



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

TRENTINO

L'ECOSISTEMA TRENTINO



IL PIANO ENERGETICO AMBIENTALE PROVINCIALE 2021-2030

Il Piano Energetico Ambientale Provinciale (PEAP), è **lo strumento di programmazione sul tema energetico della Provincia Autonoma di Trento.**

È previsto dall'articolo 2 della Legge Provinciale 4 ottobre 2012 n. 20 (Legge provinciale sull'energia).

Il presente piano **definisce gli scenari atti alla transizione energetica tra il 2021 e il 2030**, in sinergia con gli altri strumenti di programmazione settoriale.



Il piano ha un ruolo importante e strategico in quanto racchiude in sé le **azioni di mitigazione del cambiamento climatico**. Gli obiettivi sono:

- Concorrere al raggiungimento dell'**autonomia energetica del Trentino entro il 2050**.
Trentino Zero Emissions: art 23 della Legge n.19/2013 (riduzione del 90% emissioni rispetto ai livelli del 1990 entro il 2050; riduzione del 50% entro il 2030);
- Attuare l'obiettivo vincolante approvato dal Consiglio europeo del 10-11 dicembre 2020 che prevede la **riduzione interna netta di almeno il 55% delle emissioni di gas a effetto serra entro il 2030 rispetto al 1990**, invitando i legislatori ad adottarlo rapidamente.

Il Piano Energetico Ambientale Provinciale 2021-2030 si pone l'obiettivo globale di riduzione delle emissioni climalteranti del - 55% al 2030

A faint, light-colored crown graphic is positioned at the top center of the page.

IL VOLUME DI INVESTIMENTO E L'ECOSISTEMA

1

A faint, light-colored coat of arms is centered in the background, featuring a central eagle with spread wings and two circular emblems on either side.

I CONSUMI REALI, IL SISTEMA DEL CREDITO E DELLA FINANZA, E LA QUALITA' DEL COSTRUITO

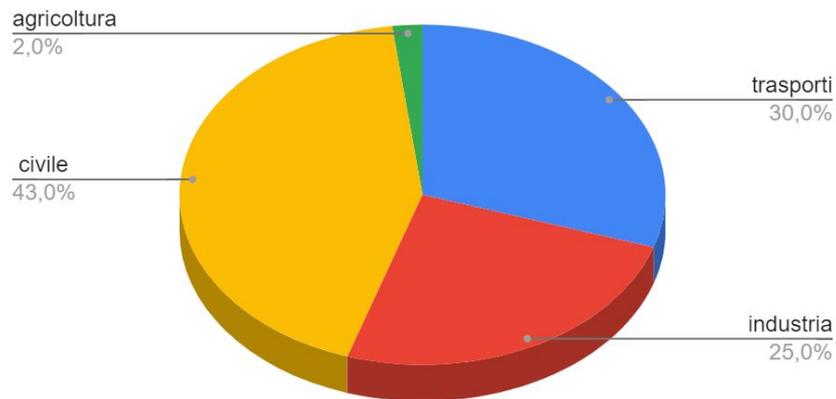
2

LA MANO PUBBLICA

3

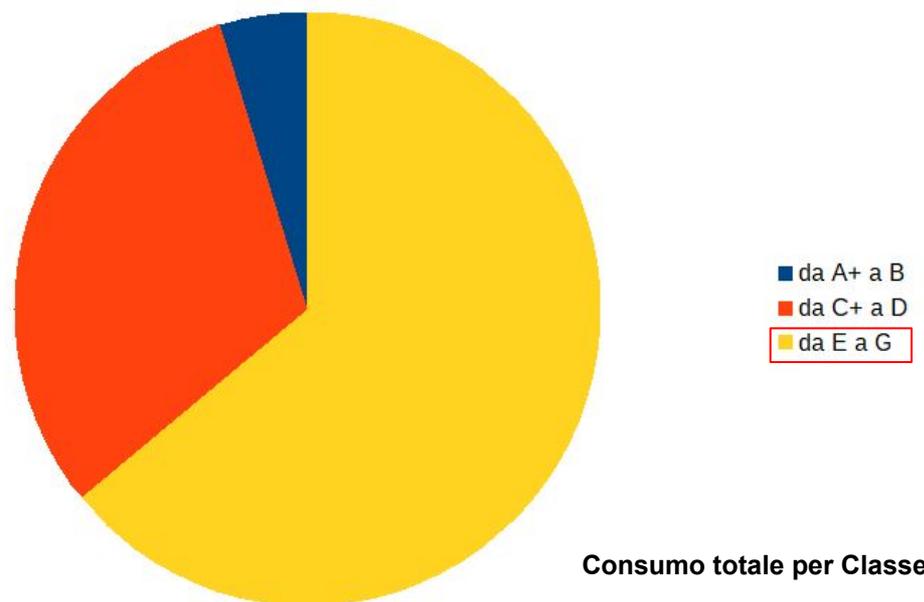
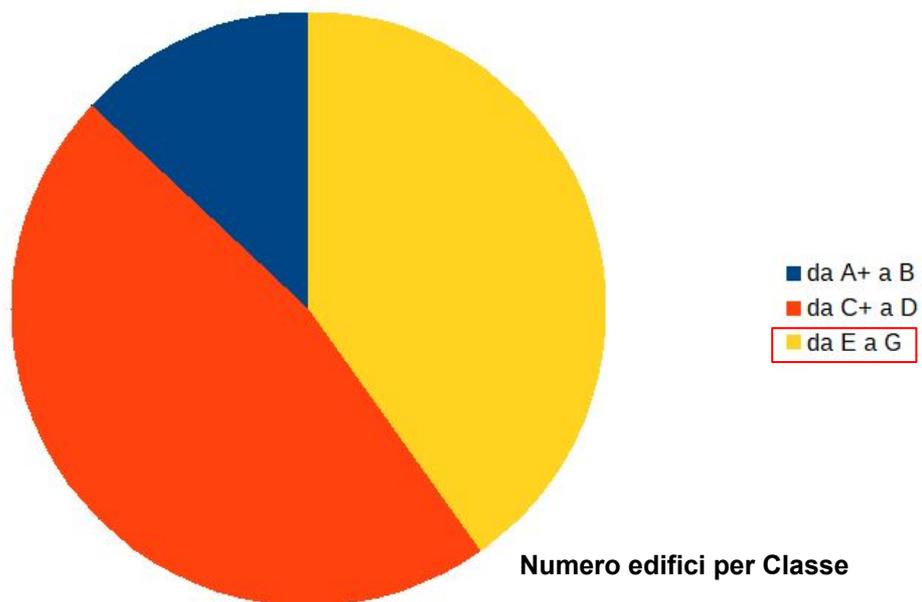


IL VOLUME DI INVESTIMENTO E L'ECOSISTEMA



Il settore civile pesa per il **43%** dell'intero consumo del Trentino con un impegno di **4389 GWh/anno**.

Nel catasto degli Attestati di Prestazione Energetica risultano depositati **128'786** a fronte di **347'726 abitazioni** in Trentino.



IL VOLUME DI INVESTIMENTO E L'ECOSISTEMA

kWh/anno	Epoca di costruzione							
	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	Totale
	Prima del 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1980	1981-1990	1991-2005	Dopo il 2005	
Totale Trentino	1.464.224.070	445.477.674	424.223.118	1.388.268.135	253.287.687	299.115.365	115.087.860	
MF	346.098.065	99.168.352	62.940.084	191.452.170	57.044.446	81.271.511	73.447.163	911.421.790
VS	1.044.898.084	311.997.746	297.393.425	980.609.004	148.092.288	151.715.069	-1.365.885	2.933.339.732
MC	58.296.886	24.787.580	37.224.691	102.480.641	26.048.524	36.020.593	12.289.679	297.148.595
GC	14.931.036	9.523.996	26.664.918	113.726.320	22.102.429	30.108.192	30.716.903	247.773.793

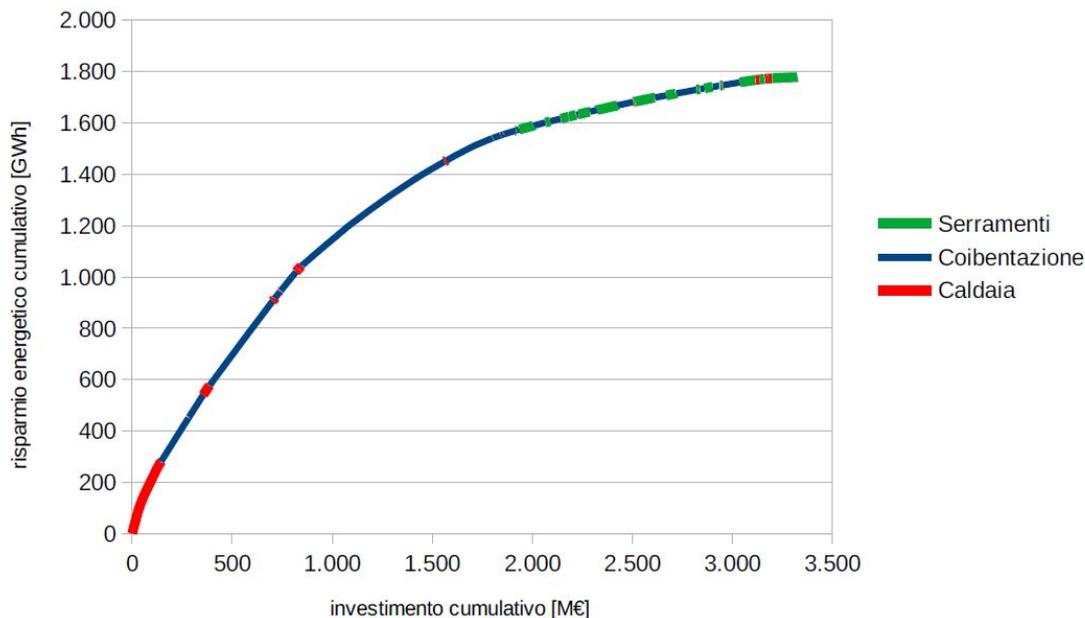
4.389.683.910

ktep	Epoca di costruzione							
	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	Totale
	Prima del 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1980	1981-1990	1991-2005	Dopo il 2005	
MF	30	9	5	16	5	7	6	78
VS	90	27	26	84	13	13	0	252
MC	5	2	3	9	2	3	1	26
GC	1	1	2	10	2	3	3	21

377

Risparmio energetico per investimento

valori cumulativi, tutti i casi d'intervento ordinati per intensità, penetrazione interventi al 70%, abitazioni occupate da residenti in Trentino



Per raggiungere il 55% di riduzione delle emissioni al 2020 (obiettivo provinciale **PEAP 2021-2030**), si necessita di un taglio del 32% dei consumi civili

EPBD Recast, riportato in Trentino, prevederebbe un taglio del 33,4%

Investimento necessario: 1,2 - 1,5 miliardi di euro

Tasso attuale di ristrutturazione: **0,9 %**

Tasso corretto EPBD Recast: **1,9%**

Per rispettare le scadenze del PEAP (2030) e dell'EPBD Recast (2033): necessario un raddoppio del tasso

RUOLO DELLA FINANZA

RUOLO DEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI

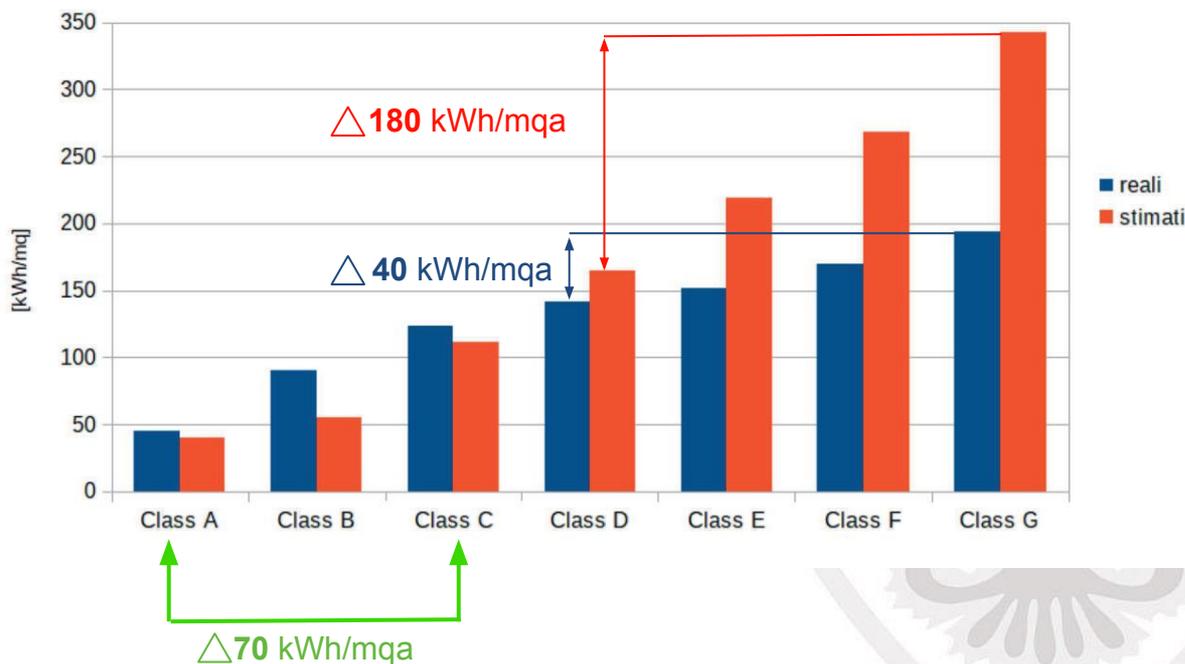
PS: modello bottom-up | non è un modello economico top-down

attestato di prestazione energetica: consumo stimato / consumo reale

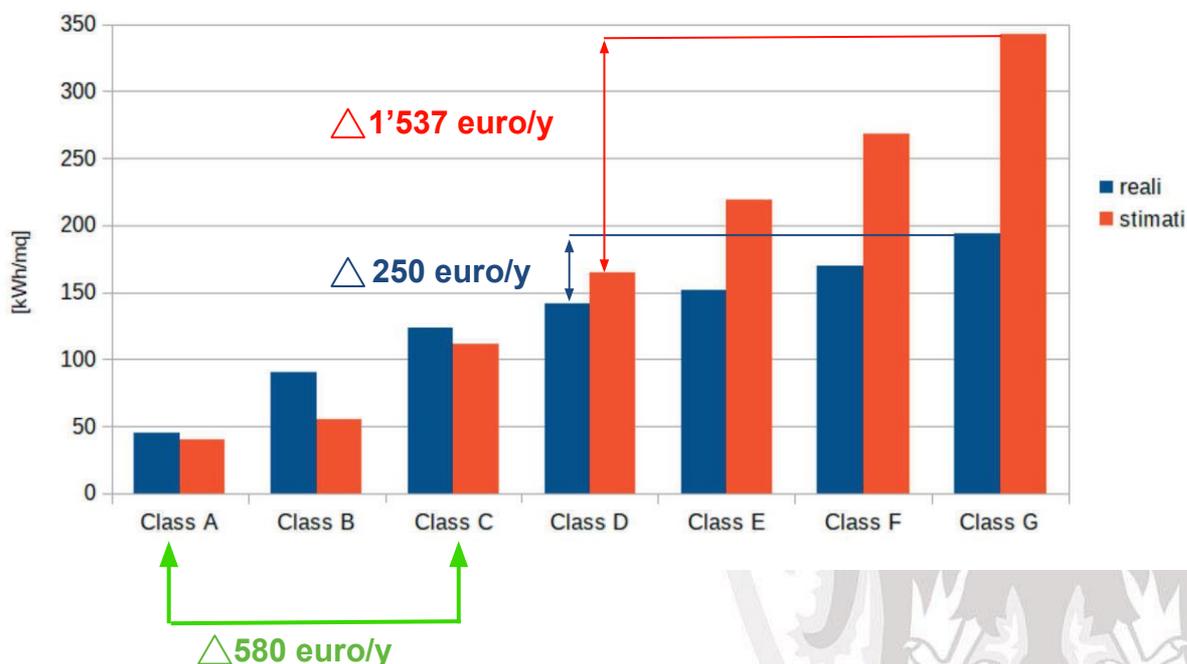
Evidente un discostamento tra consumi stimati e consumi reali

Nelle classi energetiche migliori (dalla A alla C) si registra un consumo maggiore, mentre in quelle peggiori un consumo minore.

Varia quindi significativamente il risparmio in bolletta tra quanto previsto da progetto e quanto misurato in uso.



I CONSUMI REALI, IL SISTEMA DEL CREDITO E DELLA FINANZA, E LA QUALITA' DEL COSTRUITO



Il risparmio in bolletta incide sulla capacità di rientro dell'investimento e di ripagare il debito eventualmente contratto.

valore: 0,80 euro/smc

CORRETTA VALUTAZIONE DEI RISCHI

ESG per la filiera

ENERGY PERFORMANCE CONTRACT - EPC

ruolo legislativo: pienamente esercitato dalla PAT in forza delle competenze garantite da statuto autonomia

ruolo attivatore del mercato/orientamento del mercato: attraverso il ruolo regolatorio può permettere una sempre più larga produzione e diffusione di tecnologie, elementi e materiali edilizi ad elevate prestazioni

ruolo di facilitatori per la creazione di una catena del valore: dialogo costante con le categorie

cosa abbiamo fatto fino ad adesso: (1) PEAP; (2) Rinnovato Regolamento Edilizia Sostenibile; (3) Legge provinciale sulle rinnovabili; (4) 25 mln euro incentivi; (5) Tavoli di concertazione

COSA DOBBIAMO FARE PER CAMBIARE
MARCIA?

A faint, light-colored crown graphic is positioned behind the text.

Si ringrazia per l'attenzione

A faint, light-colored coat of arms graphic is positioned behind the text.

per informazioni:
www.energia.provincia.tn.it

The logo for "aprie" features the word in a lowercase, sans-serif font. The "a" is dark blue, "p" is dark blue, "r" is dark blue, "i" is orange, and "e" is orange. To the right of the text are three curved lines in orange and yellow, suggesting motion or energy.

aprie

Agenzia Provinciale per le Risorse Idriche e l'Energia
Ufficio Studi e Pianificazione delle risorse energetiche

tel: 0461-497310
fax: 0461-497301;
e-mail: aprie@provincia.tn.it

