



ITALIA - L'andamento dei consumi di energia nel 2021

Fonte: Enea

Link alla fonte: <https://bit.ly/3q2Ukr2>

Periodo di riferimento: 2020 - 2021

A cura di Claudio De Maio

IL DATO IN SINTESI:

Negli ultimi 15 anni, per effetto dei meccanismi di detrazione fiscale, in Italia sono stati investiti **oltre 53 miliardi di euro per efficienza energetica, 45 miliardi** al 2020 con l'**ecobonus 65%** e più di **8 miliardi** per interventi già realizzati con il **superecobonus 110%**.

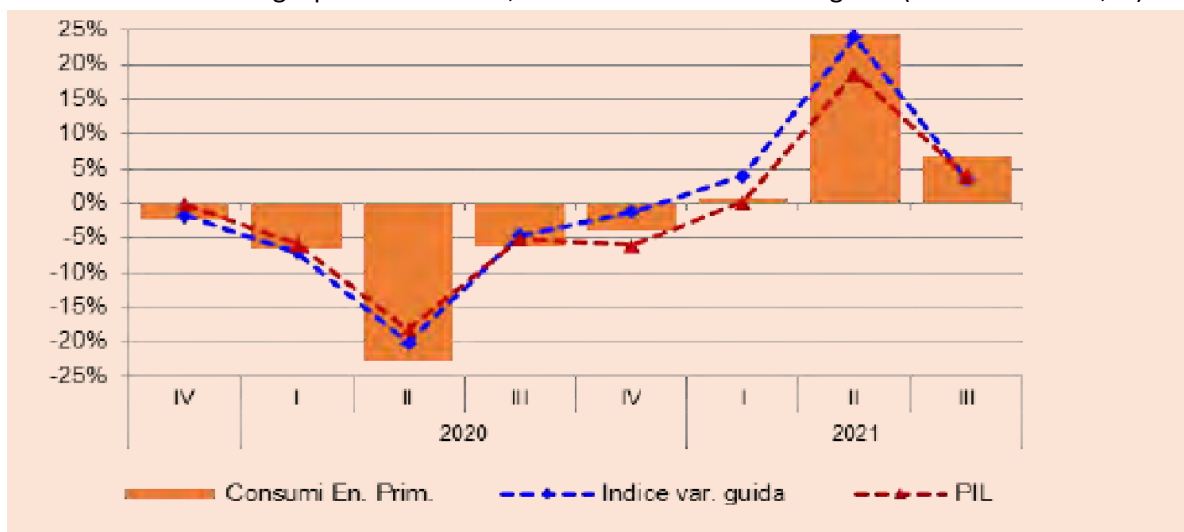
ABSTRACT

L'efficienza energetica è un elemento di fondamentale importanza per impostare una politica energetica ed è strategica per un Paese come l'Italia importatore netto di energia. Nel corso di questi ultimi anni sono state approvate una serie di norme che hanno facilitato questa politica e che hanno avuto una conseguenza benefica per intere filiere produttive come quella dell'edilizia.

TAG: consumi energia

Nei primi nove mesi del 2021 la domanda di energia primaria è stimata complessivamente in aumento di circa il 9% rispetto allo scorso anno, equivalente a circa 10 Mtep in più. Rispetto ai primi nove mesi del 2019, invece, i consumi energetici del 2021 sono ancora inferiori di circa il 3%, perché nel 2020 il calo sul 2019 era stato del 10%. Buona parte della ripresa dei consumi si è registrata nel II trimestre (+23% rispetto allo stesso periodo 2020, che fu quello maggiormente interessato dalle misure di contenimento della pandemia), a cui è seguito un aumento ancora importante nel III trimestre 2021 (+7%).

Consumi di energia primaria in Italia, PIL e Indice delle variabili guida (var. tendenziale, %)



Fonte: ENEA

Per quanto riguarda gli obiettivi previsti dai piani nazionali ed europei, nel 2020 sono stati centrati rispettivamente all'80% e al 90%, soprattutto grazie del comparto residenziale. Sono alcuni dei dati che emergono dal 10° "Rapporto annuale sull'efficienza energetica" e dal 12° "Rapporto annuale sulle detrazioni fiscali per interventi di risparmio energetico e utilizzo di fonti di energia rinnovabili negli edifici esistenti",

Le incentivazioni hanno consentito di riqualificare una parte importante del parco abitativo, di ridurre i consumi e di rilanciare un settore in difficoltà come quello dell'edilizia. I prossimi dieci anni saranno decisivi per rispettare il limite di 1,5 °C entro il 2030 e per centrare sarà necessario raddoppiare il tasso di riqualificazione energetica degli edifici, in linea con quanto evidenziato dalla **Renovation Wave** lanciata dalla Commissione europea, in quanto la transizione energetica è una delle sfide più impegnative da affrontare anche con un mutamento dei comportamenti, a causa dei grandi cambiamenti socio-economici che si dovranno affrontare.

Il bilancio dell'ecobonus 65%

Sul fronte dell'**ecobonus del 65%**, il meccanismo per incentivare l'efficienza energetica negli usi finali introdotto nel 2007, i rapporti ENEA evidenziano oltre **45 miliardi** di investimenti realizzati al 2020, con un risparmio complessivo di circa **19.000 GWh/anno**, derivanti soprattutto da interventi parziali su singole unità immobiliare.

Lo scorso anno sono stati completati oltre **486 mila interventi** di riqualificazione energetica che hanno consentito di risparmiare **1.362 GWh/anno**. La maggior parte riguarda l'installazione di impianti di riscaldamento più efficienti (1,1 miliardi di euro) e la sostituzione delle finestre (1,1 miliardi di euro) mentre oltre 500 milioni sono stati investiti per l'isolamento

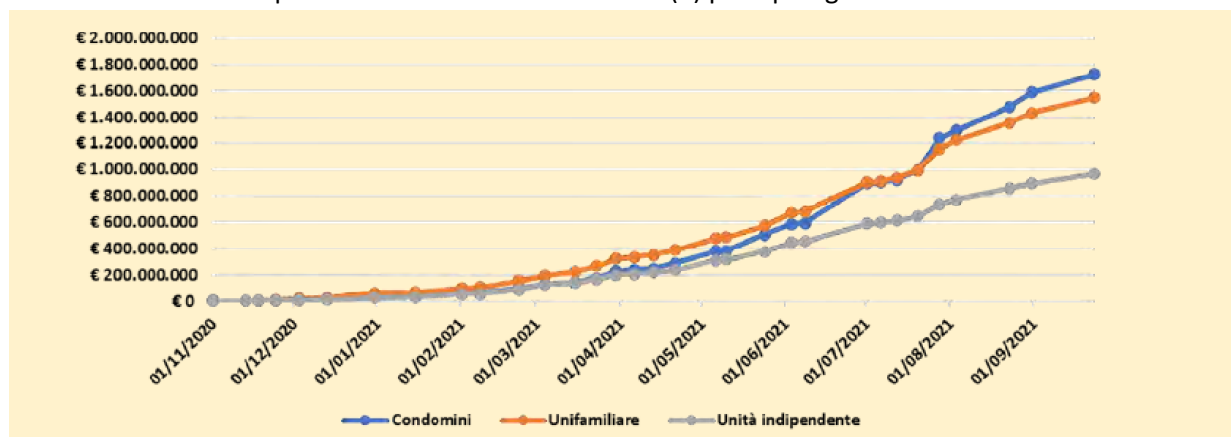
termico degli edifici, 270 milioni per le schermature solari e 175 milioni per la riqualificazione globale degli immobili.

I dati del superbonus 110%

Dall'analisi dei dati di poco più di un anno di attuazione del superbonus 110%, si evidenzia al 30 novembre 2021 un investimento totale ammesso a detrazione pari a **11,94** miliardi di euro, di cui **8,28 miliardi** per interventi già conclusi.

Sul fronte del risparmio obbligatorio **2014-2020** stabilito dalla **Direttiva sull'Efficienza Energetica**, l'obiettivo di **297.300 GWh/anno** è stato raggiunto per circa il **91%** arrivando a quota **270.300 GWh/anno**; i maggiori contributi sono venuti dai certificati bianchi (97.600 GWh/anno) e dal sistema di detrazioni fiscali (120.900 GWh/anno).

Superbonus: investimenti realizzati (€) per tipologia di edificio



Fonte: ENEA

Quanto al **Piano d'Azione per l'Efficienza Energetica (PAEE) 2017**, i risparmi conseguiti nel periodo **2011-2020** hanno consentito di raggiungere l'**82%** dell'obiettivo indicato, rispetto al 77% dell'anno precedente. Al 2020 sono stati risparmiati **148.000 GWh/anno**, principalmente per il contributo del settore **residenziale**, con una riduzione di 73.620 GWh/anno, pari al 172,5% dell'obiettivo PAEE; a seguire, in termini di percentuale di raggiungimento dell'obiettivo, il terziario con 9.537 GWh/anno (66,6%), l'industria con 38.260 GWh/anno (64,5%) e, da ultimo, i trasporti con 26.630 GWh/anno (41,6%).

L'emergenza da COVID-19 ha avuto un impatto negativo anche sulla povertà energetica. Secondo le stime ENEA, infatti, nel 2020 sulla spinta della pandemia la povertà energetica nel nostro Paese potrebbe attestarsi intorno al **10% rispetto all'8,3 del 2019 e all'8,8% del 2018**. Le regioni del Sud Italia risultano le più colpite con tassi di povertà energetica compresi tra il 13% e il 20%. E i nuclei familiari in cui una donna detiene la quota di reddito più elevata, e in cui siano presenti 2 o più figli, registrano tassi di povertà energetica maggiori di circa 2 punti percentuali rispetto a quelli guidati da uomini.

PNRR ed Efficienza Energetica

Il PNRR rappresenta un'importante occasione per accelerare tutte le politiche di risparmio energetico. Gli interventi mirati all'efficienza energetica sono distribuiti all'interno di diverse Missioni:

- M1C3.1 Patrimonio Culturale per la Prossima Generazione - Investimento 1.3: Migliorare l'efficienza energetica nei cinema, nei teatri e nei musei
- M2C3 - Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici
- M2C4.2 Prevenire e contrastare gli effetti del cambiamento climatico sui fenomeni di dissesto idrogeologico e sulla vulnerabilità del territorio -Investimento 2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni
- M4C1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università -Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia
- M6C2.1 Aggiornamento tecnologico e digitale - Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero.

Risorse PNRR (mld€) per le misure a tema "Efficienza energetica"

Ambiti di intervento / Misure	PNRR
M1C3.1 Patrimonio Culturale per la Prossima Generazione	-
Investimento 1.3: Migliorare l'efficienza energetica nei cinema, nei teatri e nei musei	0,30
M2C3 - Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici	15,36
M2C4.2 Prevenire e contrastare gli effetti del cambiamento climatico sui fenomeni di dissesto idrogeologico e sulla vulnerabilità del territorio	-
Investimento 2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni	6,00
M4C1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università	
Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia	4,60
M6C2.1 Aggiornamento tecnologico e digitale	
Investimento 1.2: Verso un ospedale sicuro e sostenibile	1,64

Fonte: ENEA

Dati relativi alla Regione Lombardia

Di seguito sono esposte alcune tabelle con cui si individuano alcuni dati in merito al bilancio energetico della Lombardia e all'utilizzo del Superbonus 110% al fine di illustrare l'entità di energia necessaria alla Lombardia affinché continui il proprio ruolo di Regione guida. Tale quadro indica come la diversificazione delle fonti energetiche e la ricerca di efficienza energetica siano politiche da perseguire sempre più con maggior determinazione.

Bilancio energetico di sintesi delle fonti fossili e rinnovabili (ktep), anno 2019

	Lombardia	Piemonte	Veneto	Emilia-Romagna
Produzione	4.163	1.801	2.087	3.166
Saldo import/export	24.771	10.685	12.597	12.209
Consumo interno	27.690	12.489	14.164	15.109
Industria	5.387	2.255	2.634	3.801
Trasporti	6.205	2.678	3.335	3.312

Fonte: Rielaborazione Polis-Lombardia su dati ENEA

Superbonus 110%: Interventi effettuati, investimenti attivati (M€) e risparmi energetici conseguiti (GWh/anno) per tipologia (al 23 settembre 2021)

	Lombardia	Piemonte	Veneto	Emilia-Romagna
Numero di asseverazioni	5.574	2.594	5.060	3.147
Investimenti ammessi a detrazione per lavori conclusi	677.629.881 €	271.496.486 €	453.312.848 €	391.796.762 €
Detrazioni maturate per i lavori conclusi - Onere a carico dello Stato	745.392.869 €	298.646.135 €	498.644.132 €	430.976.438 €
Totale investimenti ammessi a detrazione	939.293.108 €	401.222.046 €	605.173.027 €	519.868.748 €
Detrazioni maturate per i lavori conclusi - Onere a carico dello Stato	1.033.222.419 €	441.344.250 €	665.690.330 €	571.855.623 €

Fonte: Rielaborazione Polis-Lombardia su dati ENEA

	Lombardia	Piemonte	Veneto	Emilia-Romagna
Condomini	587.904 €	496.137 €	516.952 €	568.502 €
Edifici unifamiliari	103.795 €	102.162 €	98.459 €	90.596 €
Unità immobiliari funzionalmente indipendenti	94.879 €	78.862 €	85.743 €	80.469 €

Fonte: Rielaborazione Polis-Lombardia su dati ENEA