



Italian National Agency for New Technologies,
Energy and Sustainable Economic Development

La pianificazione energetica regionale e locale per il raggiungimento degli obiettivi nazionali

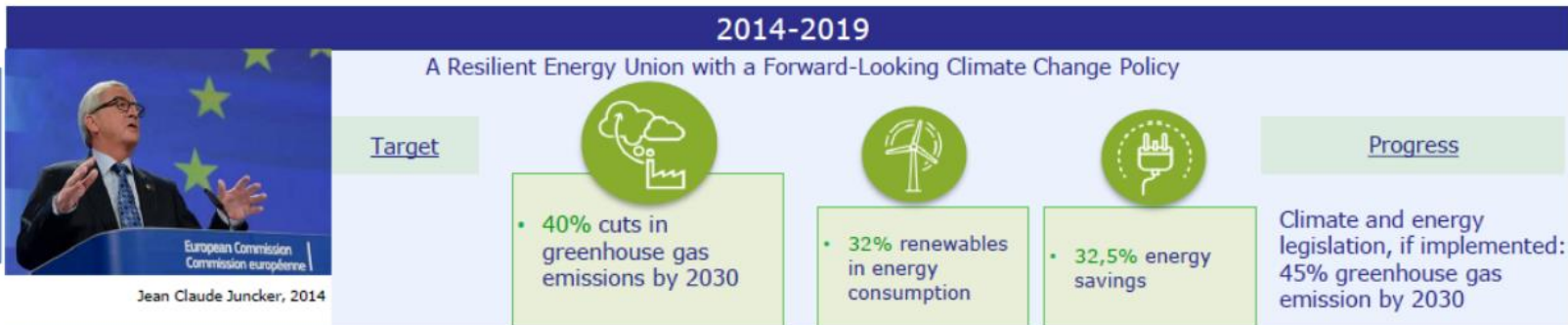
Padova, 18 maggio 2023

Alessandro Federici – Dipartimento Unità Efficienza Energetica



Il quadro di riferimento europeo

Clean Energy
for all
europeans



European
Green Deal



Fonte: UE, DG Energy

La Renovation Wave

Clean Energy for all
Europeans (PNIEC,
STREPIN)



European
Green Deal



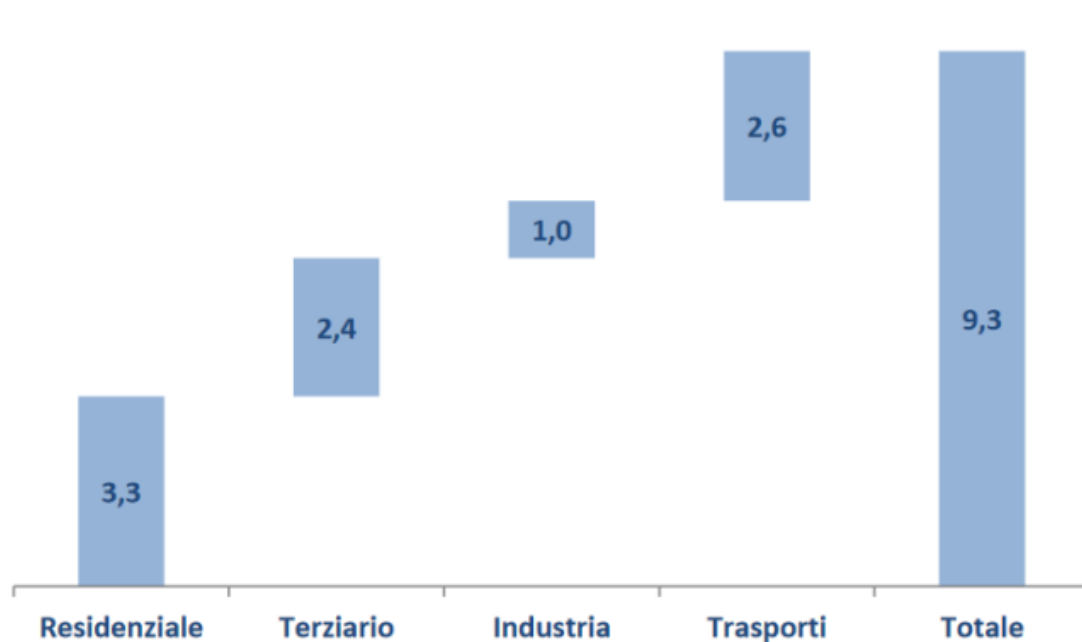
Renovation
Wave



- ✓ Energia
- ✓ Salute
- ✓ Sicurezza
- ✓ Povertà energetica
- ✓ Qualità della vita

Obiettivo: aumentare il tasso di riqualificazione energetica degli edifici pubblici e privati e raggiungere un parco immobiliare decarbonizzato al 2050

La ristrutturazione edilizia è considerata dalla UE centrale per la ripresa economica post-COVID 19, ed è stata specificamente richiamata nel piano di ripresa pubblicato dalla Commissione Europea il 27 maggio 2020.



Come?

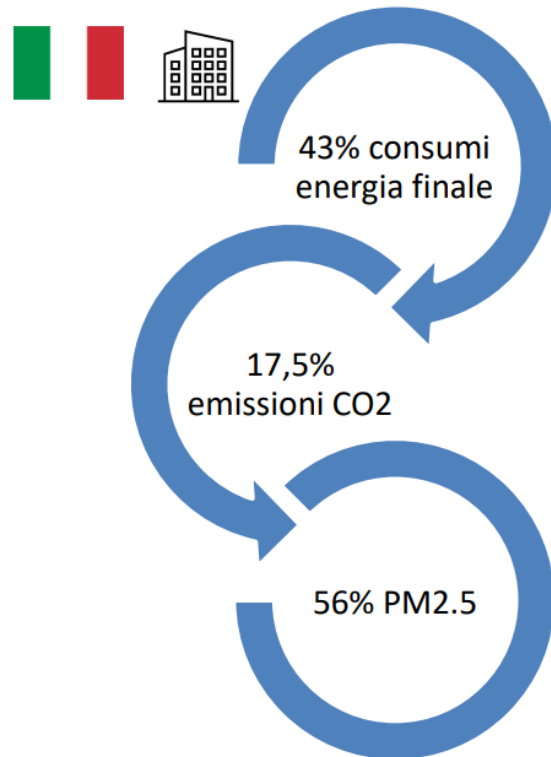
- NZEB
- Eliminazione gasolio riscaldamento
- Riduzione fabbisogni
- PdC elettriche e a gas
- Teleriscaldamento e raffrescamento
- Cogenerazione ad alto rendimento

Fonte: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica - MASE

La Renovation Wave

DLgs 192/05 modificato, recepimento dir EPBD (giugno 2020)

1. STREPIN/tasso annuale di riqualificazione energetica almeno 3%
2. Mobilità elettrica/promuovere la diffusione delle infrastrutture di ricarica dei veicoli elettrici e definire gli obblighi di integrazione di tali sistemi negli edifici
3. Edifici intelligenti/SRI, controllo, regolazione e misura (sostituzione ispezioni impianti termici per determinate tipologie di impianti)



Patto dei Sindaci – Lo strumento del PAESC

I PAESC integratori di politiche e programmi

Obiettivi
decarbonizzazione



PNIEC



Pianificazione
locale



Regolamento edilizio
comunale
CER

Obiettivi
sostenibilità

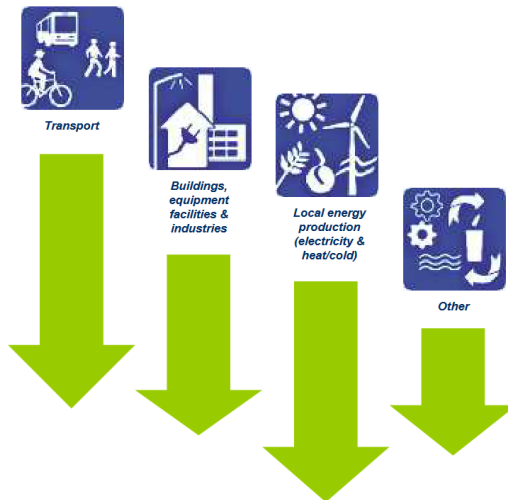


Patto dei Sindaci
per il Clima e l'Energia

Patto dei Sindaci – Un processo partecipato

I PAESC: Aree di intervento e struttura

- ⊙ Mitigazione
- ⊙ Adattamento
- ⊙ Povertà energetica



1) Avvio e revisione dell'inventario di base

2) Definizione e pianificazione degli obiettivi strategici

3) Attuazione, monitoraggio e rendicontazione

➤ Processo partecipato

Patto dei Sindaci – Governance multilivello

La Multi Level Governance per il Patto dei Sindaci



Governance multilivello – Un circolo virtuoso



Grazie per l'attenzione
alessandro.federici@enea.it



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000

