



AZIONI CHIAVE E BUONE PRATICHE PER GLI OBIETTIVI 2030

SINTESI DELLE PROPOSTE DEGLI AMICI DELLA TERRA

PRIMA/EFFICIENZA



Le proposte degli Amici della Terra per il Piano Nazionale Energia e Clima

40

- 40% DI EMISSIONI
DI GAS
CLIMALTERANTI

30

30% DA
RINNOVABILI SUI
CONSUMI FINALI DI
ENERGIA

37

37% DI RIDUZIONE
DEI CONSUMI
GRAZIE A
#PRIMALEFFICIENZA



#primalefficienza



Council of the
European Union

Brussels, 28 June 2018
(OR. en)

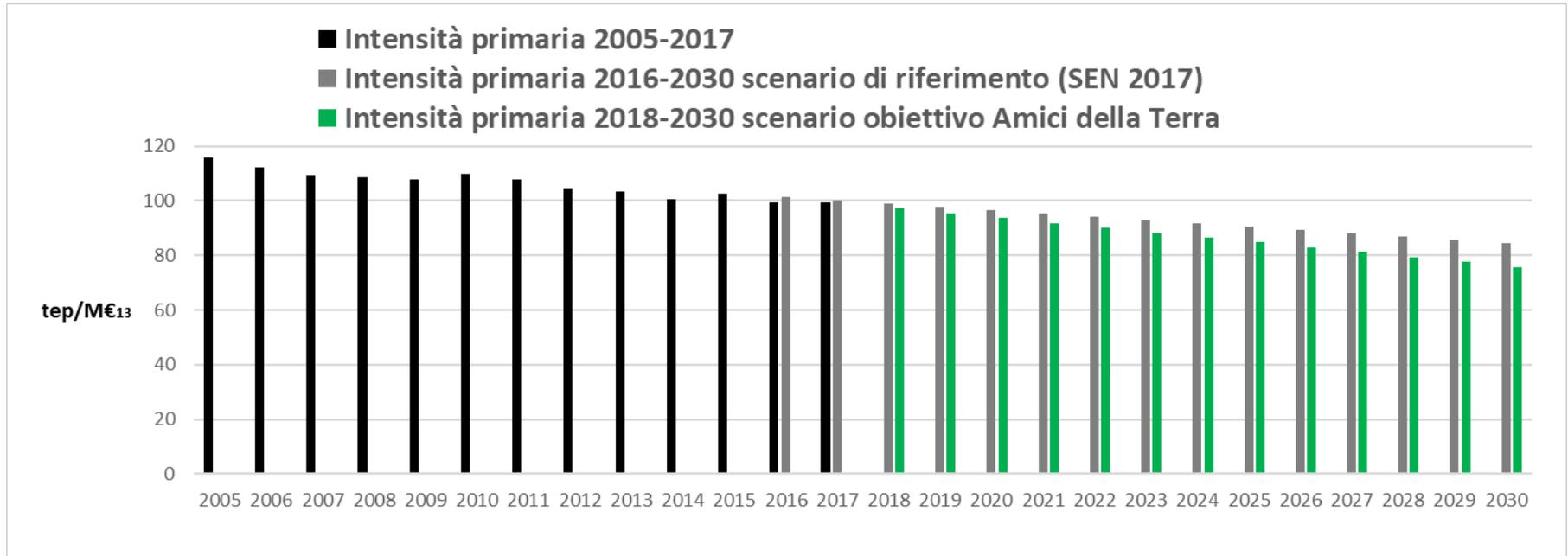
«.. il principio dell'efficienza energetica al primo posto, che implica di considerare, prima di adottare decisioni di pianificazione, politica e investimento in ambito energetico, se esistono misure di efficienza energetica alternative solide dal punto di vista tecnico, economico, ambientale e dell'efficienza in termini di costi che possano sostituire in tutto o in parte le misure di pianificazione, politica e investimento previste e che consentano comunque di conseguire gli obiettivi..» (Considerazioni e articoli 2 e 3 del Regolamento UE «Sulla governance dell'Unione dell'energia e dell'azione per il clima» in corso di pubblicazione)

1. Priorità alle politiche di efficienza energetica come previsto anche dal principio #primalefficienza affermato dalla UE nel Clean Energy Package.
2. Applicazione del principio #primalefficienza nel piano energia e clima con una accurata analisi costi-benefici ex ante degli strumenti messi in campo per raggiungere gli obiettivi 2030 e in particolare per quello che riguarda le incentivazioni.



Obiettivo 2030 per #primalefficienza

Riduzione dell'intensità energetica

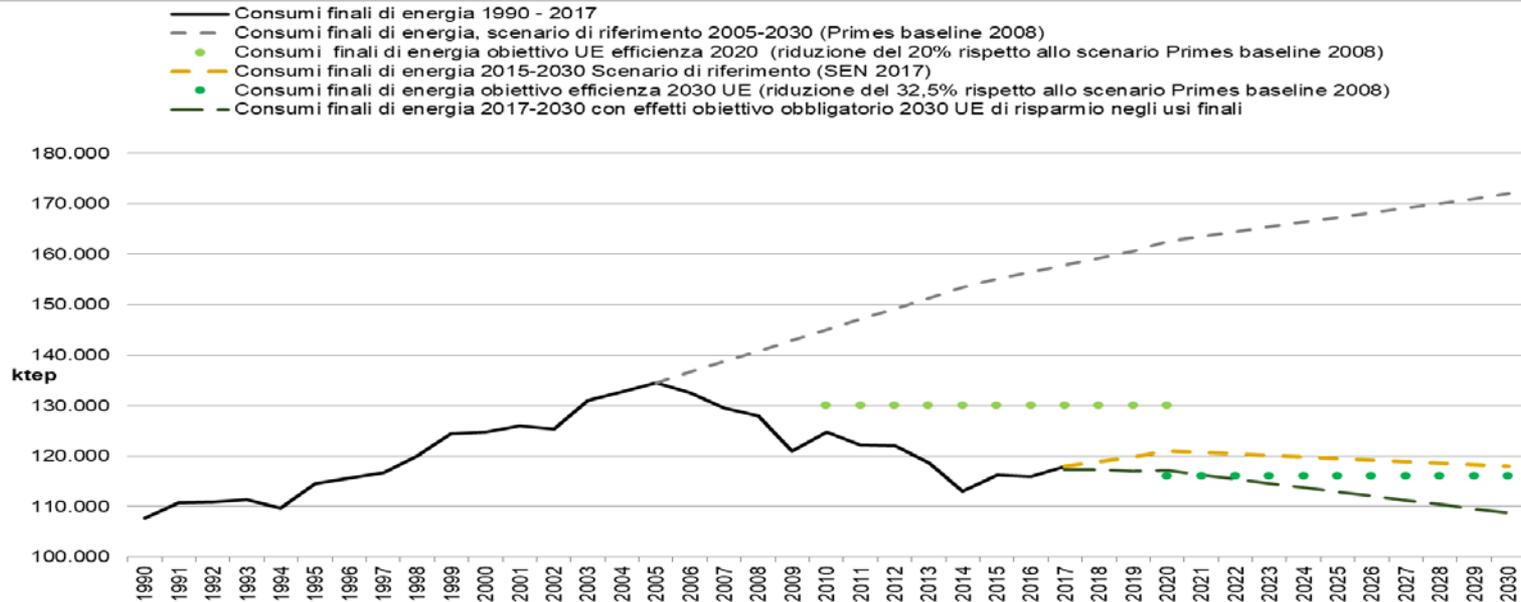


- **Obiettivo 2030 globale di miglioramento dell'efficienza energetica in termini di riduzione dell'intensità energetica del 35% rispetto al livello del 2010 (nel 2017 si registra già una riduzione del 14%)**
- **Obiettivi settoriali 2030 di miglioramento dell'efficienza energetica collegati a obiettivi di competitività, sviluppo e crescita del Paese.**



Le proposte degli Amici della Terra per il Piano Nazionale Energia e Clima

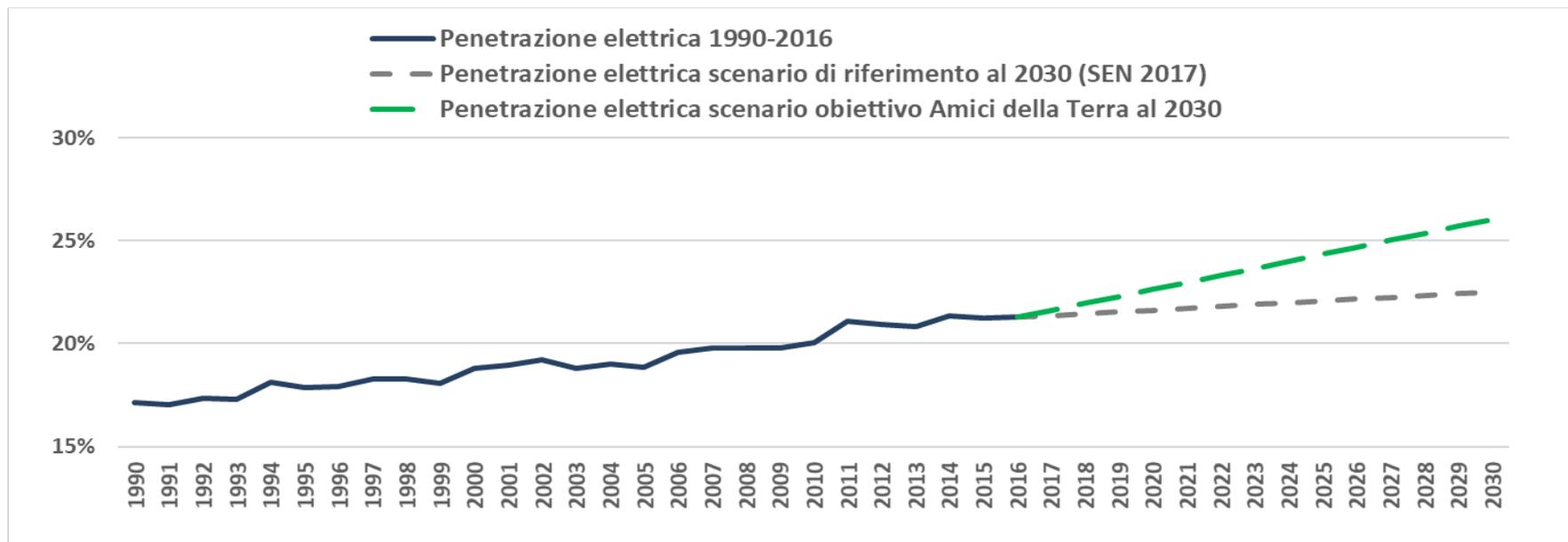
L'obiettivo 2030 di riduzione dell'intensità energetica può portare a una riduzione dei consumi superiore (37%) rispetto a quella considerata obiettivo dalla UE (32,5%)



- **L'obiettivo UE 2030 per l'efficienza energetica in termini di una riduzione dei consumi del 32,5% allo scenario di riferimento del 2008 è poco significativo, nel 2017 si registra già una riduzione del 25,3%)**
- **In uno scenario di aumento della competitività, sviluppo e crescita del Paese i miglioramenti dell'efficienza energetica e i risparmi di energia possono portare a una riduzione dei consumi oltre il 32,5% indicato dalla UE**



Penetrazione elettrica fattore chiave per gli obiettivi 2030

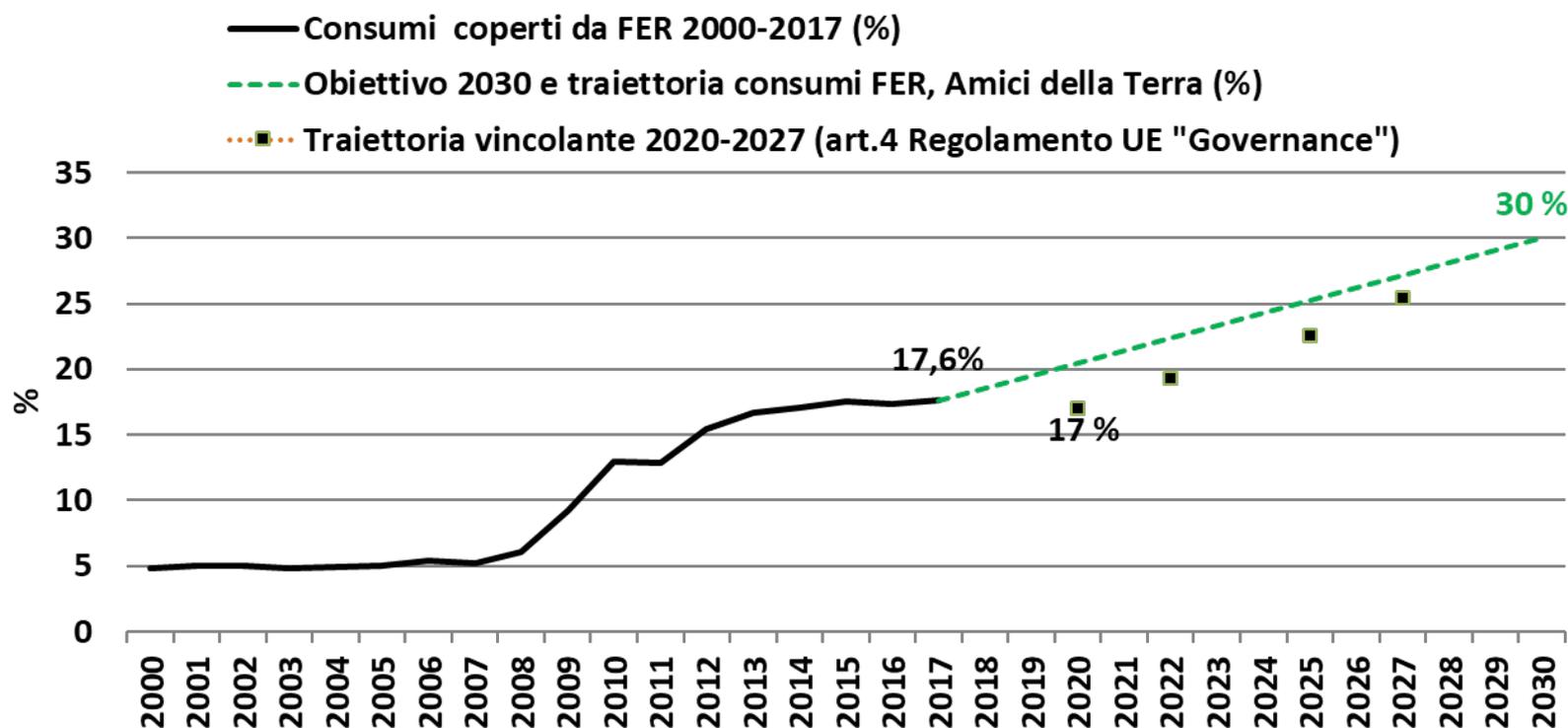


La proposta #primalefficienza degli Amici della Terra prevede al 2030 un aumento della penetrazione elettrica fino al 26% rispetto al trend inerziale, collegato alla diffusione degli usi efficienti del vettore elettrico e di penetrazione delle fonti rinnovabili nei consumi termici degli edifici e nei trasporti.

Lo scenario obiettivo degli Amici della Terra prevede al 2030 un aumento dei consumi di elettricità del 20-25% rispetto allo scenario di riferimento.

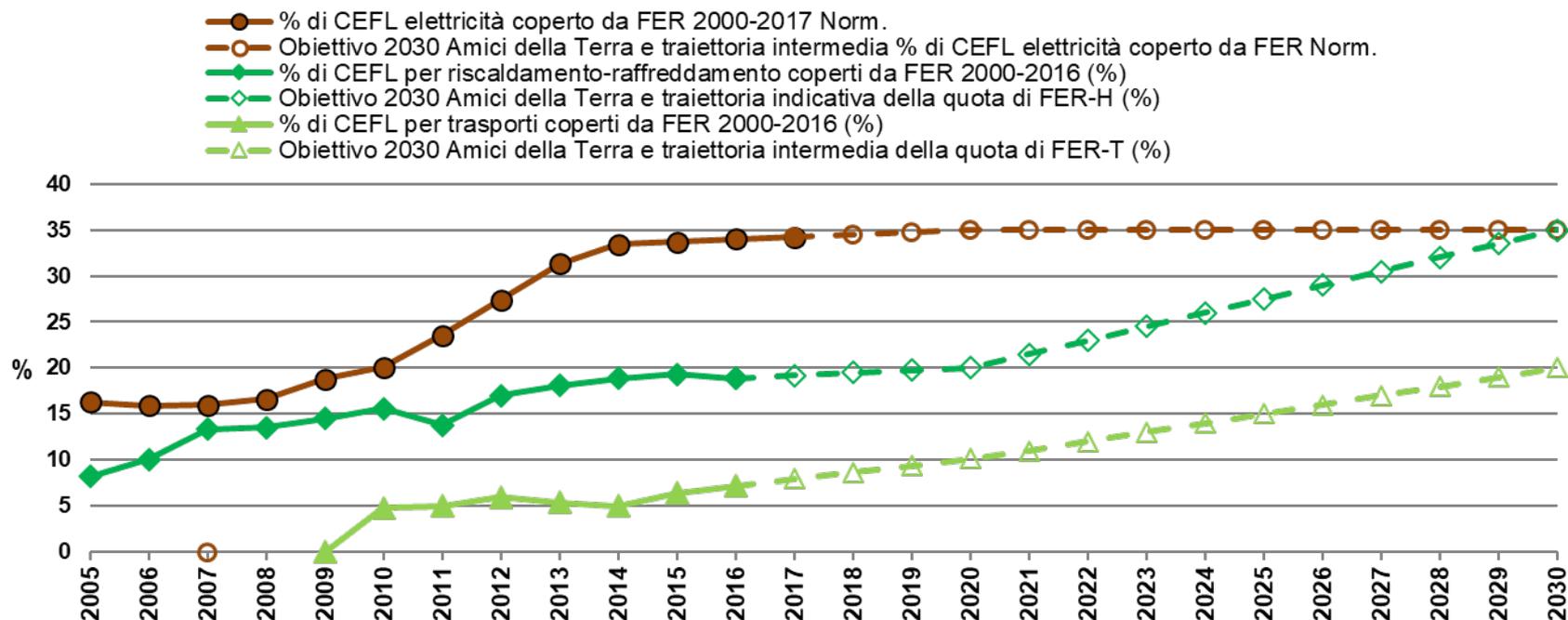


Obiettivo 2030 per le rinnovabili



La proposta **#primalefficienza** degli Amici della Terra per il Piano Nazionale integrato Energia e Clima dell'Italia prevede un obiettivo globale 2030 per le fonti rinnovabili in Italia al 30%.

Obiettivi settoriali 2030 per le rinnovabili

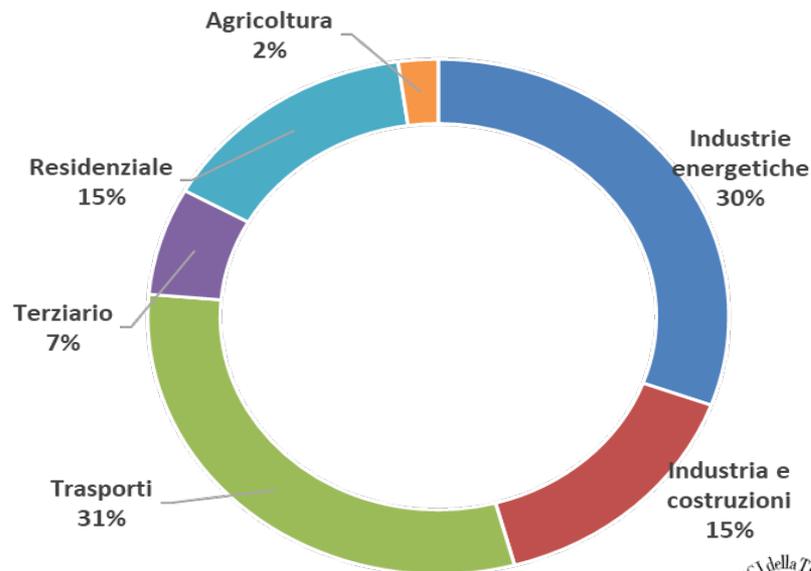
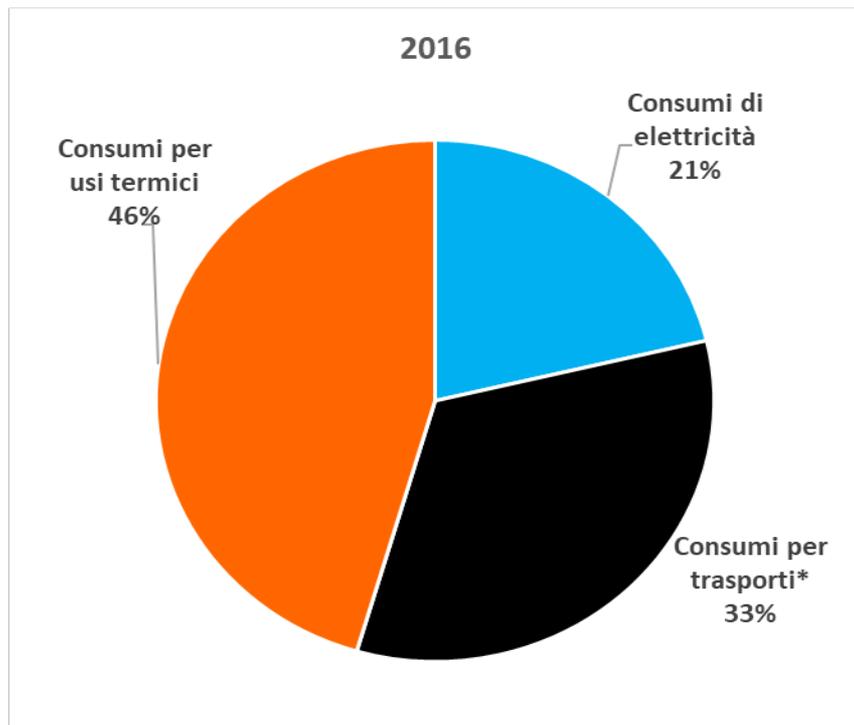


- La priorità per le rinnovabili, è la penetrazione nei consumi termici con un obiettivo 2030 al 35% che dovrà avvenire principalmente nei consumi degli edifici del residenziale e del terziario, con un aumento del 70% dei volumi di FER oggi consumate in questo ambito.
- Nel settore elettrico l'obiettivo 2030 35% nella proposta degli Amici della Terra, con l'aumento della penetrazione elettrica, implica un aumento significativo della produzione da rinnovabili del 25% circa rispetto al livello attuale.
- Nei consumi per trasporti un obiettivo al 2030 del 20% che equivale ad un incremento del 150% rispetto alle quantità di FER oggi consumate in questo settore.

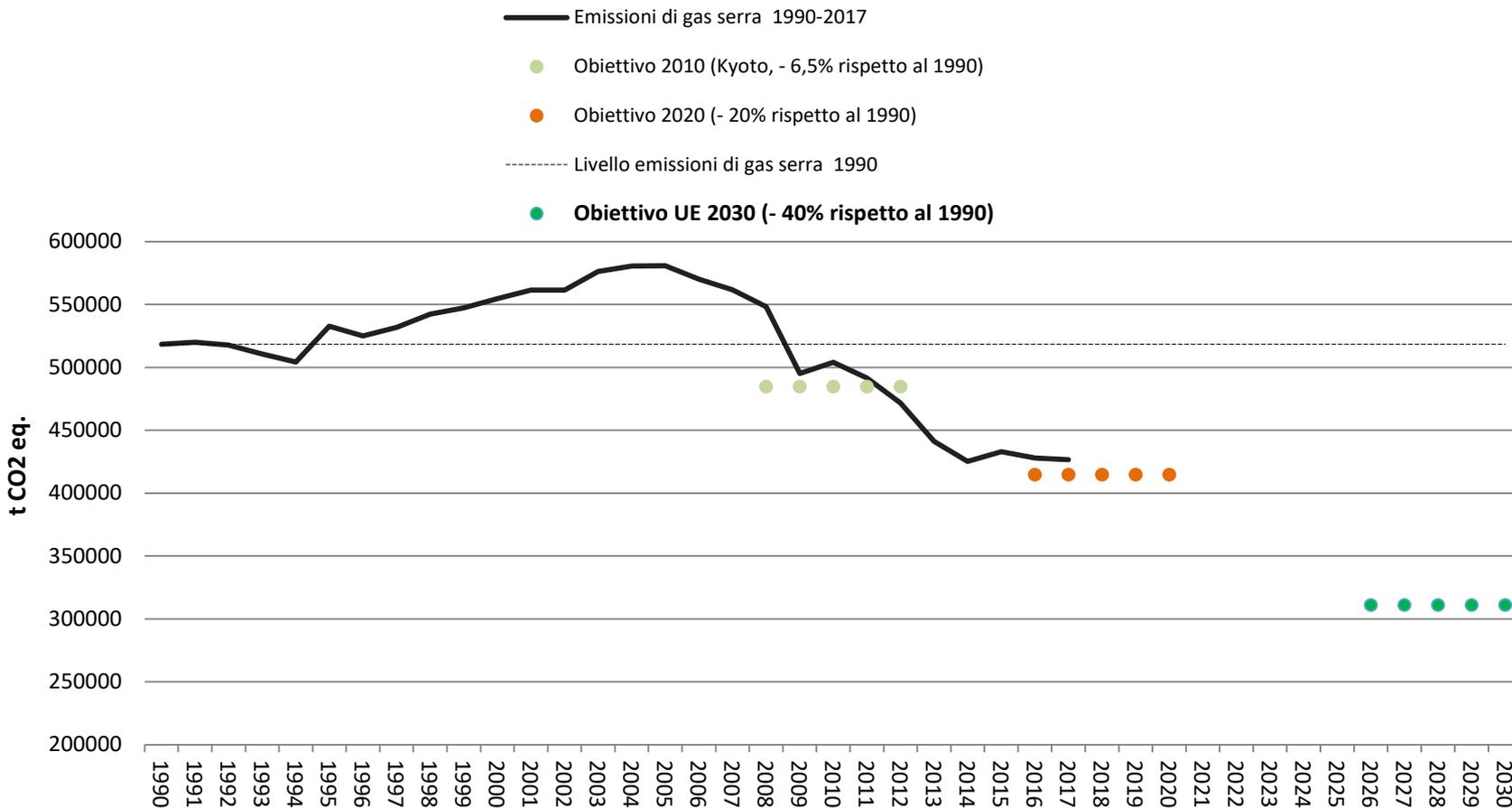
Obiettivi e politiche per il 2030 devono partire dalla realtà dei consumi e delle emissioni

Gli obiettivi di efficienza e rinnovabili devono essere concentrati sui consumi termici e per trasporti che sono i 4/5 del totale e su cui siamo più indietro rispetto al settore elettrico

I settori prioritari di intervento devono essere i consumi del residenziale, servizi e trasporti che costituiscono più del 50% delle emissioni di gas serra e che negli ultimi anni sono diminuite molto meno di quelle dell'industria e delle industrie energetiche



Obiettivo 2030 di riduzione dei gas serra



Le proposte di obiettivi 2030 per l'efficienza energetica e le rinnovabili degli Amici possono consentire all'Italia di conseguire il target UE di riduzione del 40% delle emissioni di gas serra.



Azioni chiave e buone pratiche

L'impostazione proposta **#primalefficienza** dagli Amici della Terra per il piano energia e clima si basa sulla scelta di privilegiare la promozione nei vari settori di consumi di energia di azioni chiave che possano valorizzare buone pratiche fondate su soluzioni già disponibili e che costituiscono molto spesso eccellenze dell'industria italiana.



Azioni chiave nei trasporti

Nel settore dei trasporti le principali azioni chiave sono costituite dallo sviluppo della **mobilità elettrica** sia individuale che collettiva, dalla crescita della **filiera del GNL per il trasporto stradale pesante e quello marittimo**, dalla maggiore diffusione del **gas naturale (GNC) e del GPL nel trasporto leggero**. Queste azioni sono sinergiche, anche in chiave di sviluppo dell'economia circolare, con quelle di **utilizzo del biometano nei mezzi a GNC e GNL, e diffusione di biocombustibili liquidi provenienti dal recupero di scarti organici**.



Azioni chiave negli edifici

Nei consumi degli edifici residenziali e del terziario le principali azioni chiave sono costituite dagli interventi di **riqualificazione energetica che coinvolgano gli involucri degli edifici**, dalla **penetrazione tra gli impianti di climatizzazione delle pompe di calore elettriche e a gas**, dallo **sviluppo del teleriscaldamento**, dalla **riqualificazione del parco esistente di impianti a biomasse** e dalla **diffusione di elettrodomesti efficienti**.



Azioni chiave nell'industria

Nel settore industriale è fondamentale promuovere il ruolo di azioni trasversali come le **diagnosi energetiche** e l'adozione di **sistemi di gestione dell'energia** che costituiscono il presupposto per ulteriori miglioramenti dell'efficienza energetica consentiti in base alle specificità dei diversi processi produttivi e da tecnologie come: la **cogenerazione**, quelle per **l'ottimizzazione degli usi dell'energia elettrica**, di **gestione dei sistemi di aria compressa** e di **recupero energetico di rifiuti**.



Strategia per la riqualificazione energetica degli edifici

E' essenziale una strategia di lungo periodo per la riqualificazione energetica degli edifici, con obiettivi 2030-2050, basata su nuove misure per accelerare il tasso di intervento sugli edifici esistenti con ristrutturazione degli involucri per ridurre il fabbisogno energetico.

Le tecnologie chiave di generazione per l'efficienza energetica e la diffusione delle rinnovabili nei consumi degli edifici saranno le pompe di calore e il teleriscaldamento.



Le proposte degli Amici della Terra per il Piano Nazionale Energia e Clima

Integrazione con politiche per il controllo inquinamento atmosferico e promozione dei combustibili alternativi

Integrazione e sinergia del Piano energia e clima con l'aggiornamento del Quadro Strategico Nazionale per i combustibili alternativi e con il nuovo Programma Nazionale di Controllo dell'Inquinamento Atmosferico, che dovrà essere approvato entro febbraio 2019.



Priorità per gli incentivi

Le risorse disponibili per meccanismi di incentivazione dovranno essere concentrati prioritariamente su misure di promozione integrate dell'efficienza energetica e dell'uso delle fonti rinnovabili nei consumi termici e per trasporti.



Le proposte degli Amici della Terra per il Piano Nazionale Energia e Clima

Rilancio dei certificati bianchi

Revisione del meccanismo dei certificati bianchi per gli obiettivi 2030 con integrazione delle fonti rinnovabili termiche e criteri che consentano di valorizzare e accelerare la diffusione dei miglioramenti di efficienza energetica che già si diffondono per competitività



www.amicidellaterra.it/decimaefficienza

