

## ***WEBINAR #2***

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

*5 febbraio 2021*

## Numeri del settore

SECONDO MERCATO IN UE CON OLTRE **800.000** PEZZI/ANNO

OLTRE **19 MILIONI** DI APPARECCHI INSTALLATI

**LEADER** NELLA PRODUZIONE DI APPARECCHI  
E COMPONENTI AD ALTA EFFICIENZA

**20.000** ADDETTI DIRETTI E OLTRE **300.000** TOTALI OPERANTI  
NELLA FILIERA TERMOIDRAULICA

RAPPRESENTATIVITÀ DI ASSOTERMICA SUPERIORE  
AL **90%** DEL MERCATO NAZIONALE

## Target UE 2030

**-55%**

riduzione delle  
emissioni di gas  
a effetto serra

**32%**

quota rinnova-  
bile rispetto alla  
produzione  
energetica  
globale

**-32,5%**

riduzione del  
fabbisogno  
energetico

RIDURRE L'IMPATTO ENERGETICO  
DEGLI EDIFICI, RESPONSABILI DEL  
**40%** DEI CONSUMI TOTALI

FINO A **160.000** NUOVI POSTI  
DI LAVORO NELL'EDILIZIA GREEN



Il nostro logo:

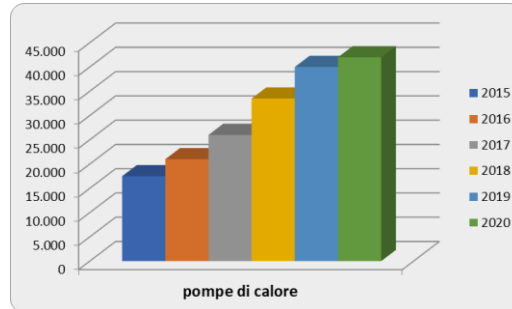
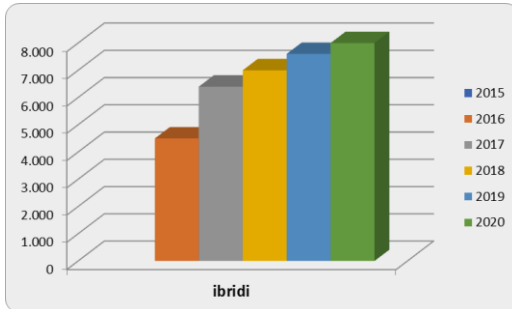
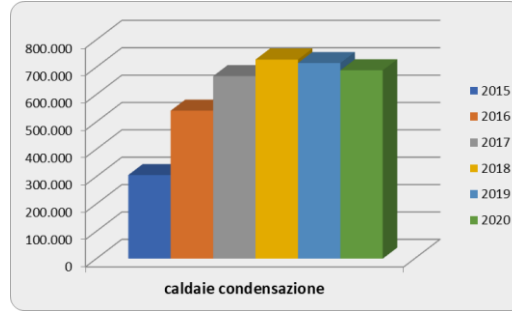
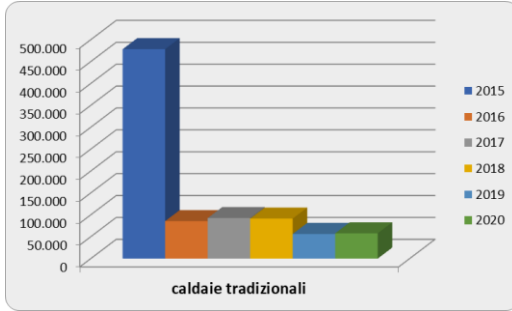
**TRADIZIONE, INNOVAZIONE  
SOSTENIBILITÀ E COMFORT**

Assotermica è divisa in **quattro macro-comparti** che ne definiscono le differenti anime in un approccio **multi-tecnologico**

1. Generatori alimentati da gas o da gasolio per uso residenziale e non residenziale
2. Rinnovabili e Generatori alimentati da energia elettrica
3. Componenti per apparecchi e impianti
4. Altre Rinnovabili termiche e sistemi innovativi

Ogni comparto è composto da gruppi di prodotto che evidenziano la complessità di un settore in continua evoluzione

## Un mercato nazionale che cambia molto velocemente



(elaborazioni su dati Ufficio Studi ANIMA)

La «svolta epocale»

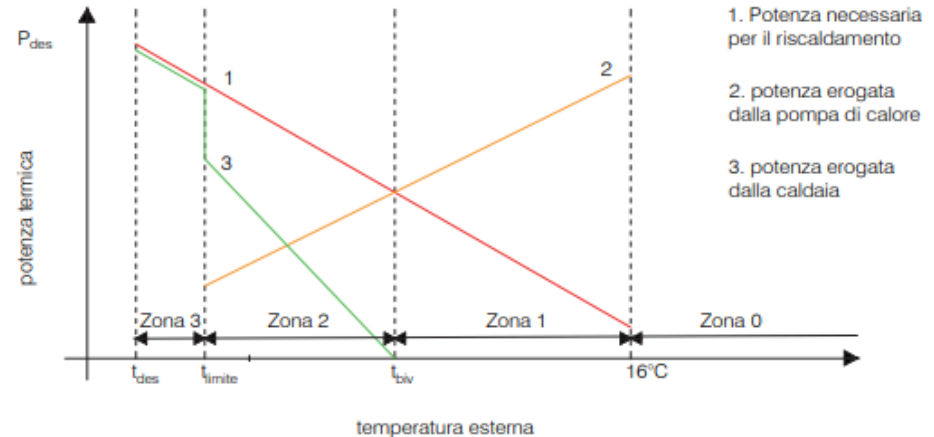
- **oltre 60%** quota di mercato degli apparecchi di tipo tradizionale nel 2015
- **solo 7%** quota di mercato degli apparecchi di tipo tradizionale oggi

Il problema è il tasso di sostituzione degli apparecchi esistenti ad oggi ancora troppo basso

Età media caldaie installate >18 anni

Un'attenzione particolare meritano gli **apparecchi ibridi** che attualmente registrano dei tassi di crescita molto importanti in un contesto di decarbonizzazione sostenibile

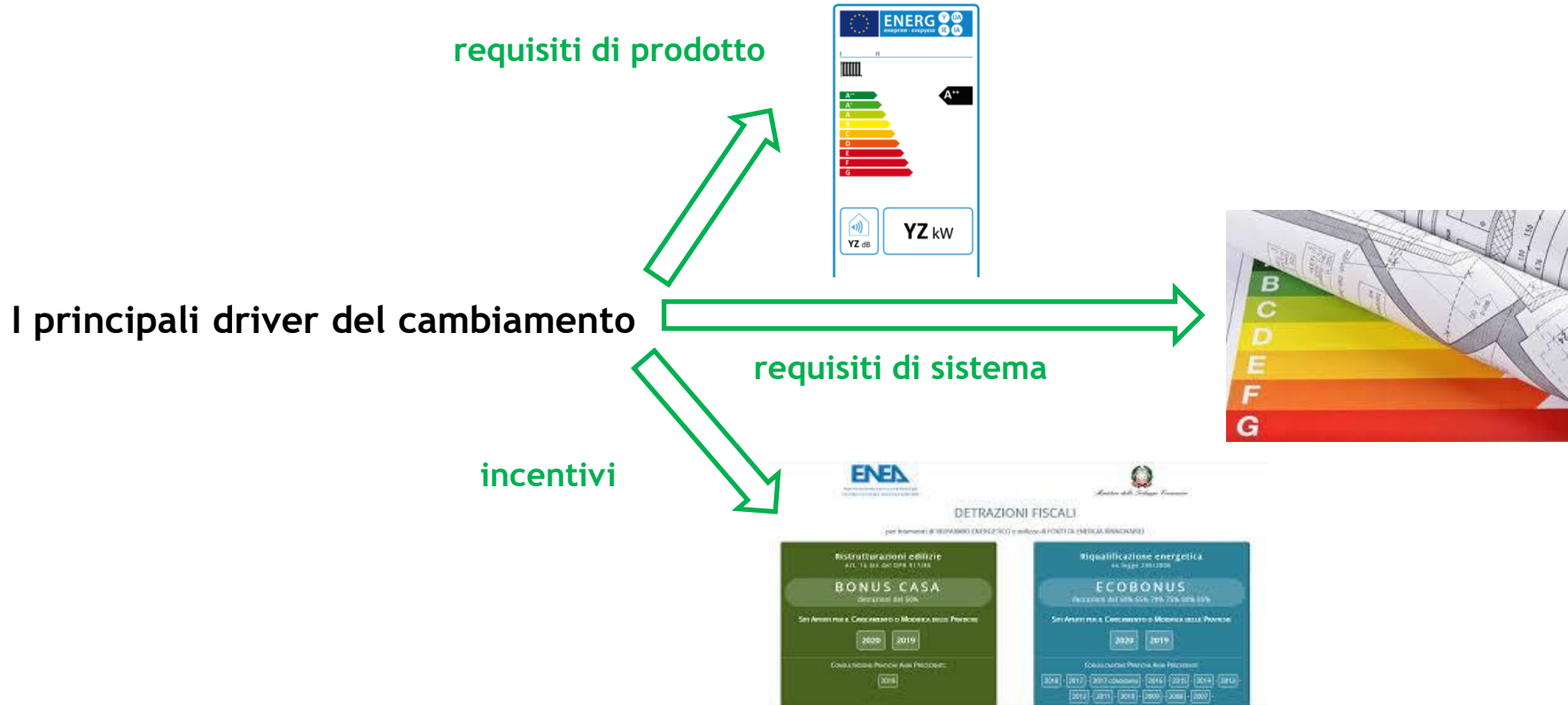
- funzionamento ottimizzato dei generatori in una logica intelligente
- adattabilità ai terminali di riscaldamento esistenti (tipicamente radiatori)
- riduzione degli assorbimenti elettrici complessivi e dello stress del sistema di produzione e distribuzione elettrica nazionale
- concreto utilizzo fonti rinnovabili



## Pompe di calore a gas



- E' una tecnologia ormai consolidata
- Ha un'efficienza del 30% più elevata di quella di una caldaia a condensazione
- Utilizza il gas come vettore energetico, oggi capillarmente diffuso su tutto il territorio
- Potrà utilizzare gas verde senza necessità di realizzare nuove infrastrutture energetiche
- E' tecnologia completamente Made in Italy



14 ottobre 2020 - pubblicata la Renovation Wave della Commissione Europea

Frans Timmermans

(European Commission Executive VP for the European Green Deal):

*“We want everyone in Europe to have a home they can light, heat, or cool without breaking the bank or breaking the planet.*

*The Renovation Wave will improve the places where we work, live and study, while reducing our impact on the environment and providing jobs for thousands of Europeans. We need better buildings if we want to build back better”*



35 milioni di  
edifici da  
rinnovare

160.000  
occupati in più  
nelle costruzioni  
green

Superbonus  
110% come  
possibile best  
practice UE

## Edifici residenziali, numero e superficie al 2018, per epoca di costruzione

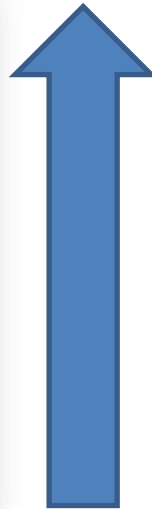
Epoca di costruzione	Numero edifici	m <sup>2</sup>
<1919	1.832.503	824.318.007
19-45	1.327.007	596.929.863
46-60	1.700.834	765.089.112
61-70	2.050.830	922.528.420
71-80	2.117.649	952.585.727
81-90	1.462.766	657.998.570
91-2000	871.017	391.811.090
2001-2005	465.092	209.213.142
2006-2011	359.991	161.935.377
2011-2018	232.714	104.682.143
<b>Totale</b>	<b>12.420.403</b>	<b>5.587.091.450</b>

(da Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima 2019)

12,42 milioni di edifici con **quasi 32 milioni** di abitazioni

Oltre il **60%** con **più di 45 anni**, precedente alla prima legge sul risparmio energetico

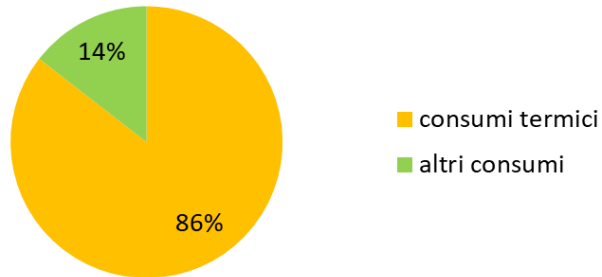
**oltre il 25%** con consumi annuali da un minimo di 160 kWh/m<sup>2</sup> anno a oltre 220 kWh/m<sup>2</sup>



Con un intervento di efficientamento energetico di DUE CLASSI di efficienza, è stato stimato che in media il valore dell'immobile viene aumentato del **15%**



### unità abitative residenziali

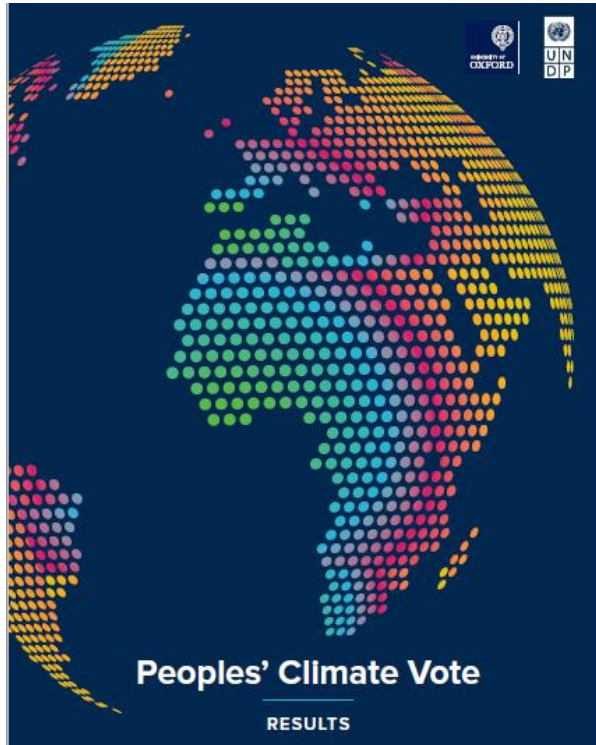


**La grande maggioranza dei consumi delle nostre abitazioni dipende da come le riscaldiamo, le raffreschiamo e produciamo l'acqua sanitaria**

Secondo uno studio dell'OIPE\* nell'ultima decade i prezzi pagati dalle famiglie italiane sono cresciuti del 35 per cento per l'elettricità e del 23 per cento per il gas, molto più dell'inflazione. Nel 2017 vi erano **2,2 milioni di famiglie in povertà energetica**, ovvero l'8,7 per cento del totale, in crescita di 0,1 punti percentuali rispetto al 2016

Secondo una recente ricerca RSE (Ricerca Sistema Energetico) sulle abitudini di consumo energetico delle famiglie italiane, il **74% degli intervistati dimostra una propensione verso una partecipazione più attiva all'interno del sistema energetico**

\*Osservatorio italiano per la povertà energetica



Il più grande sondaggio mai realizzato con più di 1,2 milioni di risposte di oltre 50 nazioni

<https://www.undp.org/content/undp/en/home/librарyрage/climate-and-disaster-resilience-/The-Peoples-Climate-Vote-Results.html>

Gli under-18 sono i primi a pensare che il cambiamento climatico sia l'emergenza globale del nostro pianeta

La maggioranza degli intervistati pensa che i Governi dei vari Paesi debbano fare di più per sviluppare l'economia green

L'educazione scolastica influisce sulla percezione delle persone del cambiamento climatico (Italia in tesa alla classifica)



## Idrogeno: protagonista della transizione energetica



(da Strategia Nazionale Idrogeno - Linee Guida Preliminari, MiSE))

Le nostre principali osservazioni alla consultazione sul potenziale dell'idrogeno:

- penetrazione ben superiore al 2% nel consumo energetico finale al 2030
- necessario coinvolgimento di tutte le filiere utilizzatrici e delle tecnologie per la produzione, trasformazione e trasporto
- applicazione dell'idrogeno anche negli usi finali per riscaldamento residenziale e commerciale ben prima del 2050

## Idrogeno negli usi finali per riscaldamento? Per noi è sì...

- definizione di apparecchi «hydrogen-ready» nei regolamenti verticali di prodotto (es. Ecodesign)
- standard UNI/TR H2 di prova per caldaie a gas e scaldabagni utilizzando miscele d'idrogeno fino al 20%
- passaggio dagli incentivi alle tecnologie utilizzando fonti fossili verso tecnologie con gas rinnovabili

***GRAZIE PER L'ATTENZIONE***

**Ing. Federico Musazzi**  
**[musazzi@anima.it](mailto:musazzi@anima.it)**  
**Tel. 0245418567**

---