



**LE RINNOVABILI TERMICHE
PER L'ITALIA :
A CHE PUNTO SIAMO ?**

ROSA FILIPPINI

IV Conferenza nazionale per le rinnovabili termiche

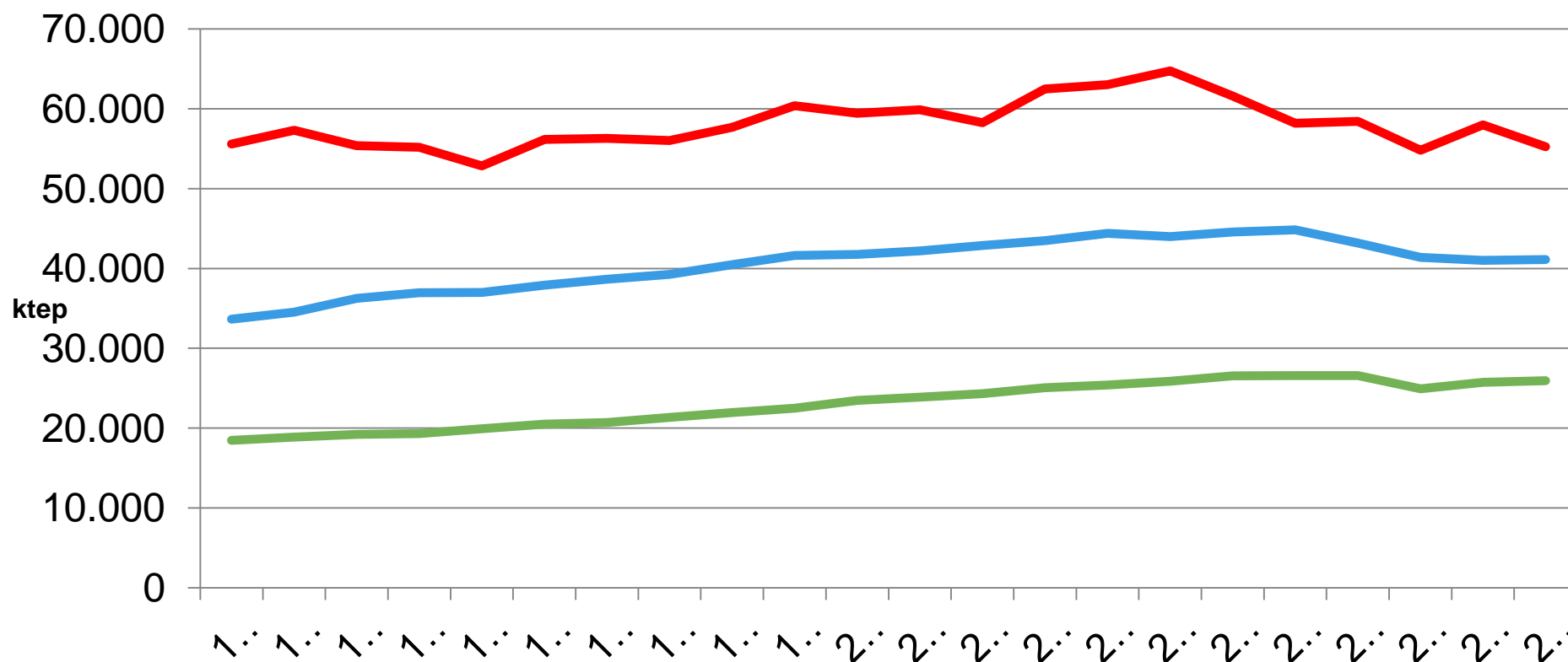
Prima giornata: Le rinnovabili termiche per l'Italia: a che punto siamo?

Milano, 13 maggio 2013 - Centro Congressi, Palazzo delle Stelline – corso Magenta, 61

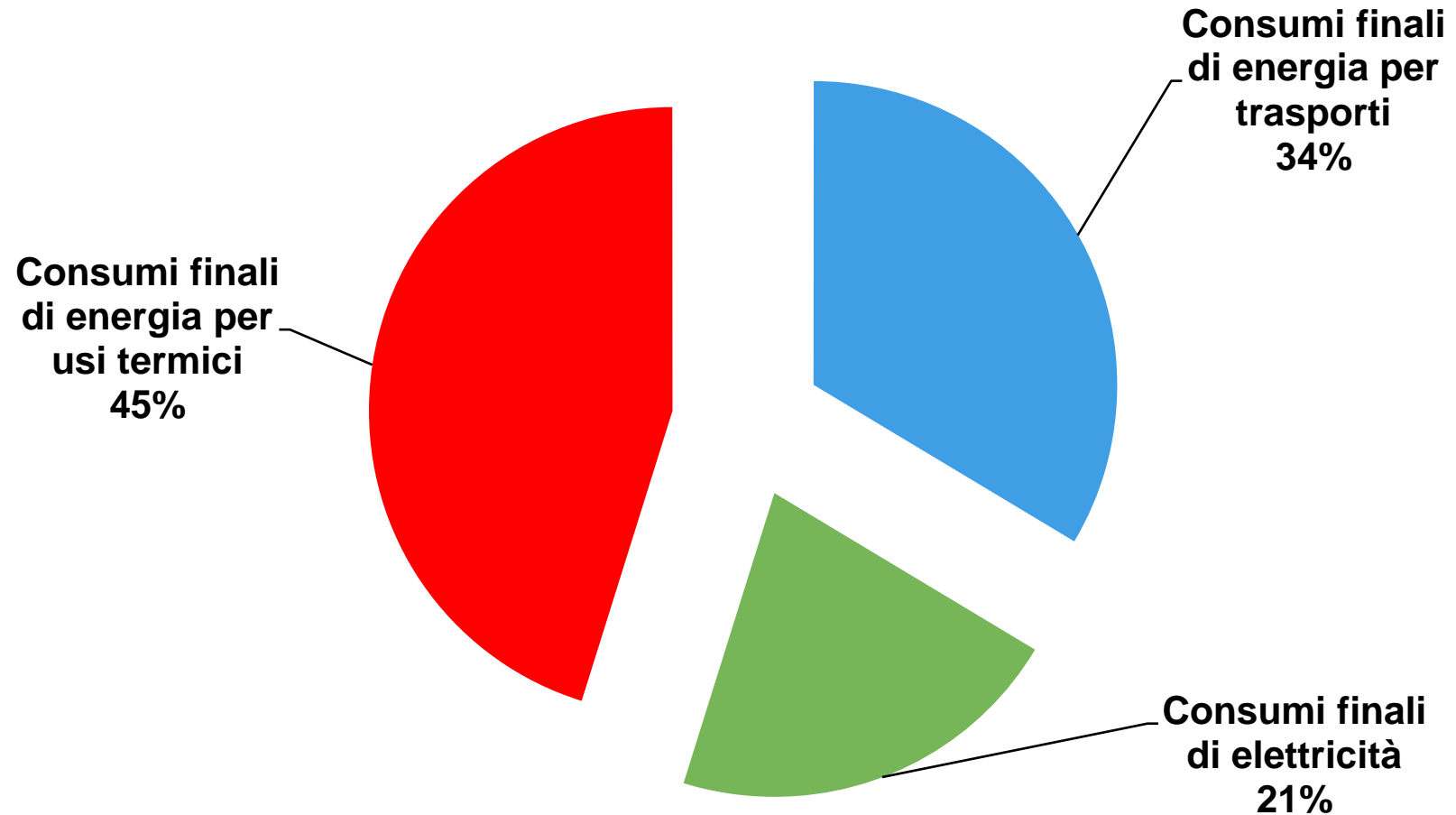
Consumi finali di energia 1990-2011 (ktep)



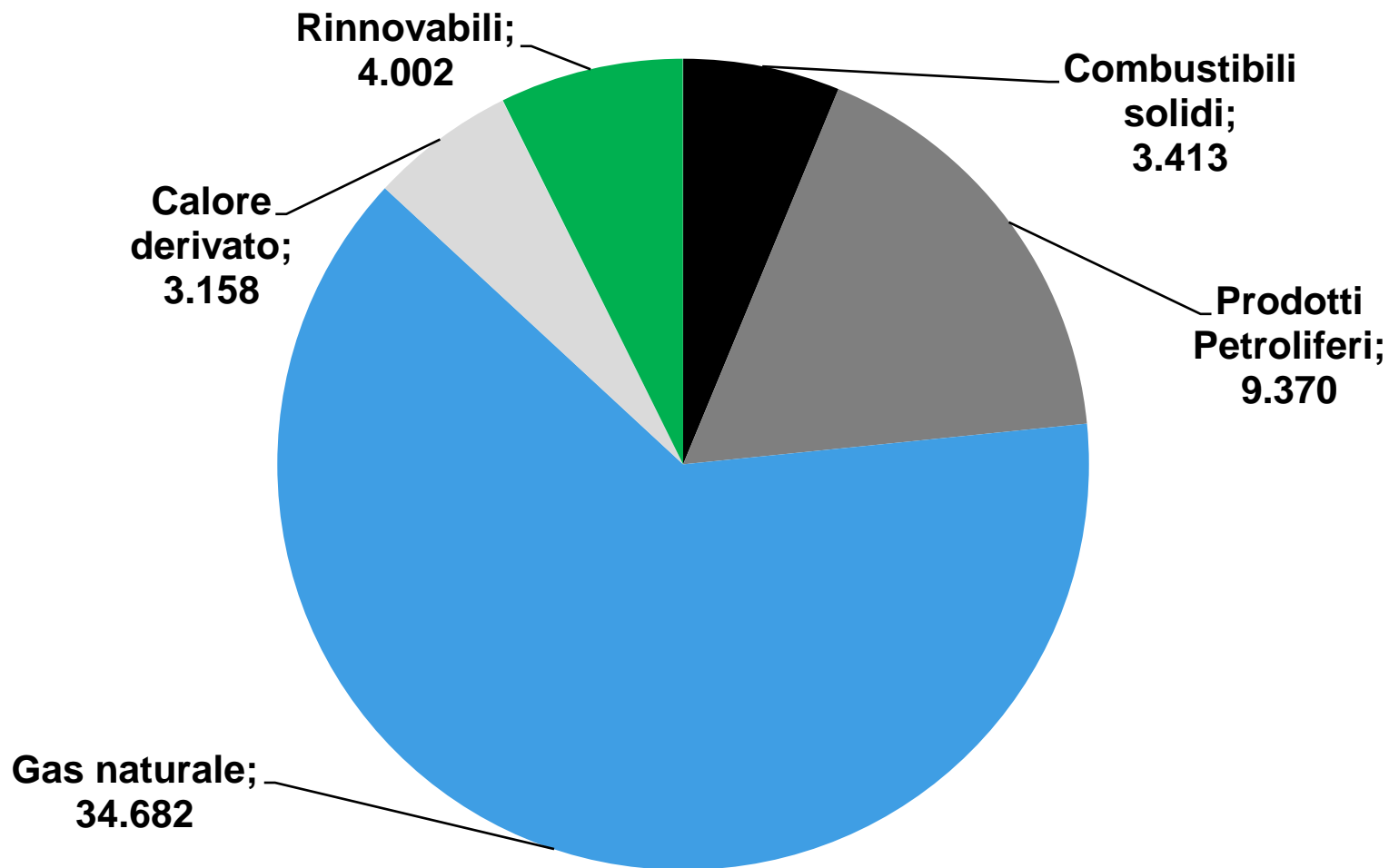
- Consumi finali di energia per trasporti
- Consumi finali di elettricità
- Consumi finali di energia per usi termici



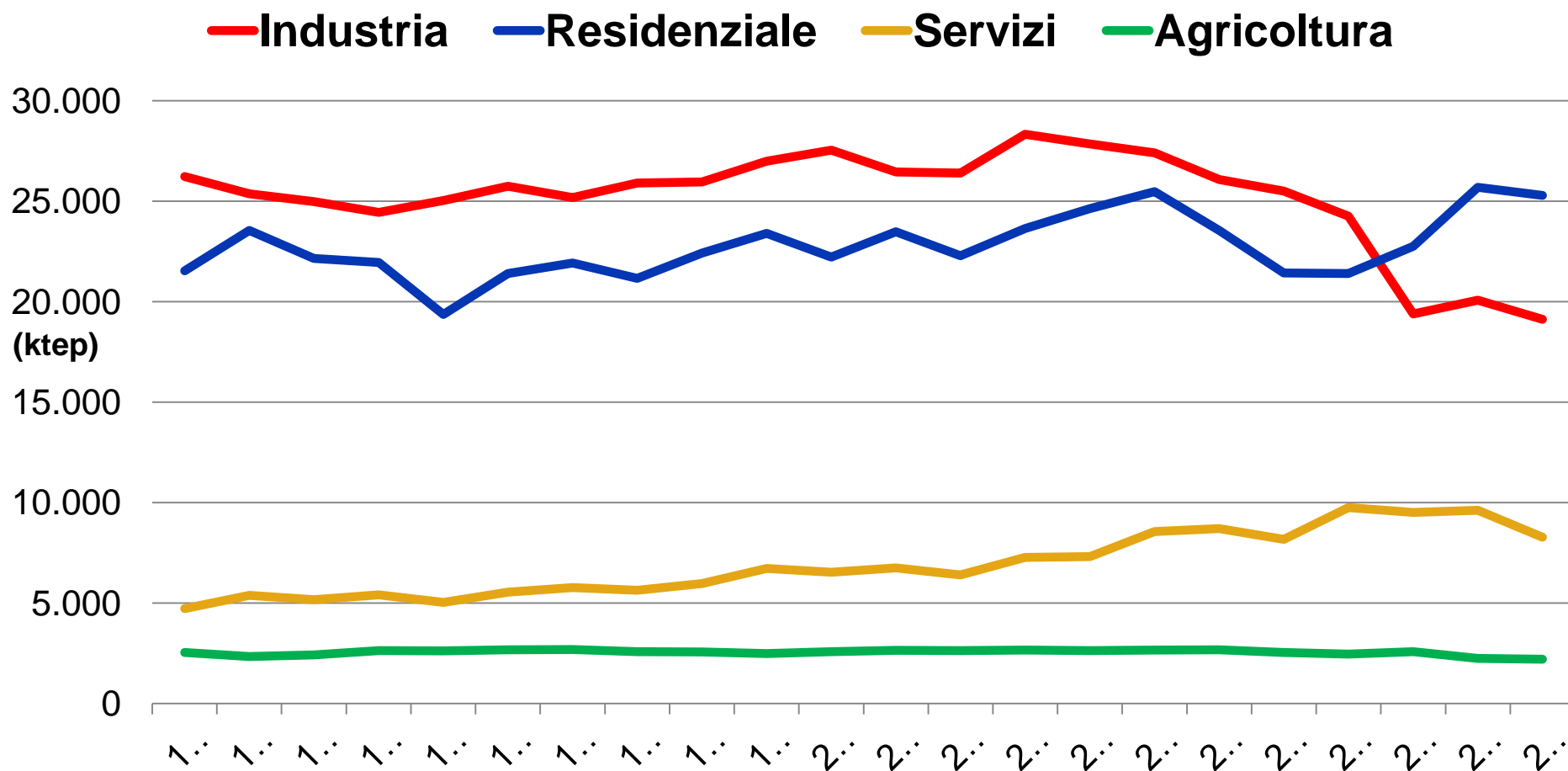
Consumi finali di energia 2011 settori (%)



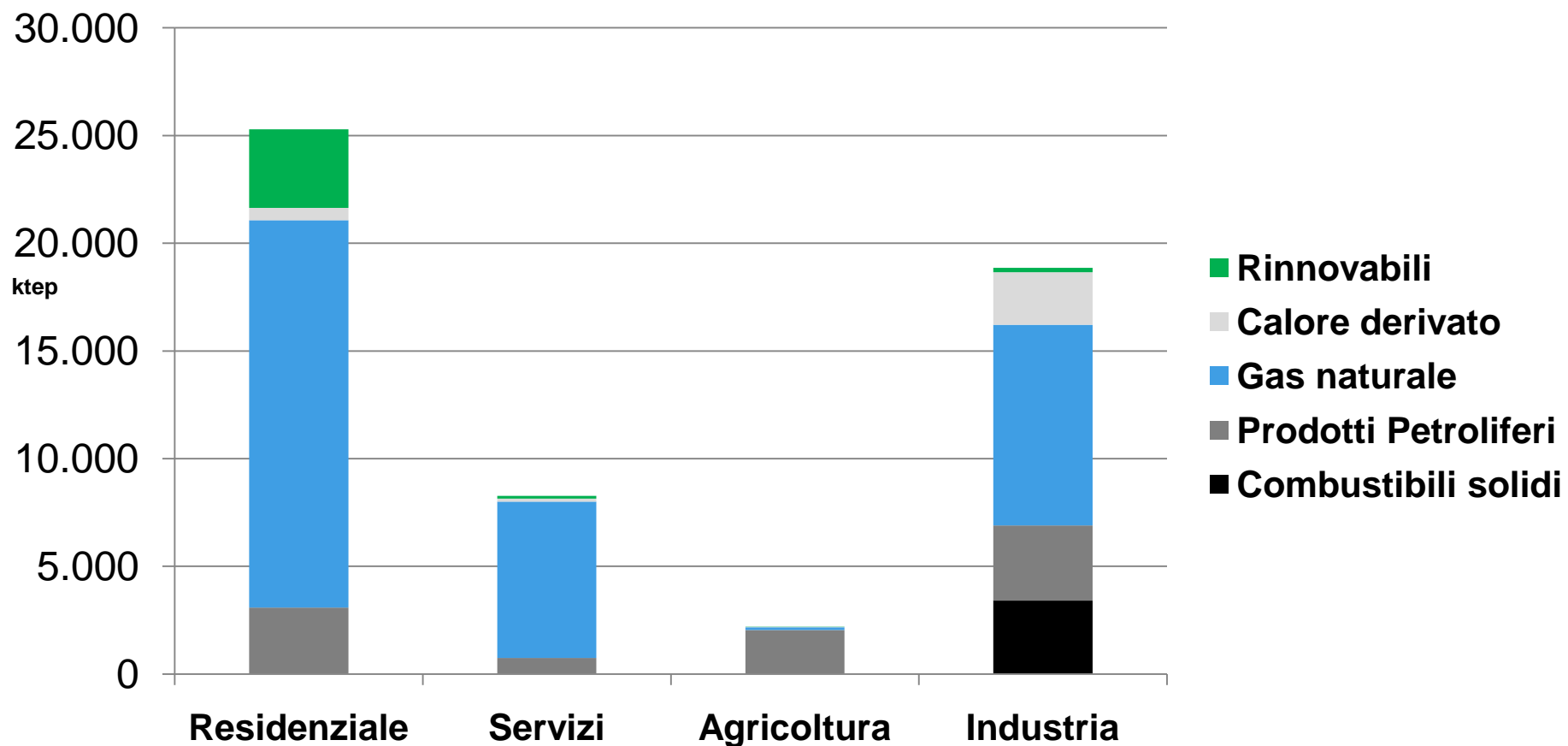
Consumi finali di energia per usi termici per fonti (ktep)



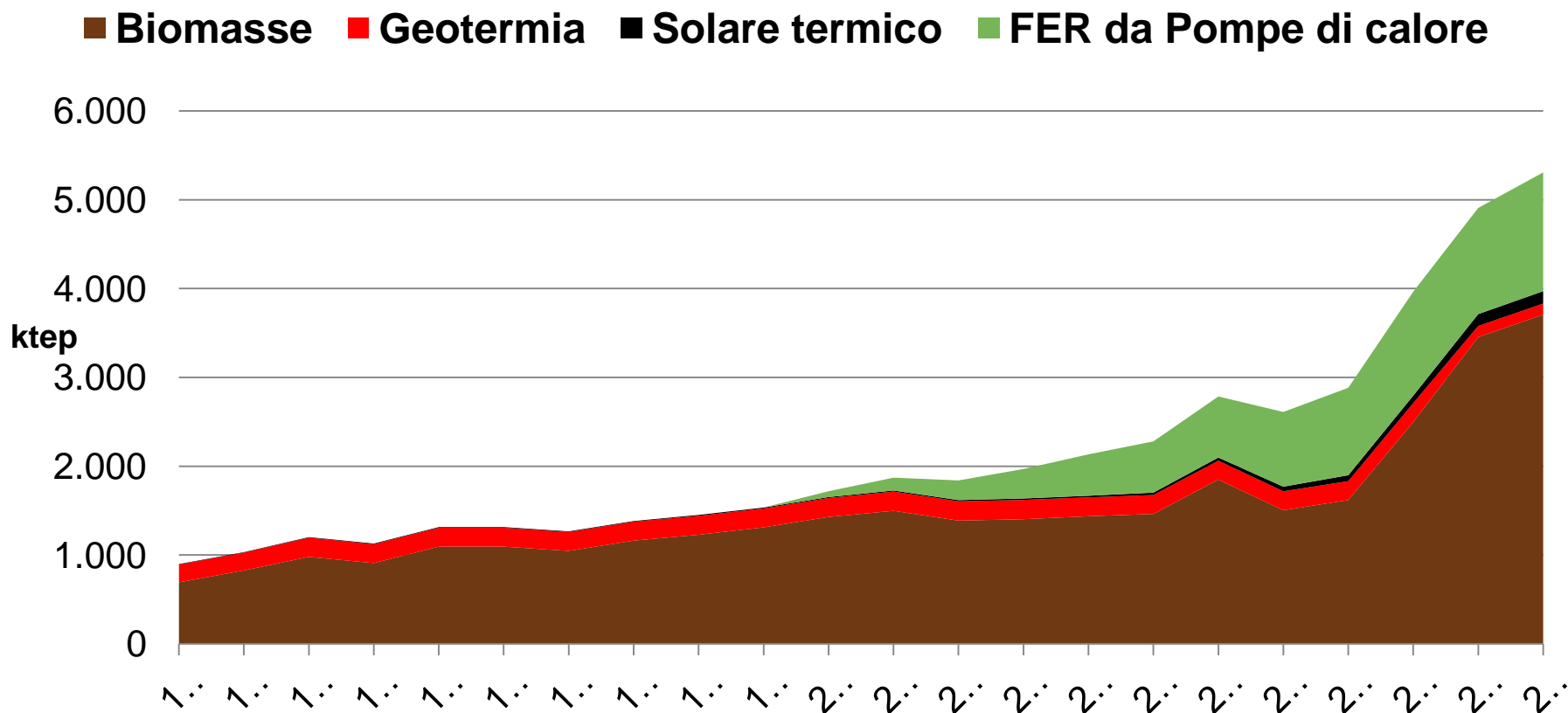
Consumi finali di energia per usi termici per settori (ktep)



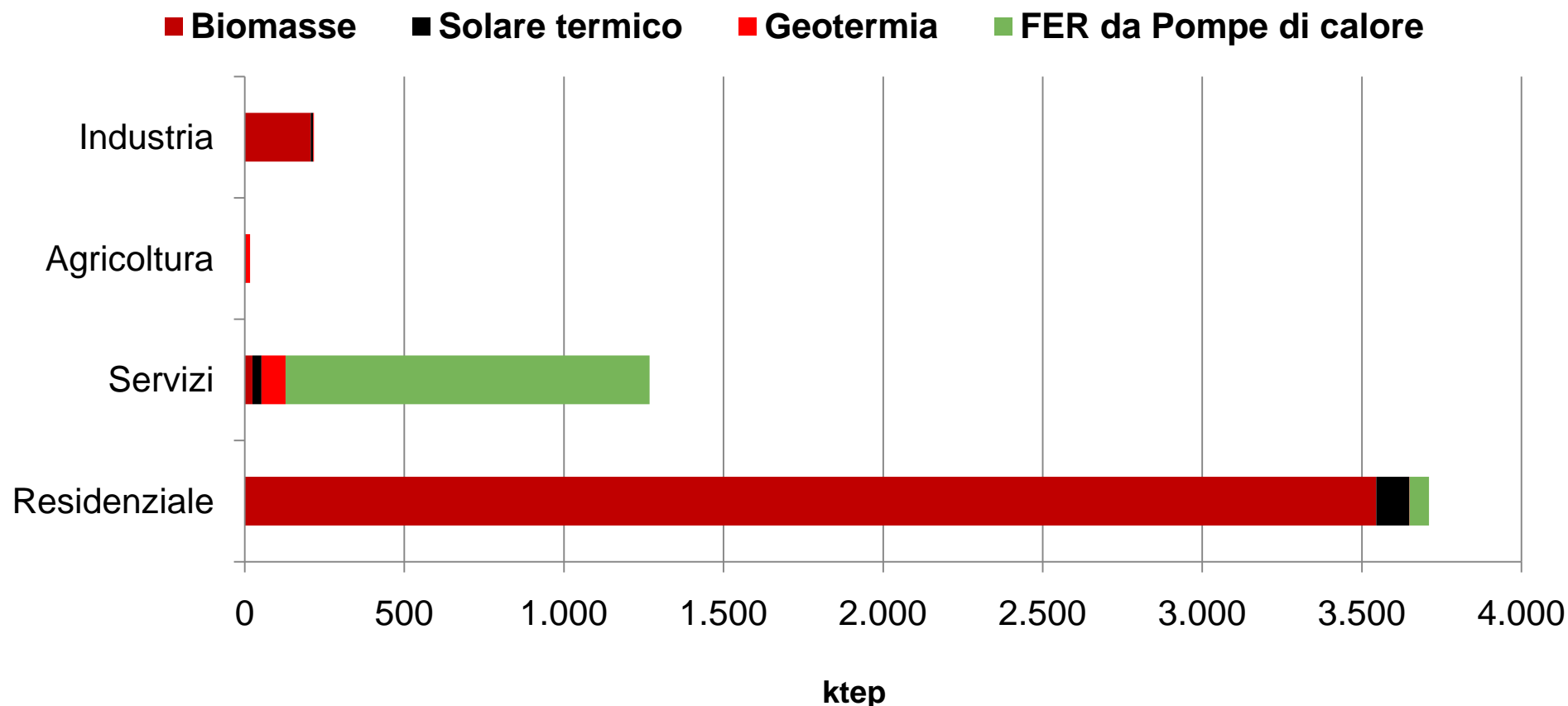
Consumi finali di energia per usi termici per settori e fonti (ktep)



Consumi di energia termica da fonti rinnovabili 1990-2011 (ktep)



Consumi di energia termica da fonti rinnovabili per settori di uso, 2011 (ktep)

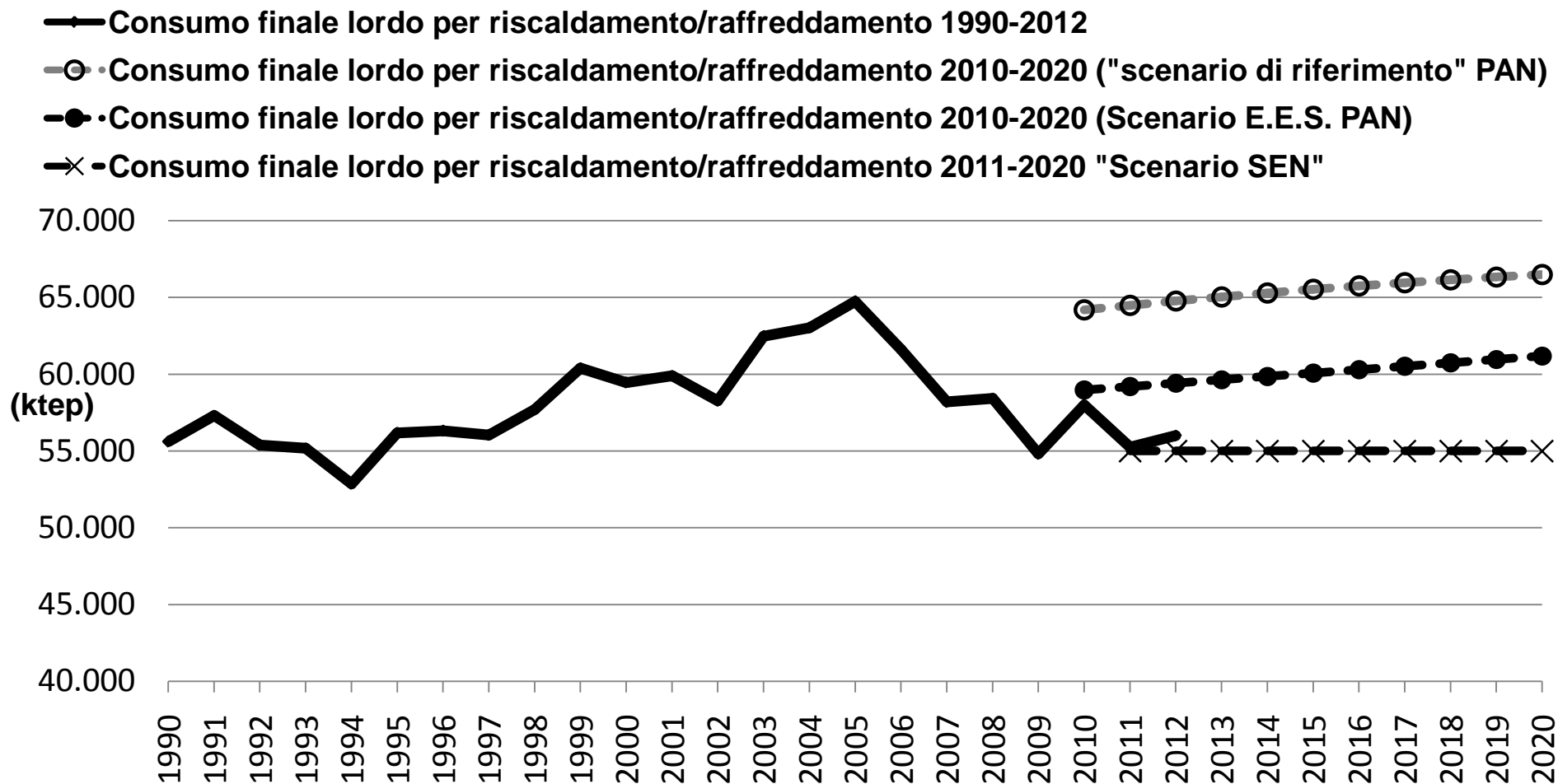


Consumi “riscaldamento e raffreddamento”: settori d’uso e fonti



- Nei consumi per riscaldamento raffreddamento (al contrario di quelli di elettricità o per trasporti) la scelta di passare alle FER è quasi sempre una scelta consapevole della domanda e non imposta dall’offerta.
- Le maggiori potenzialità sembrano esserci oggi nel settore civile (domestici e servizi)
- Le politiche di promozione delle fonti rinnovabili nel settore riscaldamento raffreddamento devono coinvolgere in modo più forte i protagonisti della domanda rispetto ai settori elettrico e dei trasporti

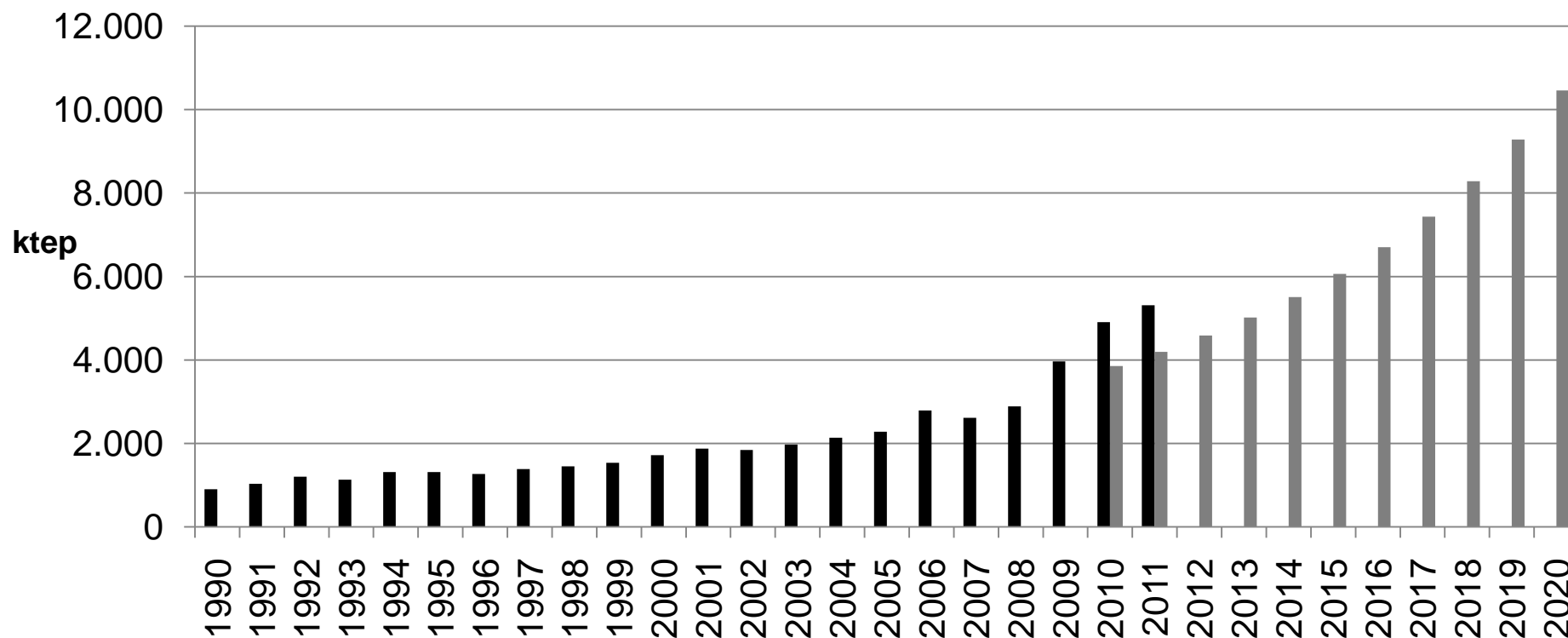
Consumi di energia termica 1990-2012 e previsioni PAN e SEN al 2020 (ktep)



Consumi di energia termica da rinnovabili 1990-2011 e previsioni PAN al 2020 (ktep)

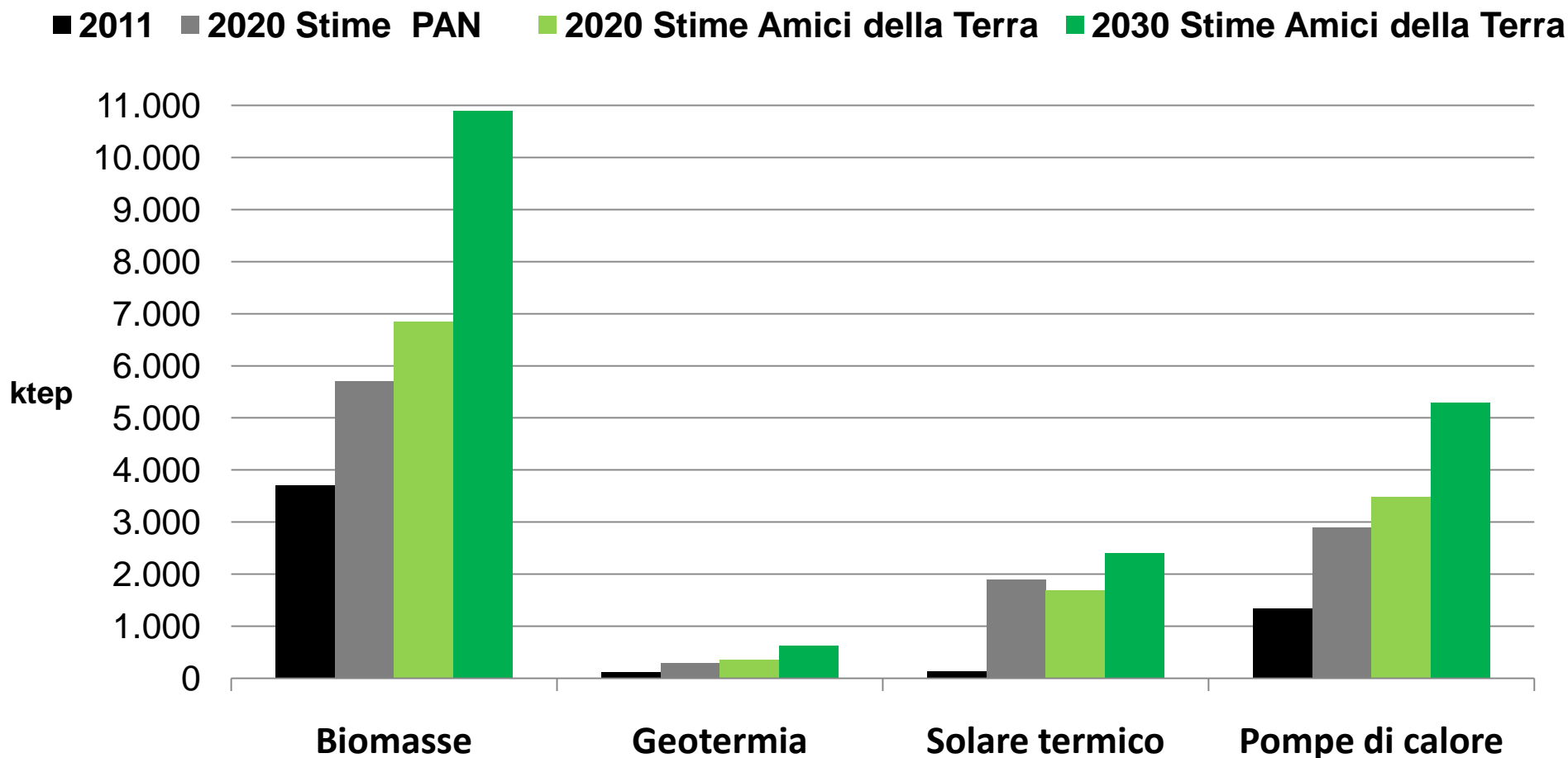


- Consumo di energia termica da fonti rinnovabili 1990-2011
- Stime consumo di energia termica da fonti rinnovabili 2010-2020 PAN





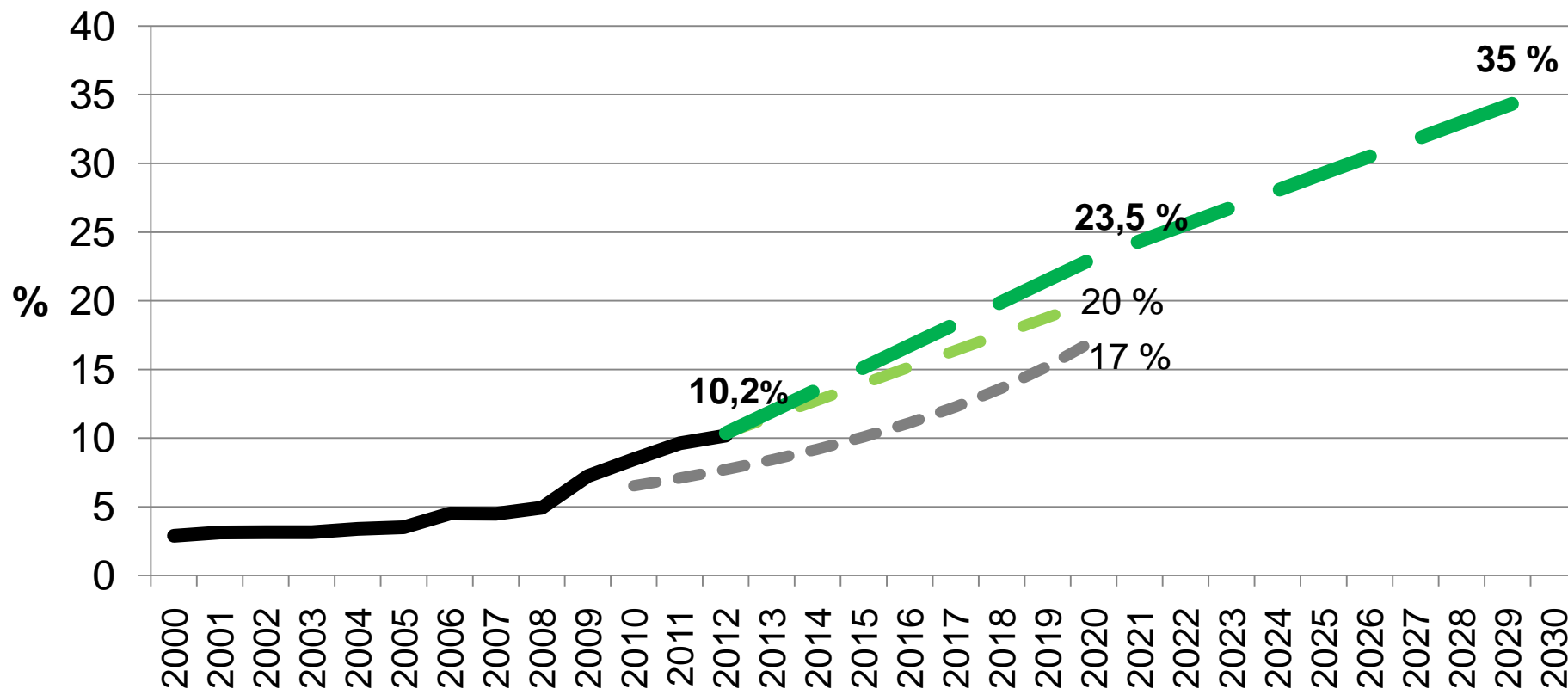
Consumi di energia termica da rinnovabili 2011, stime PAN al 2020 e Amici della Terra 2020-2030(ktep)



Consumi di energia termica da rinnovabili 2000-2011, obiettivi 2020 PAN - SEN e stime Amici della Terra 2020-2030(%)



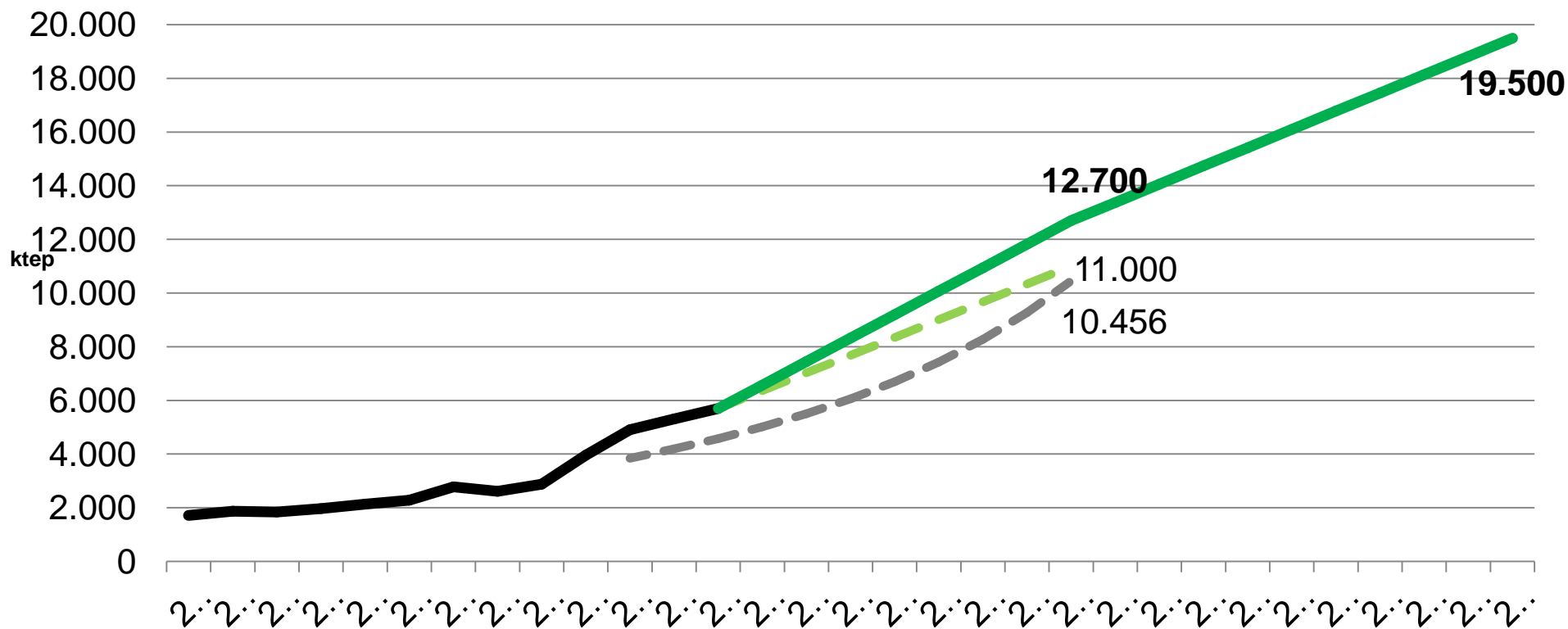
- Consumi coperti da FER-H 2000-2011 (%)
- - Obiettivo 2020 e traiettoria consumi FER-H, PAN (%)
- Obiettivo 2020 e traiettoria consumi FER-H, SEN (%)
- Obiettivo 2020 e traiettoria consumi FER-H, Amici della Terra (%)



Consumi di energia termica da rinnovabili 2000-2011, obiettivi 2020 PAN - SEN e stime Amici della Terra 2020-2030(ktep)



- Consumi coperti da FER-H 2000-2011 (ktep)
- - Obiettivo 2020 e traiettoria consumi FER-H, PAN (ktep)
- - Obiettivo 2020 e traiettoria consumi FER-H, SEN (ktep)
- Obiettivo 2020 2030 e traiettoria consumi FER-H, Amici della Terra (ktep)



Politiche di promozione delle biomasse ad usi termici per l'obiettivo 2020: 4 driver



- ✓ **Emergenza consumi non contabilizzati con il nuovo sistema statistico per la rilevazione degli usi di FER termiche in base alla 2009/28/CE (SIMERI-GSE)**
- ✓ **Ulteriore penetrazione delle rinnovabili termiche nei segmenti di mercato in cui sono già competitive (informazione)**
- ✓ **Penetrazione indotta dagli obblighi di integrazione delle FER negli edifici**
- ✓ **Incremento sostenuto dall'incentivazione delle diverse tecnologie per le rinnovabili termiche nei segmenti di mercato dove sono più vicine alla competitività**

Politiche per la promozione delle FER termiche 2010-2020: regolazione e incentivazione



- **Regolazione**

- ✓ Standard tecnici
- ✓ Qualificazione degli installatori
- ✓ Obblighi negli edifici

- **Incentivi**

- ✓ Per abbattere il differenziale di costo rispetto alle tecnologie di riferimento “non FER” e consentire la penetrazione delle tecnologie FER disponibili e mature ai fini degli obiettivi
 - ***Efficacia*** (riduzione del costo delle tecnologia FER adeguata a stimolare una crescita della domanda che consenta di raggiungere gli obiettivi)
 - ***Efficienza*** (minimizzazione dei costi di sostegno)

Il ruolo degli incentivi è rivolto prevalentemente alle decisioni delle famiglie e delle imprese come utenze di consumi di energia termica

Chiavi di lettura e proposte per l'incentivazione delle rinnovabili termiche



- Gli incentivi per le rinnovabili termiche, tenendo conto dei differenziali di costo, devono mirare a quelle tecnologie che nei vari segmenti di mercato sono più vicine alla competitività.
- Promuovere le sinergie tra politiche di incentivazione e interventi di politica industriale agricolo-forestale.
- Coordinare incentivi nazionali e incentivi regionali: orientando l'uso delle misure regionali con priorità di intervento per le FER termiche.
- Sviluppare un sistema di monitoraggio dei mercati delle FER termiche che consenta di valutare le sinergie tra politiche di incentivazione e interventi di politica industriale per i comparti manifatturieri nazionali delle tecnologie per le rinnovabili termiche.

Revisione del PAN e delle politiche per le fonti rinnovabili



	2020 Scenario SEN			2020 Scenario Amici della Terra/CARTE		
	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	55,0	11,0	20,0	55,0	12,7	23,5
Consumo Finale Lordo di elettricità (valori in TWh)	30,2 (351,3 TWh)	11,2 (130 TWh)	37,0	30,2 (351,3 TWh)	9,4 (109,3 TWh)	31,0
Consumo Finale Lordo per trasporti	34,0	2,4	10,1	34,0	2,4	10,1
Consumo Finale Lordo	120,0	24,0	20,0	120,0	24,0	20,0



AMICI DELLA TERRA
www.amicidellaterra.it

GRAZIE...