



## Behind the scenes



### IL QUINTO EVENTO TERRITORIALE GREENROAD E ANTICIPAZIONI SUL PROSSIMO FOCUS GROUP

Il 6 ottobre 2023 si è svolto a Torino, presso il Grattacielo della Regione Piemonte, il quinto evento territoriale del Progetto GREENROAD.

L'evento ha permesso di approfondire i principali strumenti abilitanti per consentire agli Enti Locali di cumulare più finanziamenti pubblici dedicati agli interventi di efficientamento energetico degli edifici pubblici, quali i fondi strutturali e gli incentivi nazionali a fondo perduto come il Conto Termico.

L'iniziativa ha rappresentato un'occasione per conoscere i casi di successo del territorio, capirne il funzionamento, la dimensione locale, gli strumenti finanziari a disposizione, favorendo al contempo lo svolgimento di un confronto tra gli stakeholder nazionali e territoriali volto a identificare le principali opportunità e barriere.

Tra gli enti territoriali che hanno preso parte all'iniziativa arricchendo il confronto con i partner di GREENROAD: Regione Piemonte Direzione Ambiente, Energia e Territorio; Regione Piemonte Settore Sviluppo energetico sostenibile; UNCEM Piemonte; Comune Asti; Comune Bra e Comune Diano d'Alba.

Tra gli step successivi del progetto GREENROAD è previsto il sesto evento territoriale, che si svolgerà in Toscana a fine gennaio 2024. Il prossimo focus group, in continuità con i tavoli di lavoro precedenti, svilupperà le tematiche individuate, con l'obiettivo di approfondire le riflessioni e le proposte emerse.



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

### RAPPORTO ANNUALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA ENEA

ENEA, il 14 dicembre 2023 a Palazzo Valentini a Roma, ha presentato il nuovo **Rapporto annuale sull'efficienza energetica** e il **Rapporto annuale sulle detrazioni fiscali per interventi di risparmio energetico e utilizzo di fonti di energia rinnovabili negli edifici esistenti**.

Le stime presentate da ENEA, indicano un risparmio record di 3 miliardi di euro nella fattura energetica nazionale del 2022 grazie agli interventi di efficienza energetica, questo in relazione alle minori importazioni di petrolio e gas, che equivalgono a una **riduzione** delle emissioni di CO<sub>2</sub> di circa 6,5 milioni di tonnellate e a un risparmio di poco più di 2,5 milioni di tonnellate equivalenti petrolio (Mtep), un risultato che avvicina sostanzialmente l'Italia agli obiettivi della nuova Direttiva europea sull'Efficienza Energetica (EED). Viste le sfide degli ultimi anni, la Commissione Europea ha infatti avviato una serie di azioni legislative per sostenere la transizione energetica e porre obiettivi più ambiziosi per la riduzione dei consumi e la crescita delle fonti rinnovabili, in un quadro di trasformazioni profonde, in particolare ha introdotto obiettivi vincolanti per la riduzione entro il 2030 del consumo energetico finale dell'UE dell'11,7% rispetto al 2020, e ha proposto una modifica della Direttiva sulle Energie Rinnovabili (RED III) per aumentare l'obiettivo europeo al 40% entro il 2030, introducendo obiettivi vincolanti per gli Stati Membri e regole specifiche per la bioenergia sostenibile.

Rispetto agli obiettivi europei, i risultati italiani riportati dai rapporti ENEA sembrano positivi e a questi hanno contribuito le **detrazioni fiscali** (Ecobonus, Bonus Casa e Superbonus) con un risparmio di 1,363 Mtep (54,3% rispetto ai nuovi risparmi 2022), pari al 98,1% del risparmio atteso secondo le traiettorie fissate dal PNIEC - *Piano Nazionale Integrato Energia e Clima* per il 2023, a seguire **gli incentivi per la mobilità sostenibile** con 0,423 Mtep (16,8%) e i **Certificati Bianchi** che hanno coperto il 12,6% del risparmio totale annuo.

Sul fronte dell'**Ecobonus**, il meccanismo per incentivare l'efficienza energetica negli usi finali introdotto nel 2007, i report ENEA evidenziano nel 2022 una riduzione degli interventi a poco meno di 940.700 contro gli 1,04 milioni del 2021, un valore comunque doppio rispetto a quello medio del periodo 2017-2019. Gli investimenti associati corrispondono a 6.823 milioni di euro contro i 7.537 milioni mobilitati nell'anno precedente, mentre il risparmio complessivo a 2.136 GWh/anno, in calo rispetto ai 2.652 GWh/anno del 2021.

Il **Bonus Casa** nel 2022 ha registrato 508 mila interventi con un calo del 42,36% rispetto al 2021; tuttavia, in termini di risparmio energetico il decremento risulta inferiore (-10%), passando da 925.033 MWh/anno del 2021 ai 833.294 MWh del 2022, tendenza che indica un miglioramento qualitativo degli interventi sugli impianti.

Sul fronte **Superbonus** i dati ENEA evidenziano che al dicembre 2022 il numero totale di progetti è stato pari a 352.101, con 60,76 miliardi di euro di investimenti ammessi a finanziamento, di cui 45,2 miliardi per lavori già conclusi, e un risparmio complessivo pari a 9.050,04 GWh/anno. I condomini hanno continuato a occupare la parte più rilevante con il 43%; seguono le tipologie di edifici unifamiliari con il 39,3% e le unità immobiliari funzionalmente indipendenti presenti all'interno di edifici condominiali con il 17,8%.

Tali misure sono affiancate ad una serie di policy e strumenti finanziari finalizzati al conseguimento degli obiettivi di crescita sostenibile ed in particolare alla transizione energetica. A livello europeo, l'emanazione della Direttiva "CSRD" 2022/2464 tesa ad ampliare la platea degli operatori economici obbligati a fornire al mercato informazioni di carattere non finanziario - ovvero ambientali e sociali - e la proposta di uno standard relativo all'emissione di Green Bond e, a livello nazionale, la pubblicazione del quadro di riferimento per l'emissione dei Btp Green (Green Bond Framework), sono indicativi di un contributo regolamentare, da parte delle istituzioni, concreto e rilevante nell'ambito della finanza sostenibile. In questo contesto si inseriscono strumenti innovativi come i Btp Green, i Green bond e i Sustainability Linked Bond, i quali, oltre a rappresentare valide alternative alla finanza "tradizionale" (con soluzioni strettamente connesse all'aspettativa di un profitto da parte degli investitori) legano performance e proventi a progetti sostenibili sotto il profilo ambientale e della transizione energetica. Tra le altre misure esistenti troviamo anche i mutui green, i mutui agevolati per l'acquisto della prima casa e per interventi di riqualificazione energetica (cd. Consap), il Fondo Nazionale Efficienza Energetica (dedicato ad imprese, ESCo e P.A.) ed altri incentivi creati ad-hoc a valere sui fondi strutturali europei.

Dunque, il raggiungimento degli obiettivi indicati nella nuova Direttiva Europea, caratterizzata dal principio dell'efficienza energetica al primo posto, passa anche per il coinvolgimento attivo di cittadini, imprese, professionisti e Pubbliche Amministrazioni. A questo riguardo, ENEA, come Agenzia Nazionale per l'efficienza energetica, può svolgere un ruolo di guida tecnica nel processo di recepimento e nell'attuazione delle nuove politiche, fornendo il supporto necessario per interpretare correttamente le direttive europee, adattare alle specificità nazionali e coordinare gli sforzi dei diversi soggetti coinvolti. Inoltre, attraverso le attività di monitoraggio, può anche contribuire a quel processo di *policy learning*, che consentirà di aggiustare il tiro, laddove necessario, lungo il percorso di raggiungimento degli obiettivi. L'ENEA è anche fortemente impegnata, attraverso una serie di attività di formazione e informazione, a indirizzare le giovani generazioni verso i *green jobs*, che rappresentano il motore trainante per la transizione energetica.

I due rapporti ENEA 2023, sono visibili e scaricabili al link:

<https://www.pubblicazioni.enea.it/le-pubblicazioni-enea/edizioni-enea/anno-2023/le-detrazioni-fiscali-per-lefficienza-energetica-e-lutilizzo-delle-fonti-rinnovabili-di-energia-negli-edifici-esistenti-rapporto-annuale-2023-dati-2022.html>

<https://www.pubblicazioni.enea.it/le-pubblicazioni-enea/edizioni-enea/anno-2023/rapporto-annuale-efficienza-energetica-2023.html>

Executive Summary

<https://www.pubblicazioni.enea.it/download.html?task=download.send&id=670:rapporto-annuale-efficienza-energetica-2023-executive-summary&catid=3>

## NEWS



### Efficienza energetica e ristrutturazioni profonde: un nuovo bando di Horizon Europe

Sul tema delle ristrutturazioni profonde per l'efficienza energetica, il programma Horizon Europe aprirà tra qualche mese un bando dedicato, con scadenza prevista a gennaio 2025.

Il bando, denominato [HORIZON-CL5-2024-D4-02-01: Industrialisation of sustainable and circular deep renovation workflows](https://www.pubblicazioni.enea.it/le-pubblicazioni-enea/edizioni-enea/anno-2023/le-detrazioni-fiscali-per-lefficienza-energetica-e-lutilizzo-delle-fonti-rinnovabili-di-energia-negli-edifici-esistenti-rapporto-annuale-2023-dati-2022.html), rientra tra le cosiddette 'Innovation Actions' e prevede uno stanziamento finanziario pari a 16 milioni di euro, sufficienti a finanziare 2 proposte progettuali la cui taglia, quindi, si dovrebbe aggirare attorno ai 6 milioni di euro.

I progetti che ambiscono a tale finanziamento devono, innanzitutto, perseguire gli obiettivi di semplificare i processi di ristrutturazione efficienti e a energia quasi zero assicurando, al contempo, il miglioramento del comfort, della qualità dell'aria interna e della qualità ambientale interna complessiva.

Le attività devono portare a ristrutturazioni che riducano, rispetto agli attuali processi di ristrutturazione profonda, almeno del 30% i rifiuti, del 25% i costi e del 30% i tempi di lavoro, abbassandoli a 1-2 giorni per abitazione o unità immobiliare.

Un altro aspetto centrale, poi, è la riduzione del divario di prestazioni energetiche tra costruito e progettato (quindi anche la differenza tra prestazioni teoriche e misurate) e l'ottenimento di una maggiore qualità costruttiva.

Ultimo, ma non meno importante, infine, è lo sviluppo e l'implementazione di modelli di business innovativi e su misura per la ristrutturazione profonda, in grado di generare economie di scala e di contribuire ad aumentare il tasso di ristrutturazione del parco edifici.

#### Per contattarci

[https://www.greenroadproject.it/?page\\_id=18](https://www.greenroadproject.it/?page_id=18)

#### Per ricevere via mail questa newsletter, registrati

[https://www.greenroadproject.it/?page\\_id=203](https://www.greenroadproject.it/?page_id=203)

#### Se non vuoi più ricevere la newsletter, scrivi a

[greenroad.project@enea.it](mailto:greenroad.project@enea.it)



GREENROAD has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101033844