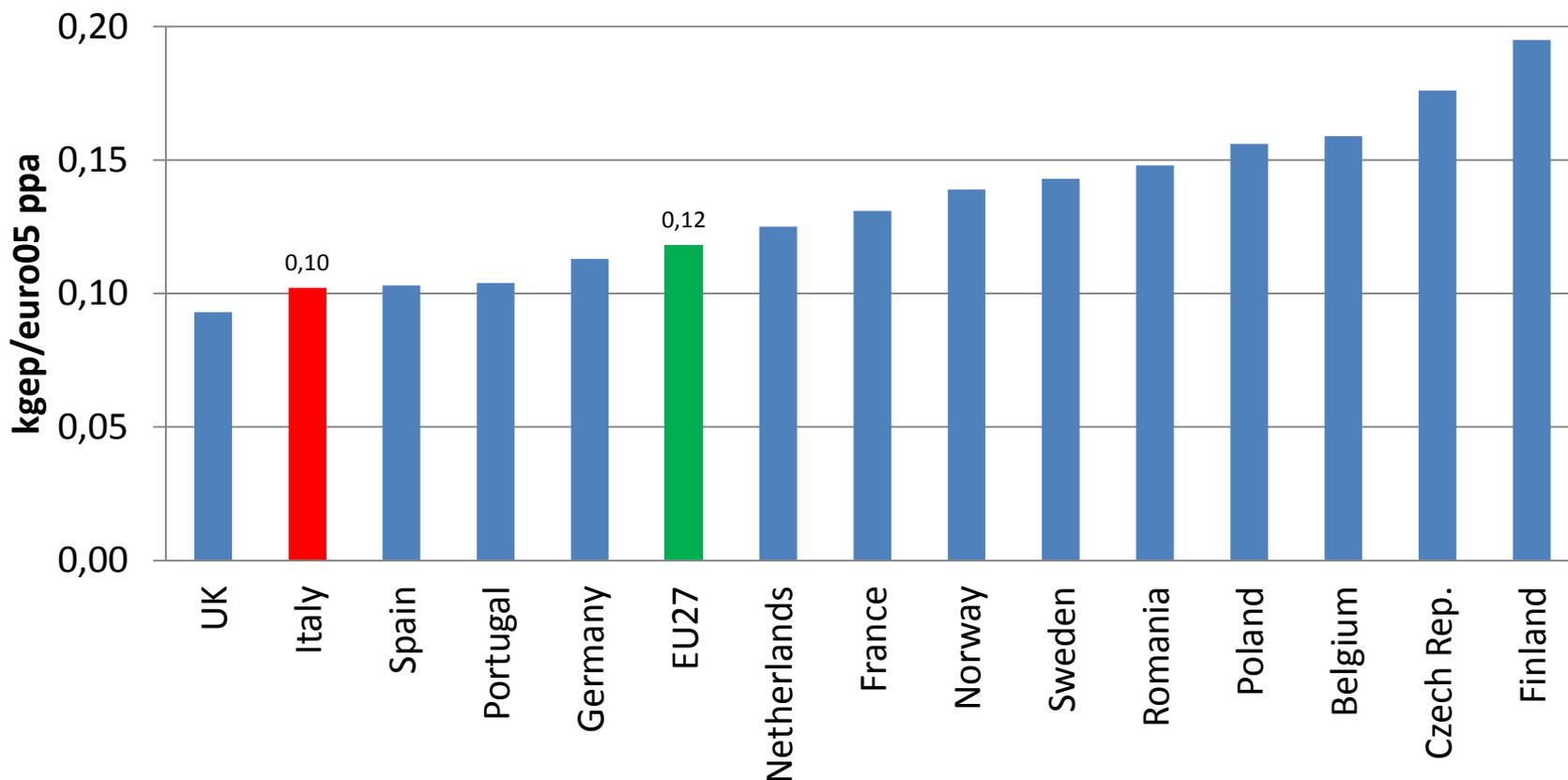


Fonte: ADEME, <http://www.odyssee-indicators.org/online-indicators/>

* dato 2009

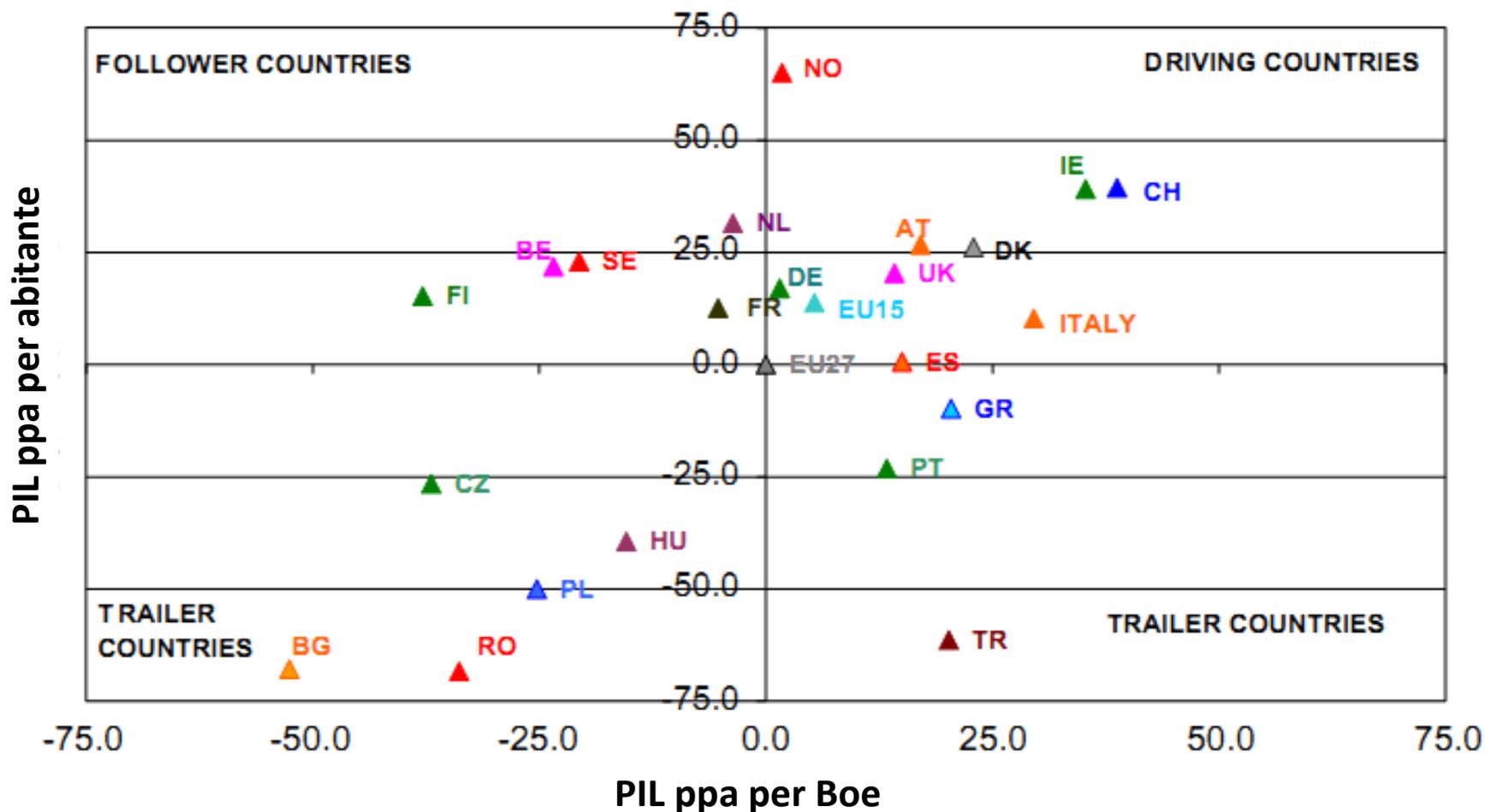
Il posizionamento dell'Italia per efficienza energetica nell'Unione Europea, 2011

Intensità energetica primaria (consumi energia primaria/PIL) degli Stati Membri EU27, anno 2011 (kgep/\$_{05ppa})



Fonte: Enerdata 2012

Il posizionamento dell'Italia per efficienza energetica nell'Unione Europea

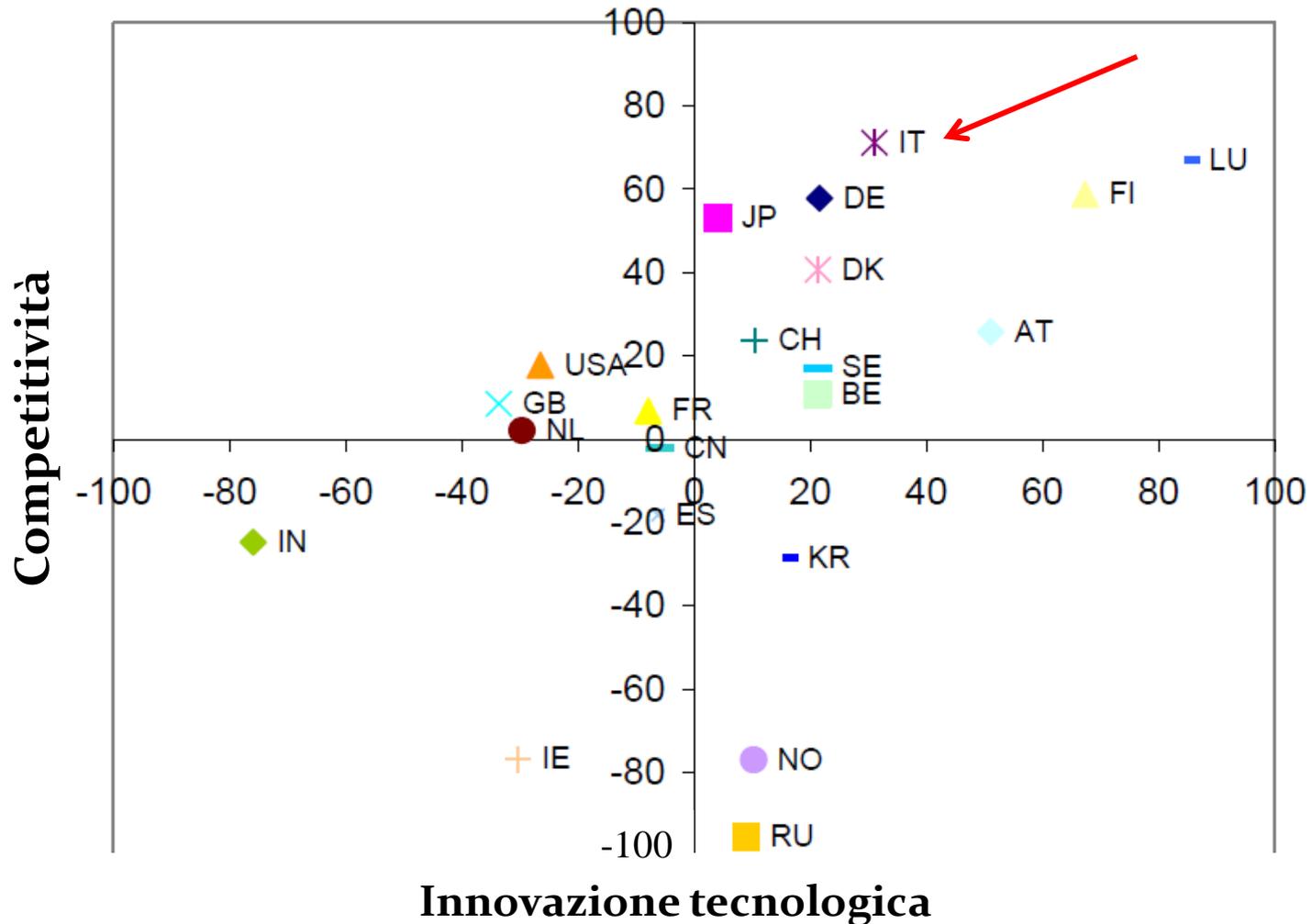


2

Quale è il livello competitivo e di
innovazione tecnologica delle
imprese italiane.

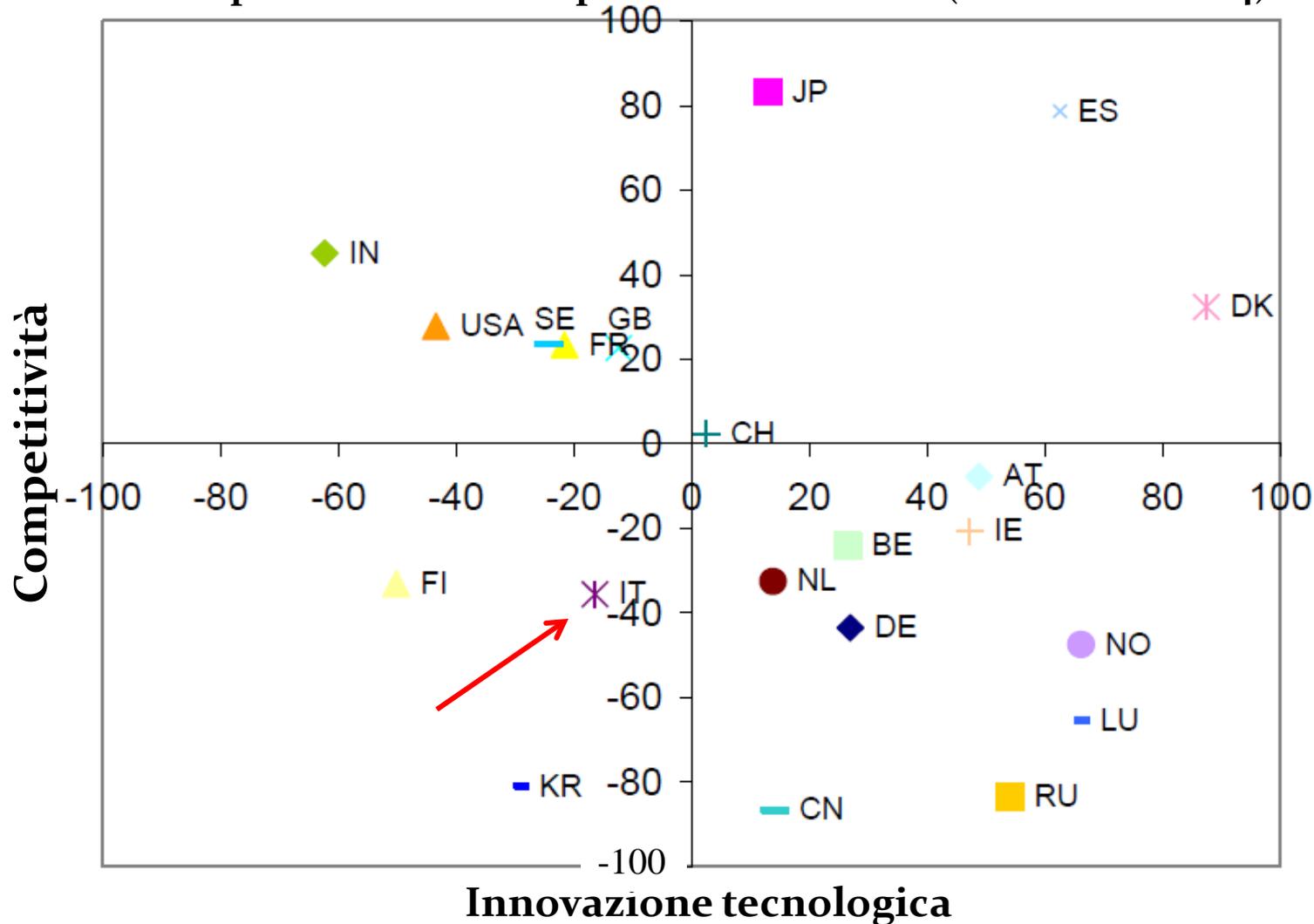
Il livello competitivo delle aziende italiane nel risparmio energetico e nelle rinnovabili

Specializzazione dei profili - Efficienza energetica (media 2000-2004)



Il livello competitivo delle aziende italiane nel risparmio energetico e nelle rinnovabili

Specializzazione dei profili - Rinnovabili (media 2000-2004)



3.

Come sono stati e come si presentano
gli incentivi per l'efficientamento
energetico

Confronto tra incentivi corrisposti per Tep risparmiato o prodotto da rinnovabili elettriche

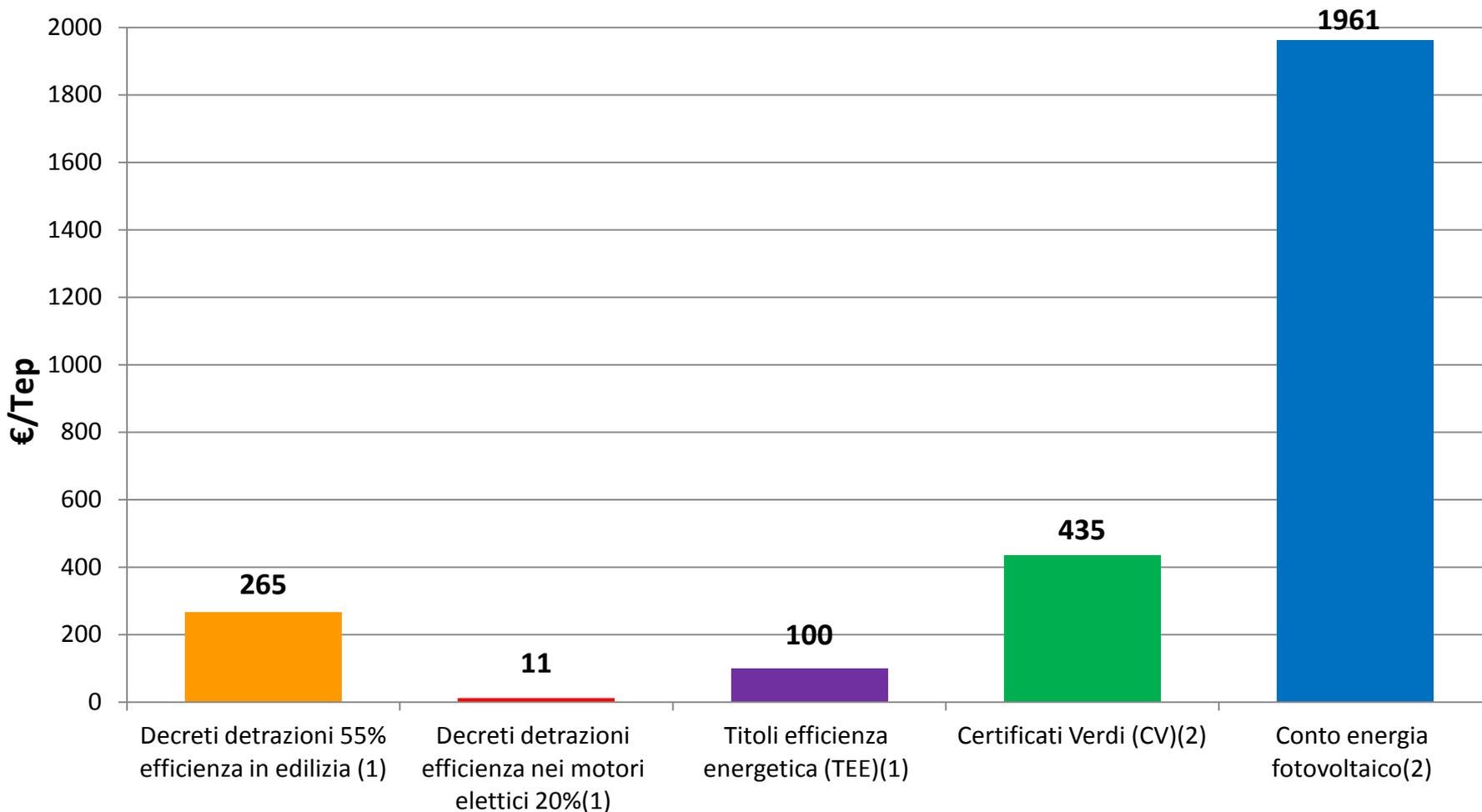
	€/Tep
Decreti detrazioni 55% efficienza in edilizia ¹	265
Decreti detrazioni efficienza nei motori elettrici 20% ¹	11
Titoli efficienza energetica (TEE) ¹	100
Certificati Verdi (CV) ²	435
Conto energia fotovoltaico ²	1961

Elaborazione dati Amici della Terra da fonte RAEE 2010 (Rapporto annuale efficienza energetica), 2011 e GSE "Statistiche rinnovabili 2011"

(1) valori medi 2010

(2) valori medi 2011

Confronto tra incentivi corrisposti per Tep risparmiato o prodotto da rinnovabili elettriche (€/Tep)



(1) valori medi 2010 (2) valori medi 2011

Elaborazione dati Amici della Terra da fonte RAEE 2010 (Rapporto annuale efficienza energetica), 2011 e GSE "Statistiche rinnovabili 2011"

Confronto tra incentivi previsti dalla SEN per Tep risparmiato o prodotto da rinnovabili elettriche (€/Tep)

ATTIVITA'	Incentivi "aggiuntivi" cumulati al 2020 (MLD €)	Risultati attesi dagli incentivi aggiuntivi (Mtep finali)	Energia prodotta o risparmiata cumulata al 2020 (Mtep finali)	Costo incentivazione per Tep in euro (€/Tep)
Efficienza energetica	15	15	70	210
Rinnovabili elettriche	28 ¹	4,2 ²	20	1400
Rinnovabili termiche	5,4 ³	6,8 ⁴	31	170

Elaborazione Amici della Terra da fonte SEN 2012

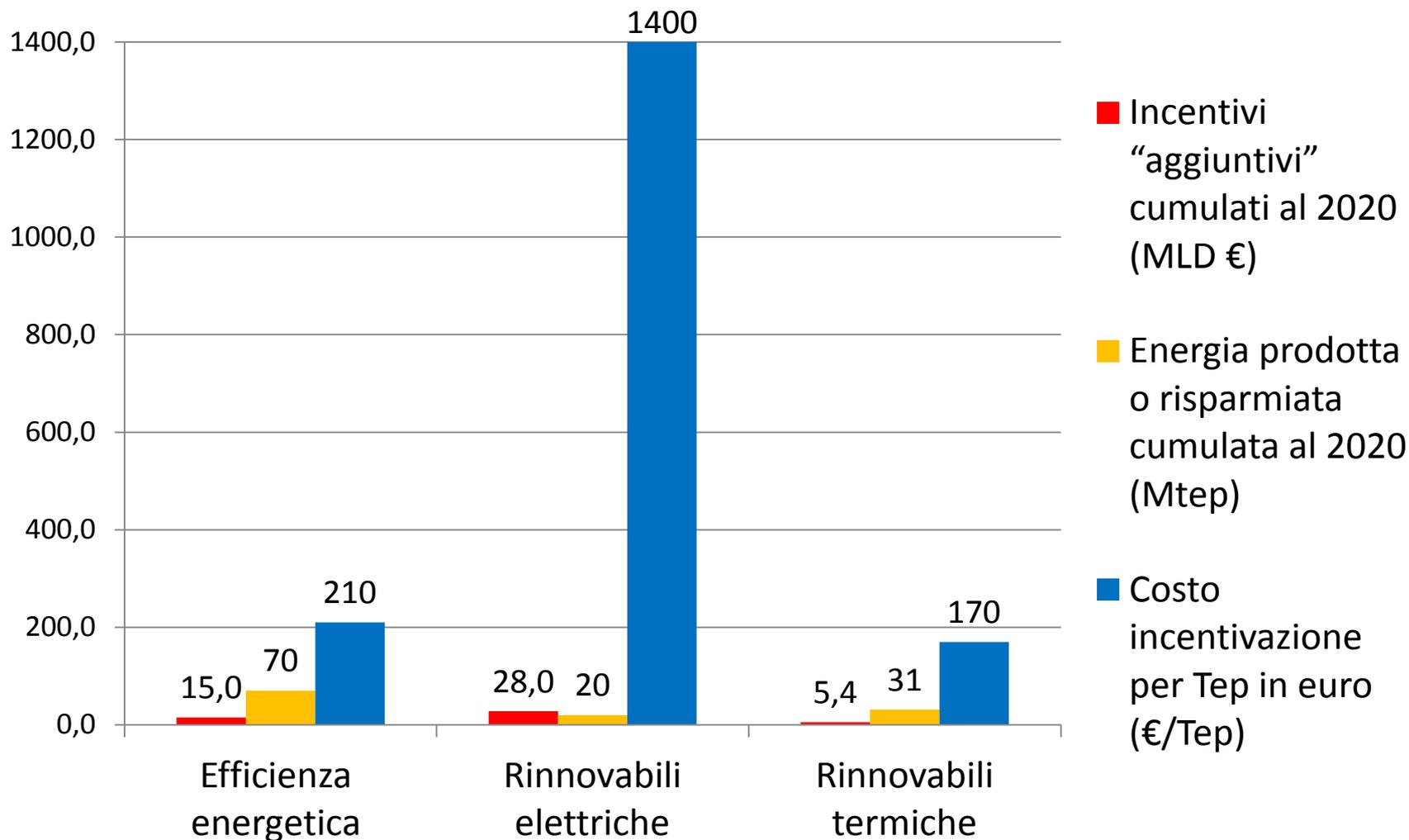
(1) 3,5 Mld€/anno previsti dal DM del 6 luglio 2012 e dal Conto energia fotovoltaico

(2) Elaborazione su fonte Terna e BEN (Bilancio Energetico Nazionale)

(3) Fonte: Conto energia termico

(4) Da PAN 2010 – proiezione al 2012

Confronto tra incentivi previsti dalla SEN per Tep risparmiato o prodotto da rinnovabili elettriche (€/Tep)



L'efficienza energetica è un “nuovo vincolo” o una “nuova opportunità”?

Uno scenario di obiettivi più efficienti per l'ambiente e l'economia

	2020 Scenario PAN			2020 Scenario SEN			2020 Scenario Amici della Terra		
	Consumo totale (Mtep)	Consumi di FER (Mtep)	Obiettivi FER (%)	Consumo totale (Mtep)	Consumi di FER (Mtep)	Obiettivi FER (%)	Consumo totale (Mtep)	Consumi di FER (Mtep)	Obiettivi FER (%)
Consumo finale lordo per riscaldamento e raffreddamento	61,8	10,6	17,1	57,9	11,0	19,0	57,9	12,7	22,0
Consumo finale lordo di elettricità <i>(valori in TWh)</i>	32,2 <i>(374,7)</i>	9,6 <i>(110,9)</i>	29,9	30,2 <i>(351,3)</i>	11,2 <i>(130)</i>	37,0	30,2 <i>(351,3)</i>	9,4 <i>(109,3)</i>	31
Consumo finale lordo per trasporti	34,0	2,4	10,1	34,0	2,4	10,1	34,0	2,4	10,1
Consumo finale lordo	133,0	22,6	17,0	122,4	24,5	20,0	122,4	24,5	20,0

Elaborazione Amici della Terra

Grazie per l'attenzione