

Per la decarbonizzazione: efficienza energetica e riscaldamento negli edifici in Italia

Webinar#4 - Kyoto Club 31 maggio 2021

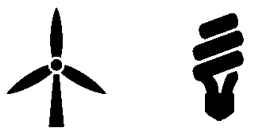
ENEA



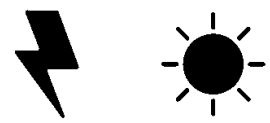
Ilaria Bertini

ENEA Dipartimento Unità Efficienza Energetica

gli ambiziosi obiettivi UE e le ricadute



Clean Energy for all Europeans Package ✂

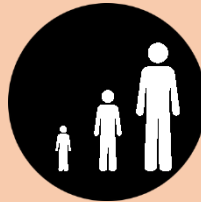


obiettivi

2030 50% di energia elettrica prodotta da FER

2050 100% di energia senza emissioni di CO2

Stimolare e facilitare la transizione energetica pulita ed equa in Europa



- **efficienza energetica al primo posto**
- **leadership mondiale nel campo delle energie rinnovabili**
- **trattamento equo dei consumatori**

1. Adattamento regolamentazione Direttive alla legislazione nazionale
2. Creazione di un contesto favorevole: Informazione, Formazione, Promozione, Sensibilizzazione

la Proposta di PNIEC Italia



Guida fondamentale per indirizzare le spese dove **l'Efficienza Energetica** si configura come strumento trasversale per tutti i settori **strategici**, per la tutela dell'ambiente, il miglioramento della sicurezza energetica e per la riduzione delle spese per Pubblica Amministrazione, Imprese e Cittadini

ITALIA



Ministero dello sviluppo economico

Gennaio 2019

PNIEC
PROPOSTA DI PIANO INTEGRATO
PER L'ENERGIA ED IL CLIMA

obiettivi e prospettive nazionali
in materia di usi finali dell'energia
ed a tutela del clima
in un'ottica decennale



Strutturata secondo le 5 Dimensioni dell'Unione dell'Energia e Clima 2018

- Decarbonizzazione
- Efficienza Energetica
- Sicurezza energetica
- Mercato interno dell'Energia
- Ricerca Innovazione Competitività

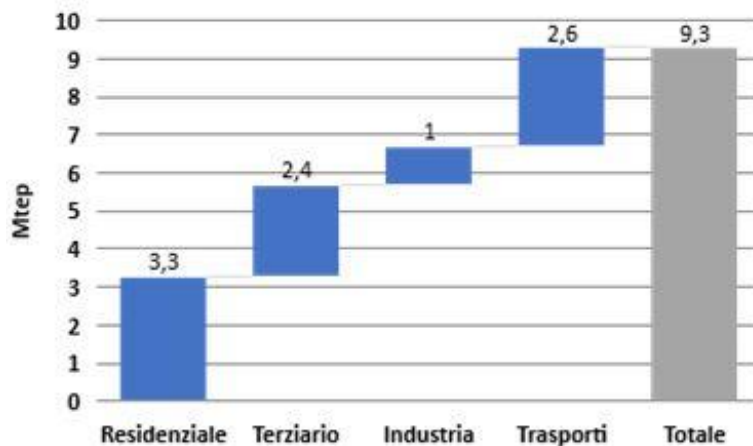


obiettivo 2030 Italia



In termini di misure da adottare, **l'approccio scelto prevede un mix di strumenti di natura fiscale, economica, regolatoria e programmatica, calibrati per settori di intervento e tipologia dei destinatari**; al fine di ottimizzare il rapporto tra costi e benefici delle azioni, l'efficienza energetica sarà integrata anche in politiche e misure aventi finalità principali diverse

Un esempio è l'abbinamento della riqualificazione energetica insieme alla ristrutturazione edilizia, sismica, impiantistica, funzionale ed estetica di edifici e di quartieri, in coerenza con la strategia di riqualificazione del parco immobiliare al 2050 e con il paradigma della rigenerazione urbana



Per quanto riguarda l'obiettivo di efficienza energetica, l'Italia intende perseguire un obiettivo indicativo **di riduzione dei consumi al 2030 pari al 43% dell'energia primaria** (39,7% in termini di energia finale) rispetto allo scenario di riferimento, con un target di **riduzione dei consumi finali almeno dello 0,8% annuo nel periodo 2021-2030**, come previsto dall'articolo 7 della Direttiva Efficienza Energetica dell'11 dicembre 2018

In termini assoluti, **il consumo energetico nazionale atteso al 2030 è pari a 132,0 Mtep di energia primaria** (103,8 Mtep di energia finale) al 2030

Lo scenario proposto, oltre a quanto previsto dalla citata Direttiva Efficienza Energetica, prevede inoltre il conseguimento degli obiettivi relativi alle fonti rinnovabili e alla decarbonizzazione, portando a una **riduzione di consumi di energia finale da politiche attive pari a circa 9,3 Mtep/anno al 2030 ripartita nei diversi settori economici**

stock edilizio - dimensione fondamentale per le politiche di EE

focus
edifici

Commissione Europea



«Gli edifici sono elementi fondamentali per le politiche di efficienza energetica dell'Unione in quanto rappresentano circa il **40% del consumo di energia finale**»

Direttiva UE 2010/31/UE Energy Performance of Building Directive

«Gli Stati membri provvedano affinché **dal 01 Gennaio 2021 tutti gli edifici di nuova costruzione siano nZEB** e a partire dal **01 Gennaio 2019** gli edifici di nuova costruzione occupati da enti pubblici e di proprietà di questi ultimi siano edifici **«a energia quasi zero»**»

Dlgs 102/2014 sull'Efficienza Energetica

«**Programma di interventi per il miglioramento della prestazione energetica degli immobili della Pubblica Amministrazione Centrale**, al fine di **riqualificare almeno il 3% annuo della superficie coperta** utile climatizzata o, in alternativa, conseguire un risparmio energetico cumulato nel periodo 2014 - 2020 di almeno 0,04 Mtep»



Direttiva UE 2018/844 Miglioramento della prestazione energetica degli edifici

«**Priorità alle ristrutturazioni e all'nZEB, consolidare la componente finanziaria e promuovere investimenti privati**, incoraggiare l'uso delle tecnologie informatiche per edifici efficienti, **ONE-STOP-SHOP sportello unico per la ristrutturazione energetica**»

Edilizia: le grandi potenzialità del settore miglioramento della performance energetica



In Italia ristrutturare e rendere efficienti energeticamente gli edifici esistenti, pubblici e non, è un'opera strategica, proprio perché risulta necessario adottare idee, soluzioni e interventi frutto di un attento studio. Stiamo parlando di:

- **10 miliardi di investimenti l'anno** sulla riqualificazione energetica degli edifici
- **800 mila posti di lavoro nella green economy** tra il 2020-2025 se vogliamo puntare al raggiungimento degli obiettivi fissati dalle nuove direttive EU in materia di EE

➤ Le misure nazionali per promuovere l'Efficienza Energetica negli edifici esistenti



Aliquota di detrazione

BONUS CASA Art. 16 bis DPR 9/17/86	ECOBONUS riqualificazione energetica ex l. 296/06	ECOBONUS riqualificazione energetica ex l. 232/16	ECOBONUS + RISCHIO SI SMICO ex l. 205/17	BONUS FACCIADE l. 160/19	SUPERBONUS DL «Rilancio» + Legge 17/07/2020
50%	50 – 66%	70 – 75 %	80 – 85 %	90%	110%



Conto termico



- **Titoli di Efficienza Energetica**
- **Diagnosi energetica**
- **Fondo Nazionale per l'EE**
- **Industria 4.0**
- **Piano Transizione 4.0 (legge di Bilancio 2020)**
- **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**



Rafforzare i fattori abilitanti per accrescere il mercato dei servizi di Efficienza Energetica

rinforzare le **misure volte al cambiamento comportamentale** da parte dei Cittadini, PMI e Pubblica Amministrazione

più capillare ed incisiva diffusione dei **Contratti EPC** di prestazione energetica a garanzia di risultato

rafforzare le attività di controllo del **rispetto di standard e normative** (nomina EGE, obbligo APE)

strutturare e monitorare il processo di **qualificazione degli Operatori del settore**, con particolare riferimento alle ESCo ed alle imprese di costruzioni

continuare a **semplificare il processo autorizzativo per l'accesso ai meccanismi d'incentivazione**

incrementare gli **investimenti in ricerca**, per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche in grado di sostenere la transizione energetica

migliorare la Governance, tramite l'implementazione di un modello che stimoli il contributo attivo da parte di tutte le Amministrazioni Pubbliche centrali, delle Regioni e delle Municipalità, per il raggiungimento dei target di E.E. nazionali ed internazionali

