



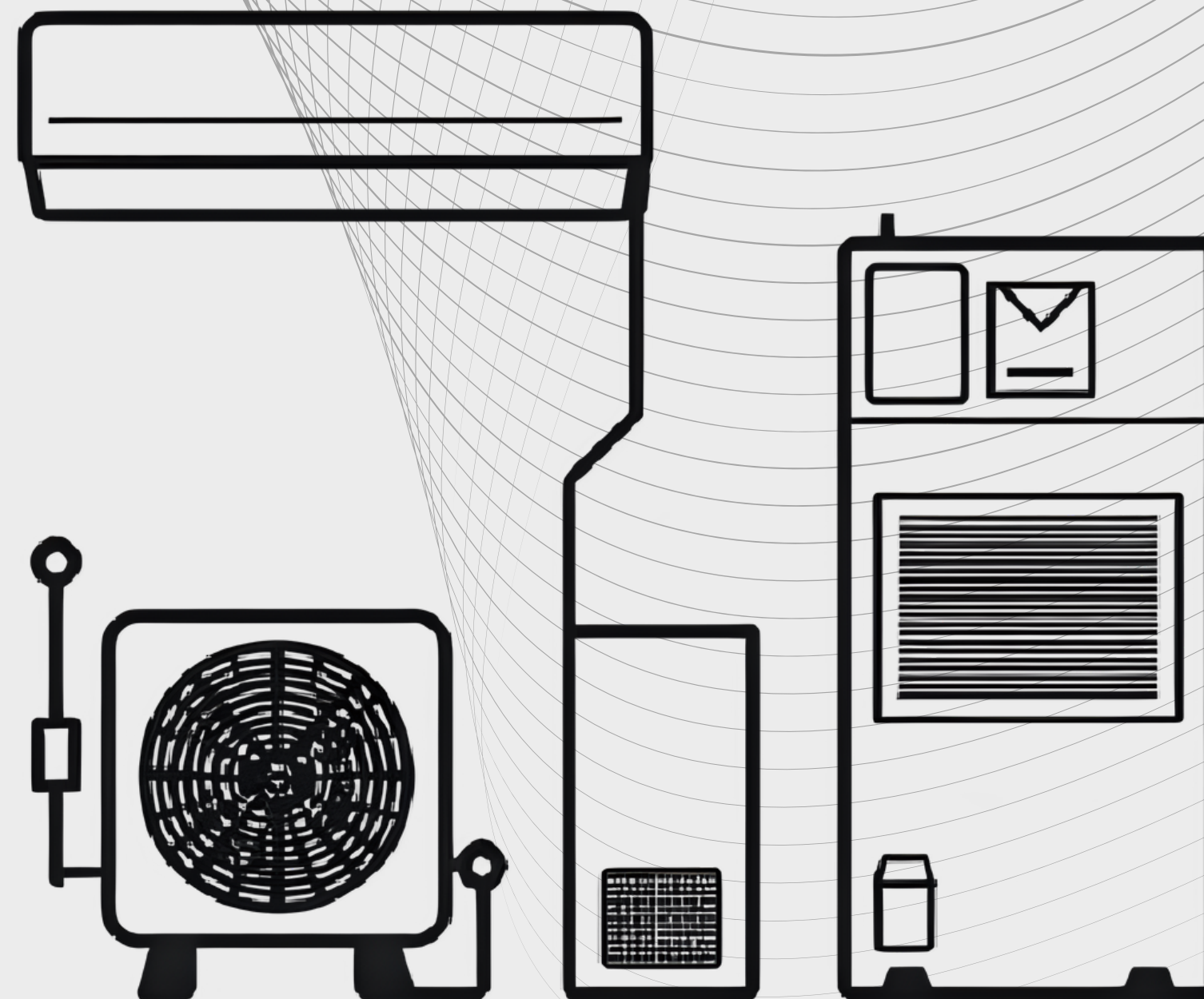
GREEN CIRCLE 2 REPORT DI RICERCA (SURVEY)

Focus: Sistemi di riscaldamento/
raffreddamento (**pompe di calore**)

Risultati dell'indagine online

Per maggiori info

www.adiconsum.it





L'INDAGINE

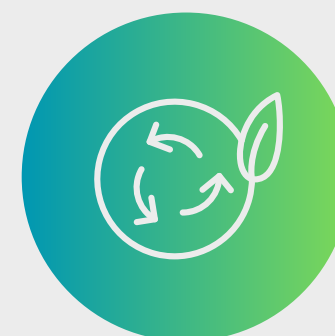
Sulla base delle informazioni reperite nell'indagine **Green Circle 2024**, la nuova indagine **“Più efficiente di quanto immagini?”** si focalizza sui due temi che sono stati ritenuti più ostici da parte dei partecipanti, anche in virtù delle **scadenze a livello europeo riguardanti la transizione verso sistemi di riscaldamento più sostenibili-pompe di calore** e la **transizione green del parco auto europeo**.

In particolare, l'obiettivo è quello di **valorizzare il punto di vista del consumatore/ice** analizzando la **percezione individuale** e, allo stesso tempo, analizzare **come questi prodotti**, in particolare le auto elettriche, **vengono presentati ai consumatori**: verificando quindi, **se parte dei dubbi dipendono da come il prodotto viene presentato dal venditore**, rispetto alle alternative meno sostenibili (es. visibilità in vetrina, informazione completa di tutti i dettagli necessari ad adottare una scelta consapevole) e da **difficoltà riguardanti i tempi di consegna del prodotto rispetto ai veicoli endotermici, presenza di modelli in pronta consegna” ecc..**

L'obiettivo, quindi, è quello di **scavare in profondità a partire dagli ostacoli raccolti nella precedente edizione**, per svelare cause dirette, indirette e latenti per comprendere effettivamente **i comportamenti e le resistenze verso l'adozione delle politiche sostenibili**.



oltre 500 partecipanti
Al sondaggio



Utilizzo di dati
Qualitativi e Quantitativi per
cogliere le sfumature nelle risposte



Importanza
Alla dimensione individuale e
collettiva della transizione
sostenibile



SWITCH-OFF? (1/2)

La confusione sullo "switch-off delle caldaie a gas" è tanta, alimentata da interpretazioni errate e titoli sensazionalistici. Cerchiamo di fare chiarezza, distinguendo tra il 2040 (la scadenza definitiva) e il breve periodo, e spiegando la genesi di questa disinformazione.

Cosa si intende per "Switch-off delle caldaie a gas del 2040"

Il 2040 è la data chiave stabilita dalla Direttiva Europea "Case Green" (EPBD - Energy Performance of Buildings Directive). Non si tratta di un divieto di utilizzo delle caldaie a gas esistenti, bensì di **un divieto di installazione di nuove caldaie alimentate a combustibili fossili (quindi gas metano e GPL) negli edifici**.

- **Non significa che la tua caldaia a gas smetterà di funzionare:** Se hai una caldaia a gas oggi, potrai continuare ad usarla anche dopo il 2040, finché funzionerà. Non ci sarà nessuno che verrà a staccarti il gas o a rimuovere il tuo impianto.
- **Riguarda le nuove installazioni:** Il divieto si applica esclusivamente alla messa in opera di nuovi impianti. Quindi, se la tua caldaia si romperà dopo il 2040 e dovrai sostituirla, non potrai più installarne una a gas. Dovrai optare per soluzioni alternative, come pompe di calore, sistemi ibridi (pompa di calore + caldaia a condensazione, ma solo se l'elemento a combustibile fossile è "residuale" o di back-up), o altri sistemi basati su fonti rinnovabili.
- **Obiettivo Decarbonizzazione:** L'obiettivo di questa misura è ridurre drasticamente le emissioni di gas serra del settore edilizio, che rappresenta una quota significativa dell'inquinamento complessivo. Promuovendo l'adozione di tecnologie più efficienti e a basse emissioni, l'UE punta a raggiungere la neutralità climatica entro il 2050.

Progressiva eliminazione delle caldaie a combustibili fossili negli edifici pubblici (dal 2027): La direttiva prevede che gli Stati membri adottino misure per eliminare progressivamente le caldaie a combustibili fossili negli edifici pubblici entro il 2027 e in tutti gli edifici entro il 2030 (per quanto riguarda il riscaldamento e raffrescamento). Anche qui, si tratta di un percorso di eliminazione graduale, non un divieto istantaneo.



SWITCH-OFF? (2/2)

Cosa accadrà invece nel breve periodo (dall'1 Gennaio 2025 in poi)

La confusione principale nasce dal fatto che la **Direttiva "Case Green" introduce misure progressive**, con tappe intermedie che spesso vengono confuse con il divieto finale del 2040. Le modifiche più immediate e concrete sono già in atto o scatteranno a brevissimo:

- **Abolizione degli incentivi per le caldaie a gas "pure"** (dal 1° gennaio 2025): Questa è la prima e più impattante novità. A partire dall'1 gennaio 2025, non sarà più possibile usufruire di incentivi statali (come l'Ecobonus, le detrazioni fiscali o eventuali bonus locali) per l'installazione di caldaie a gas a condensazione stand-alone. Questo significa che, pur potendo ancora installarle (fino al 2040), dovrai farlo senza alcun supporto economico pubblico. Gli incentivi saranno invece concentrati su:
 - **Pompe di calore (elettriche)**: Soluzioni ad alta efficienza che sfruttano l'energia termica dall'ambiente esterno.
 - **Sistemi ibridi**: Combinazioni di pompa di calore e caldaia a condensazione, dove la caldaia funge da integrazione o backup, soprattutto in climi rigidi. L'incentivo è finalizzato a favorire la componente rinnovabile (pompa di calore).
 - **Solare termico**: Impianti per la produzione di acqua calda sanitaria tramite energia solare.
- **Obbligo di efficienza negli edifici nuovi e nelle ristrutturazioni importanti** (potenzialmente già dal 2025/2026 a seconda del recepimento nazionale): La Direttiva impone che i nuovi edifici siano a emissioni zero. Questo significa che, di fatto, non sarà più possibile installare caldaie a combustibili fossili in **edifici di nuova costruzione o in quelli sottoposti a ristrutturazioni "importanti"** (che cambiano significativamente la prestazione energetica dell'edificio), poiché queste tecnologie non permetterebbero di raggiungere l'obiettivo di emissioni zero. Questo passaggio, pur non essendo un divieto esplicito sulla caldaia a gas, lo è nella sostanza per queste tipologie di interventi.

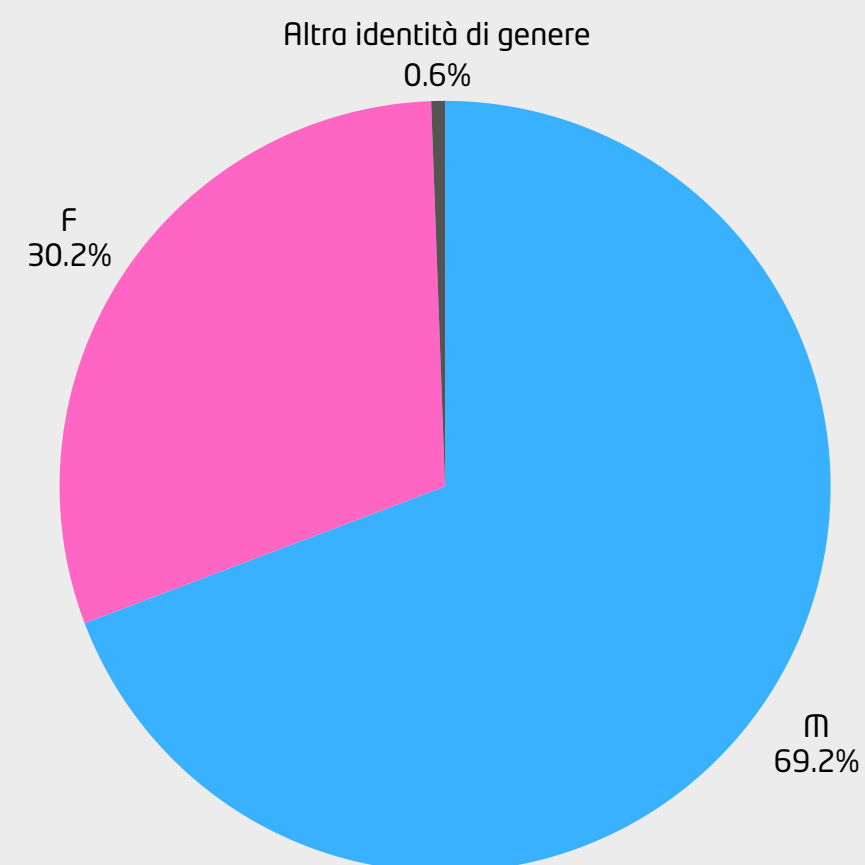


DEMOGRAFICA: CHI ABBIAMO RAGGIUNTO?

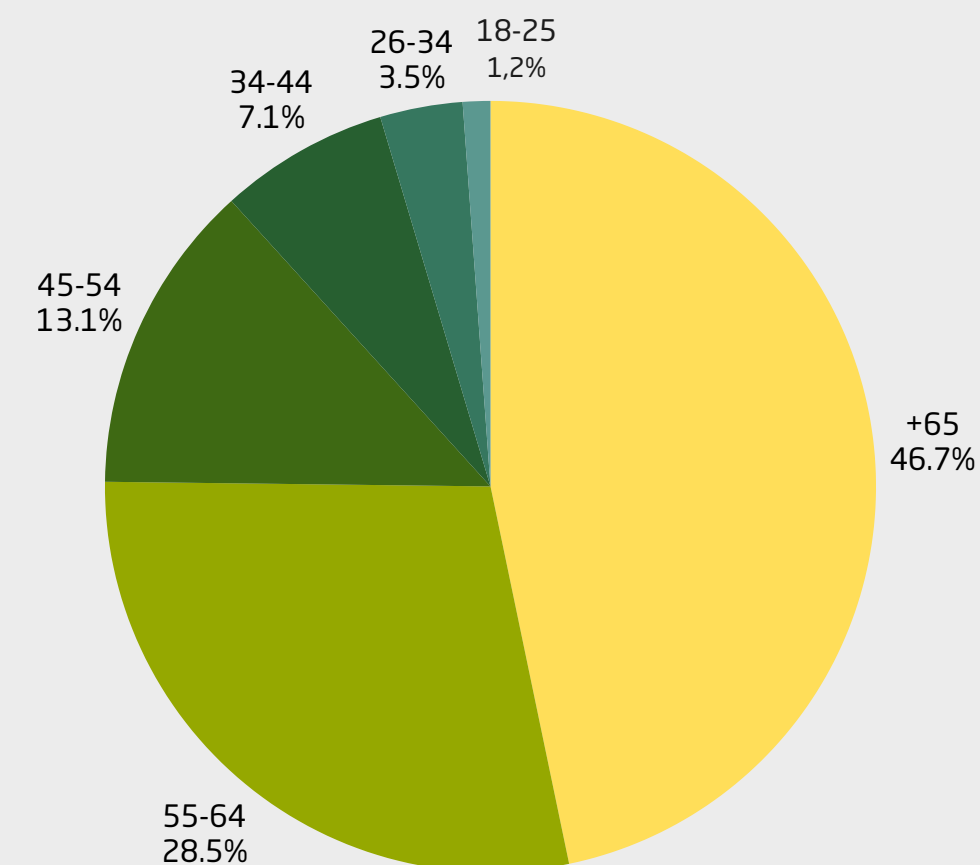


I PARTECIPANTI AL SONDAGGIO

GENERE



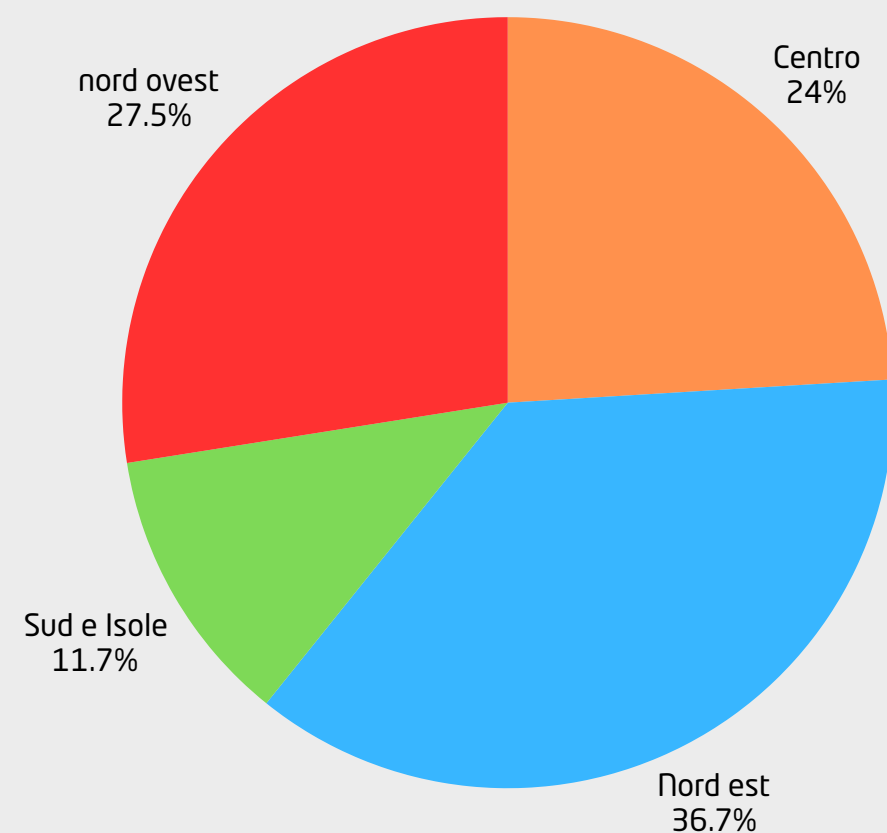
ETA'



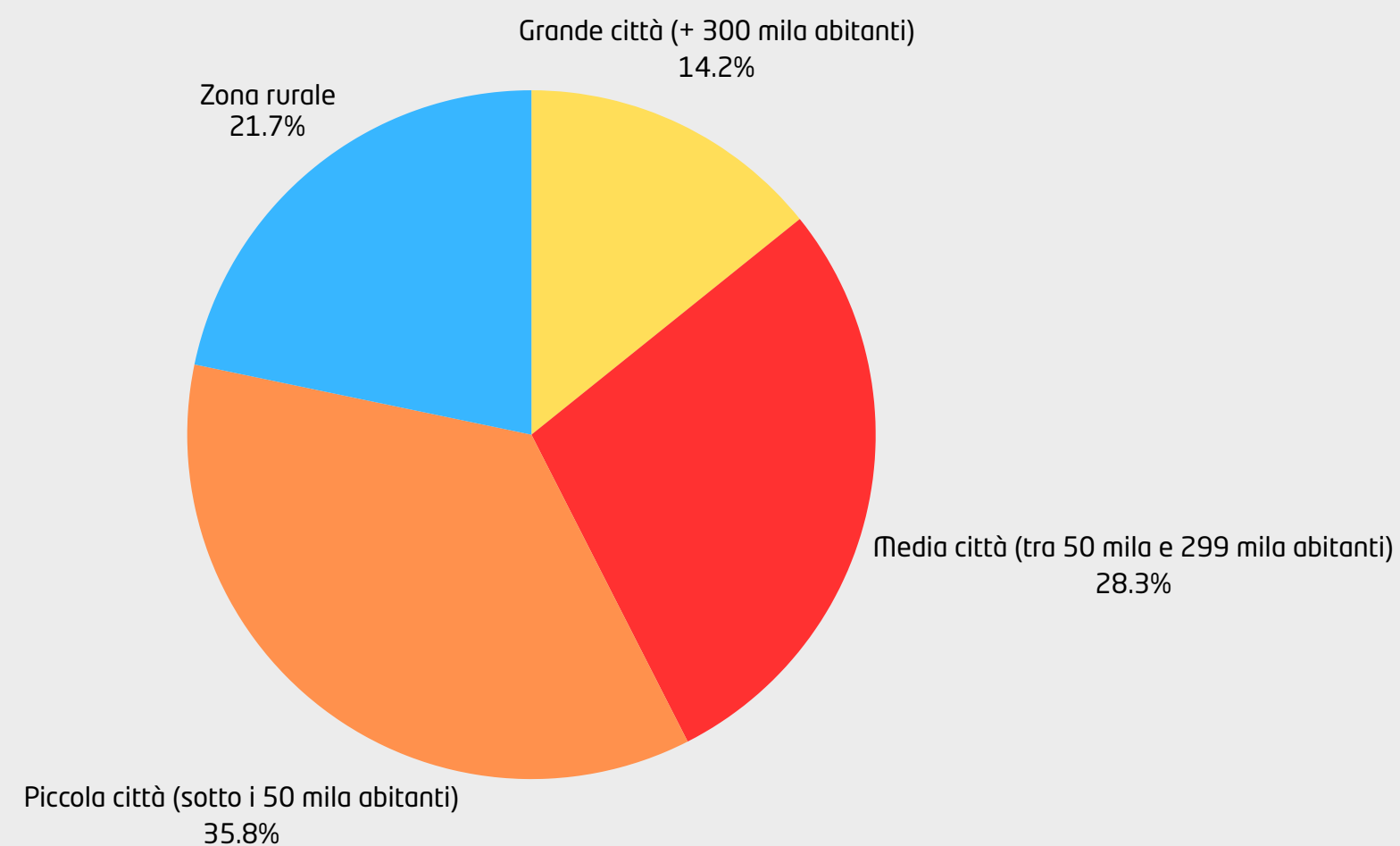


I PARTECIPANTI AL SONDAGGIO

AREA GEOGRAFICA



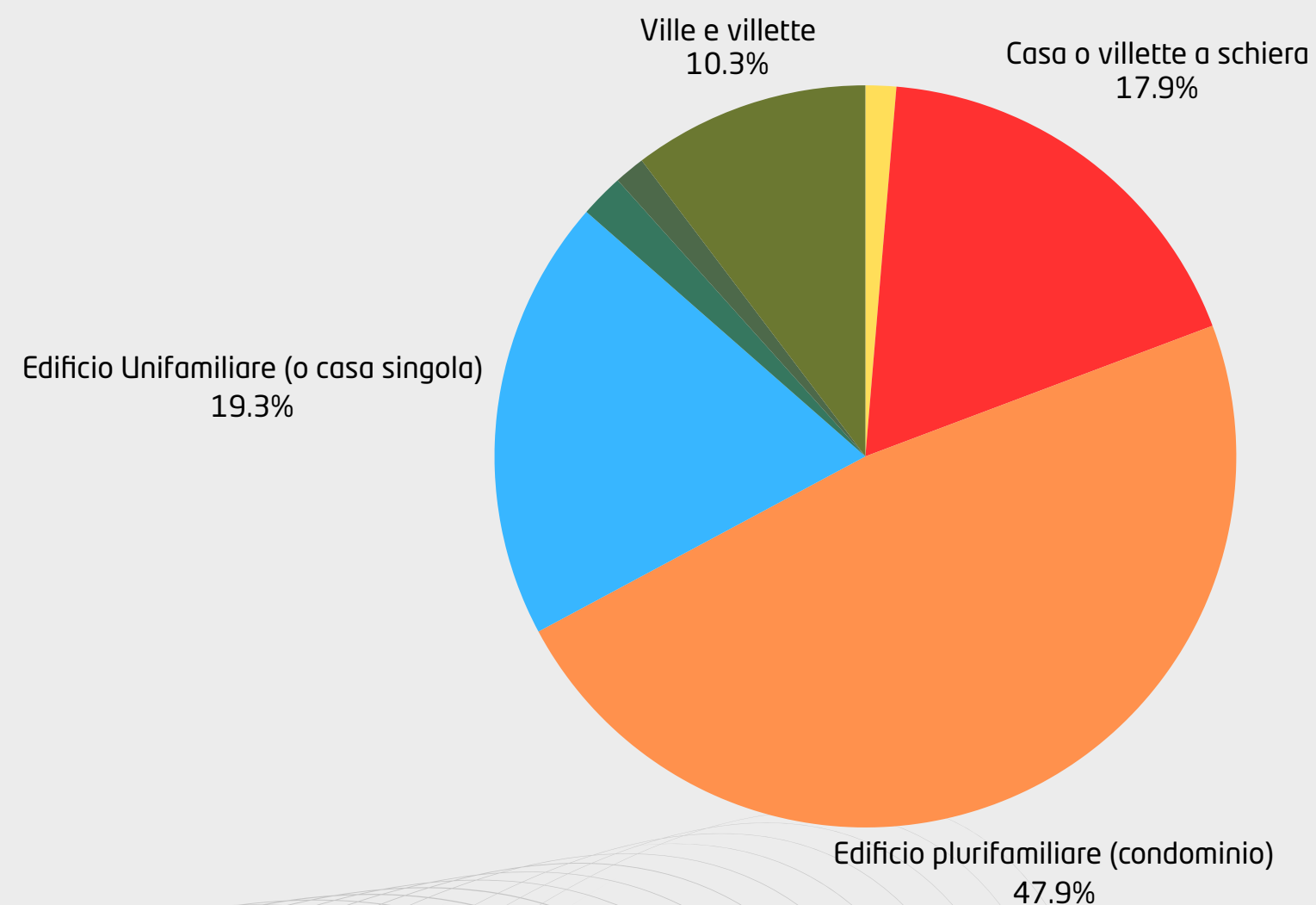
ABITI IN...





I PARTECIPANTI AL SONDAGGIO

TIPOLOGIA DI ABITAZIONE



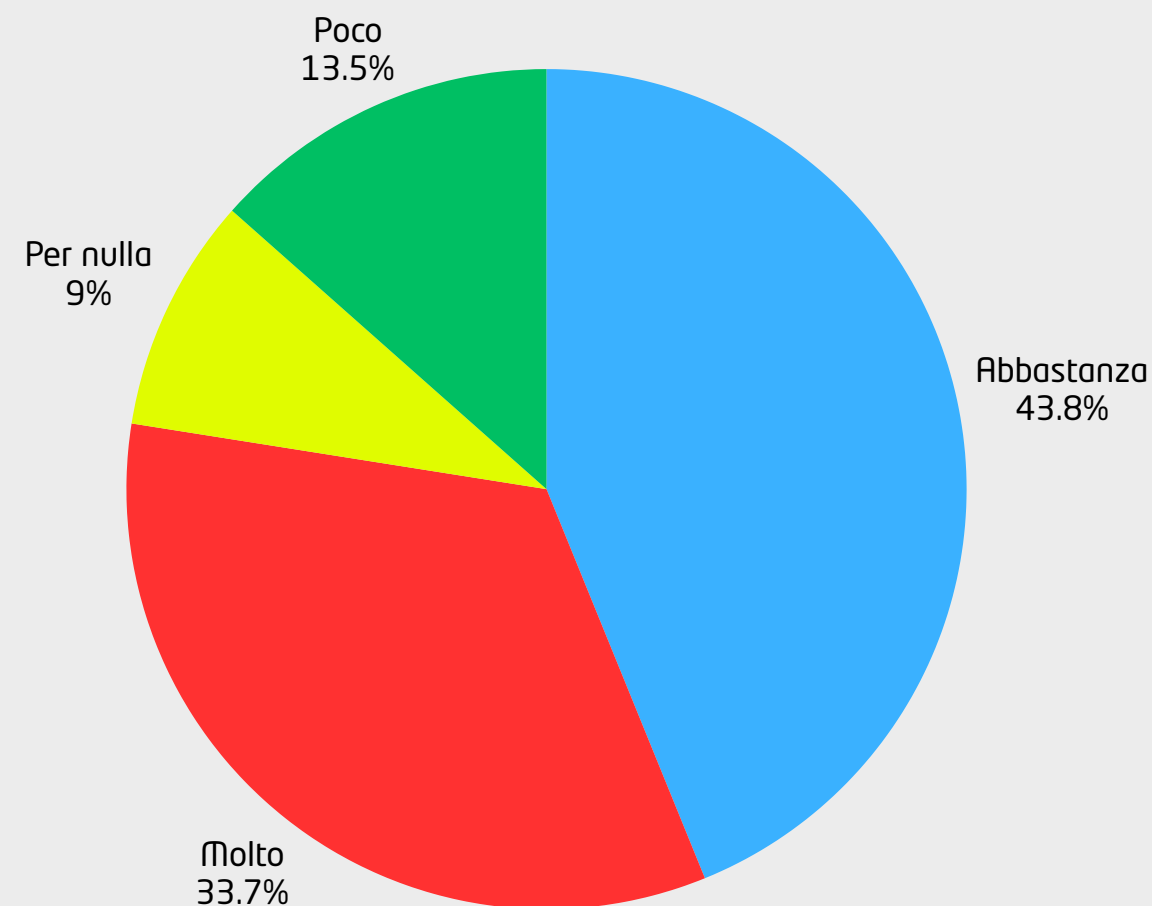


RESPONSABILITÀ SOCIALE



RESPONSABILITÀ DEL SINGOLO E DELLA COMUNITÀ

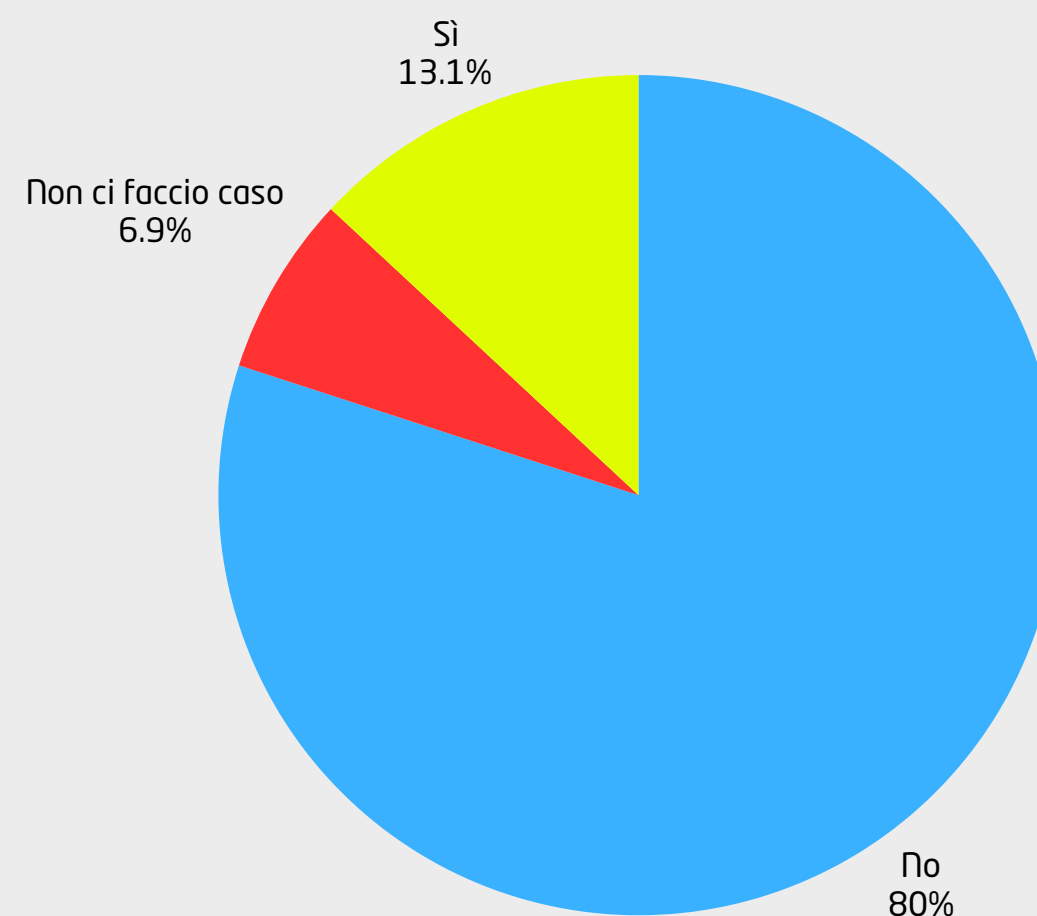
QUANTO TI SENTI RESPONSABILE IN PRIMA PERSONA PER RIDURRE L'IMPATTO AMBIENTALE DELLE TUE SCELTE QUOTIDIANE?





RESPONSABILITÀ DEL SINGOLO E DELLA COMUNITÀ

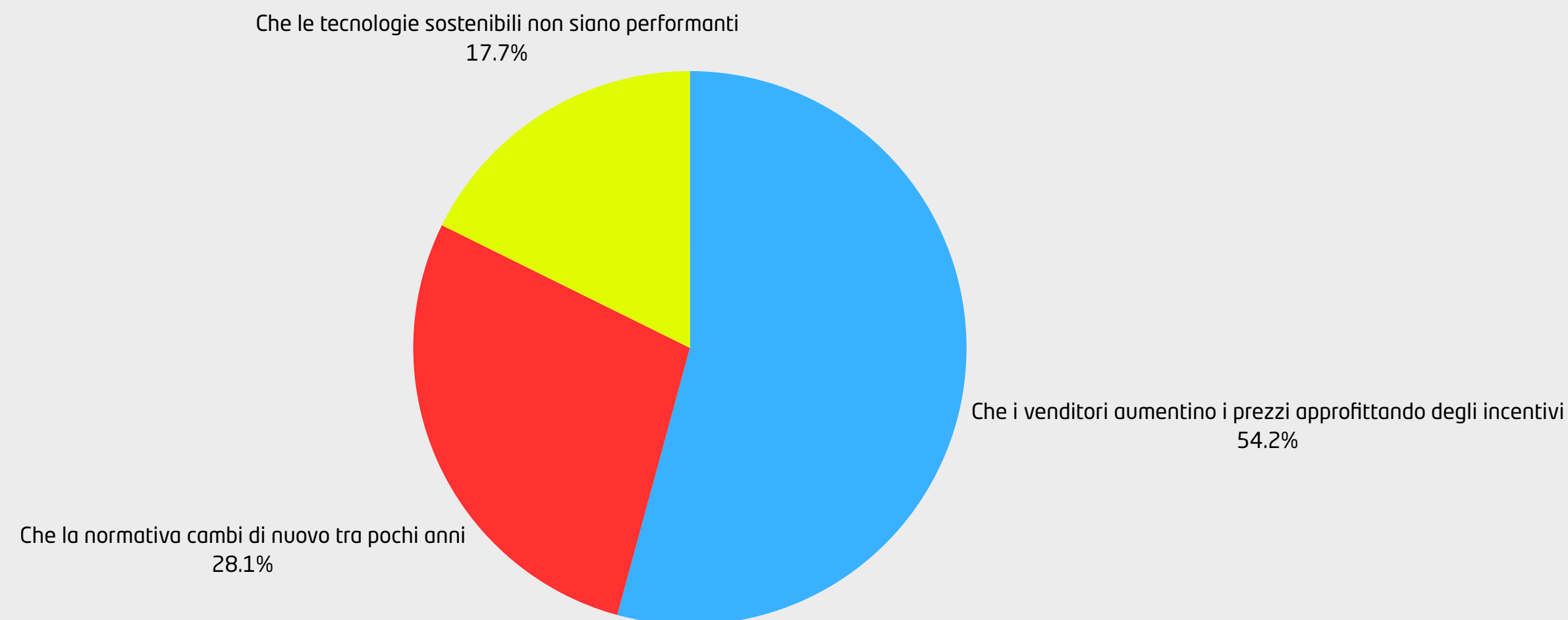
RITIENI CHE LO STATO, LA TUA REGIONE, LA CITTÀ METROPOLITANA O COMUNE STIANO FORNENDO AL CITTADINO GLI STRUMENTI NECESSARI PER ADEGUARE ABITAZIONI, STRADE ED EDIFICI PUBBLICI A FENOMENI CLIMATICI ESTREMI?





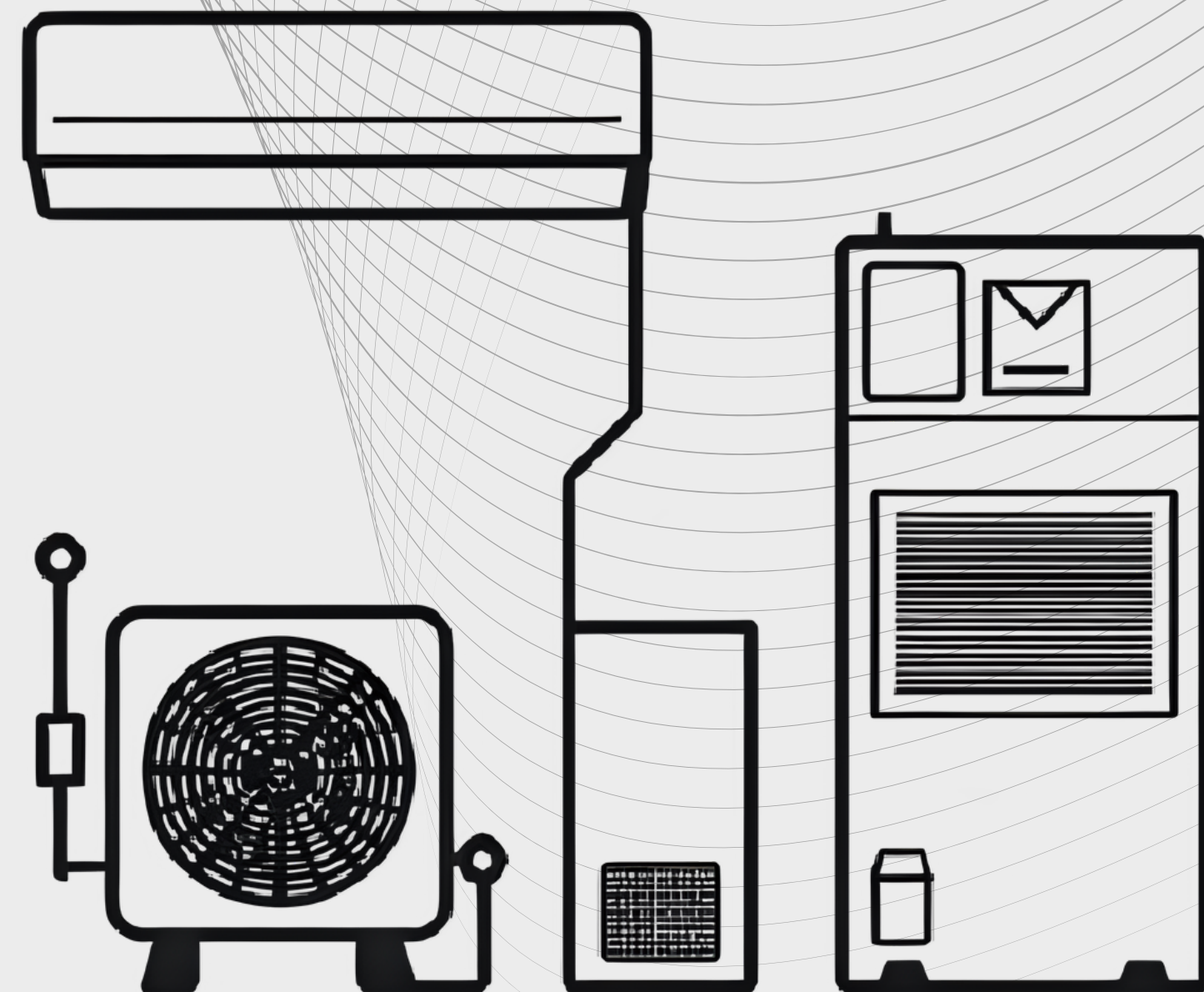
RESPONSABILITÀ DEL SINGOLO E DELLA COMUNITÀ

HAI QUALCHE TIMORE RISPETTO ALL'ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA EPBD (CASE GREEN)?



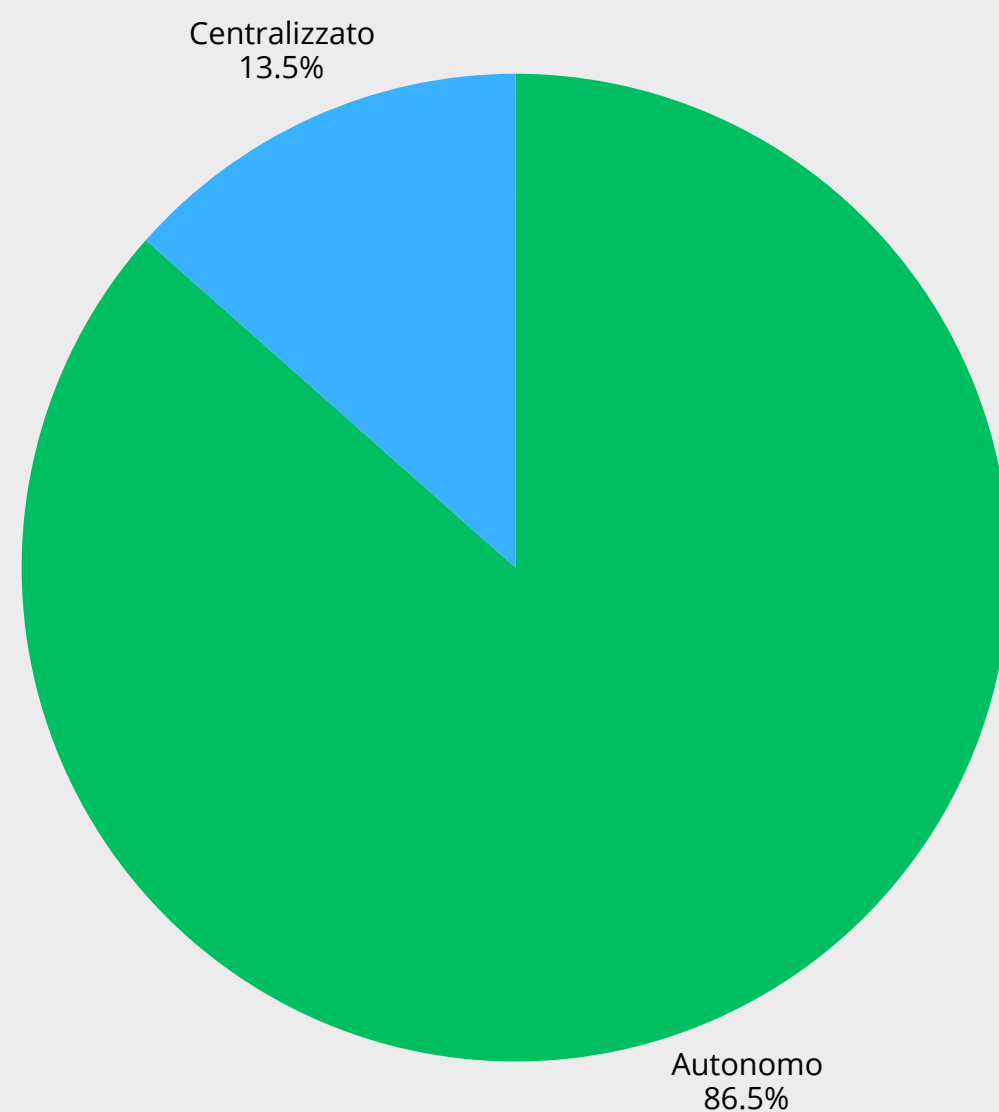


TRANSIZIONE VERSO SISTEMI DI RISCALDAMENTO PIÙ SOSTENIBILI



TRANSIZIONE VERSO SISTEMI DI RISCALDAMENTO PIÙ SOSTENIBILI

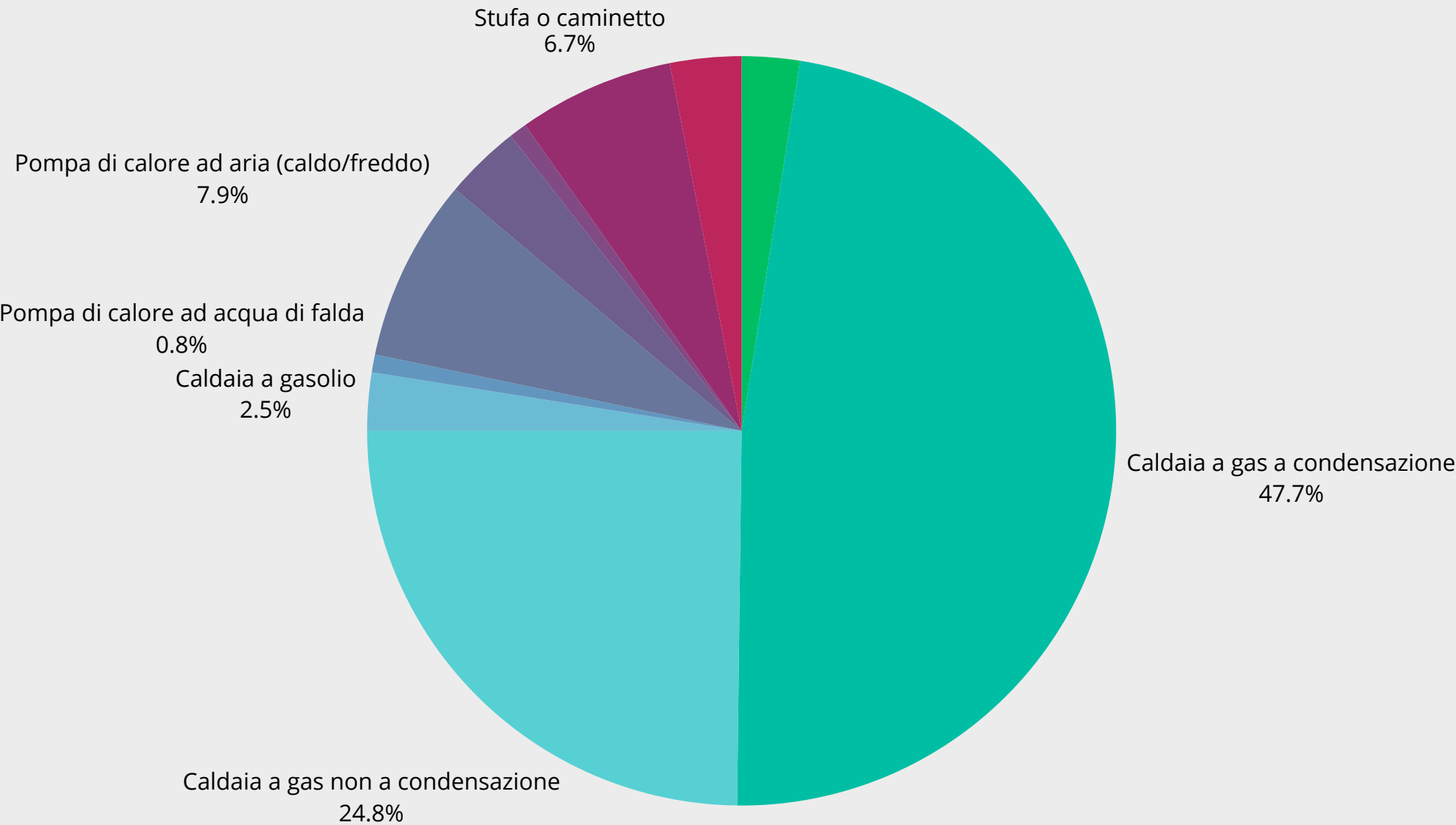
CHE TIPO DI RISCALDAMENTO POSSIEDI PER LA TUA CASA?





SWITCH OFF DELLE CALDAIE A GAS

CHE TIPO DI RISCALDAMENTO UTILIZZI PER LA TUA CASA?

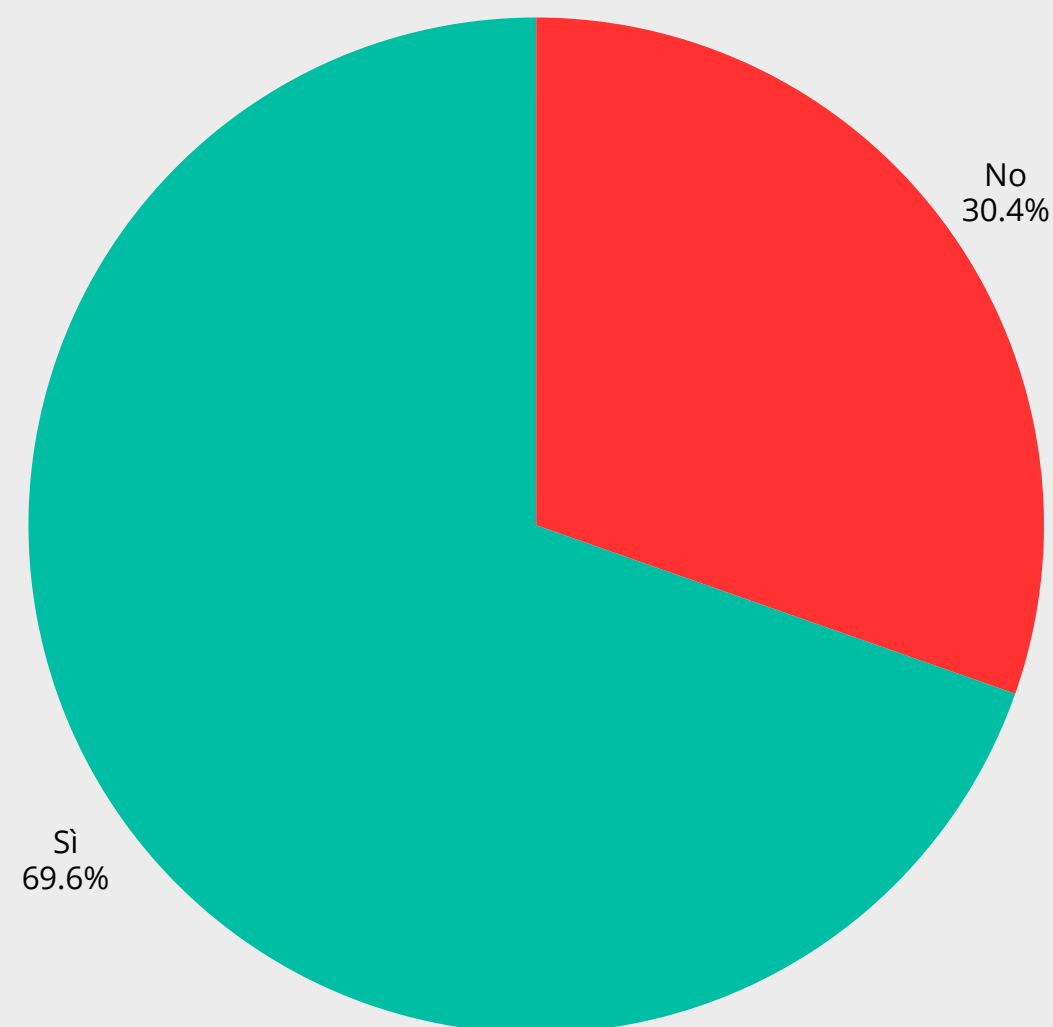


Caldaia a biomassa (ad es. cippato, pellet, legna	2,50%
Caldaia a gas a condensazione	47,70%
Caldaia a gas non a condensazione	24,80%
Caldaia a gasolio	2,50%
Pompa di calore ad acqua di falda	0,80%
Pompa di calore ad aria (caldo/freddo)	7,90%
Pompa di calore ad aria (solo caldo)	3,30%
Pompa di calore con sonde geotermiche	0,80%
Stufa o caminetto	6,70%
Teleriscaldamento	3,10%

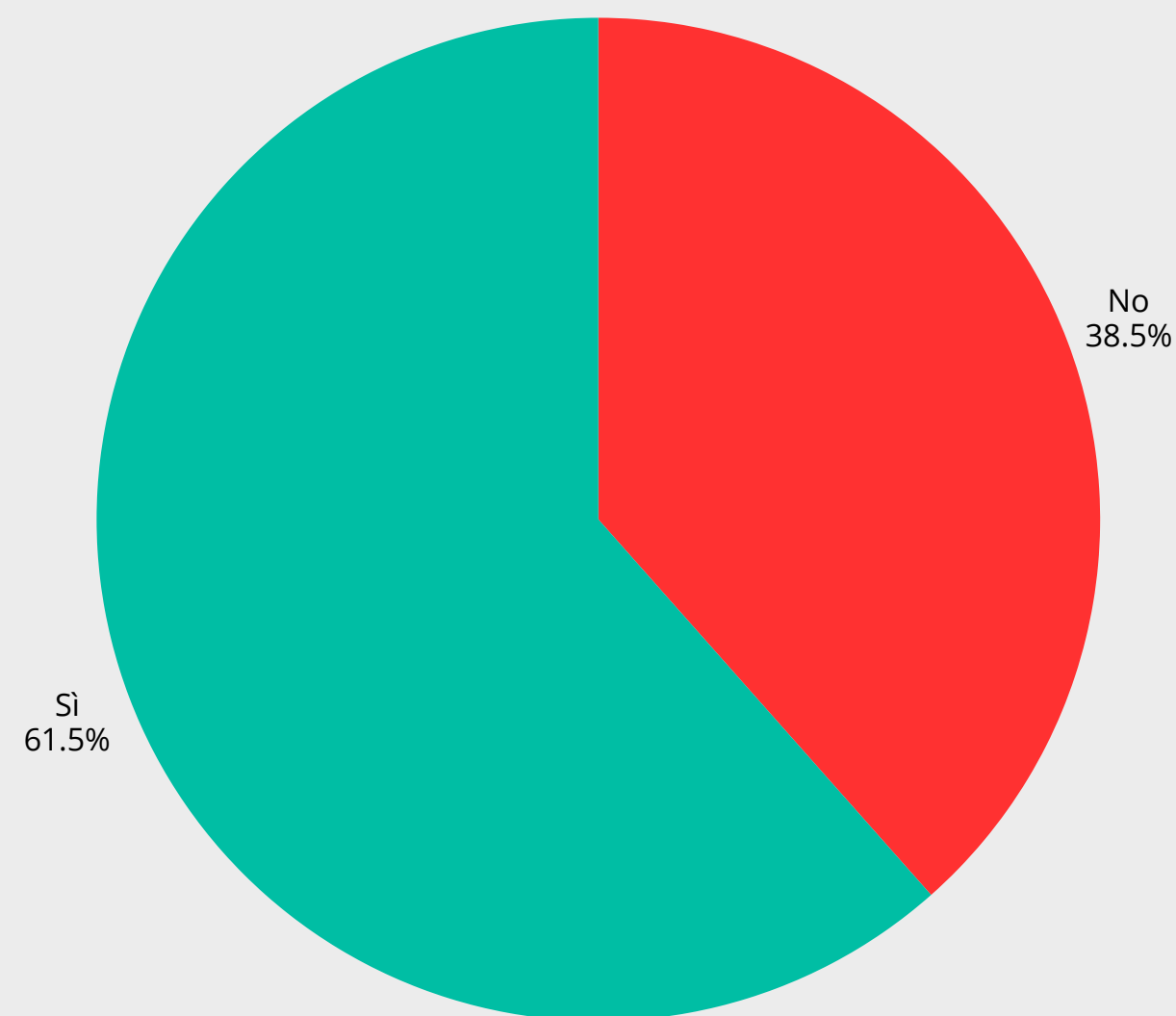


TRANSIZIONE VERSO SISTEMI DI RISCALDAMENTO PIÙ SOSTENIBILI

SAI QUANTA ENERGIA ELETTRICA O GAS
CONSUMI ALL'ANNO?



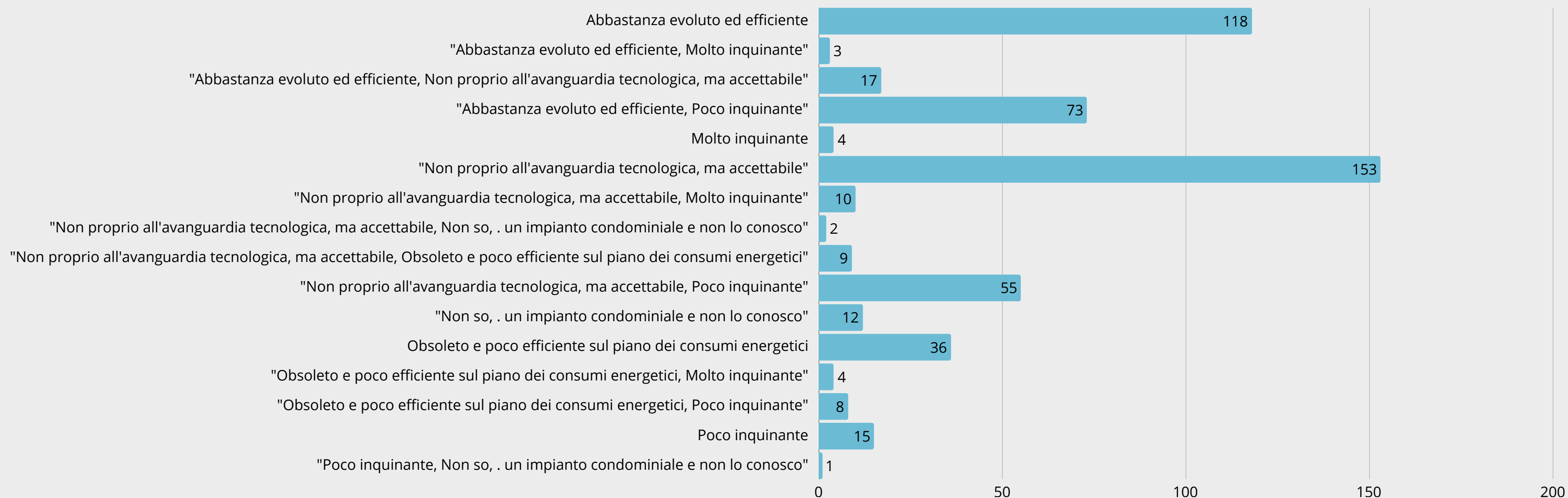
RITIENI CHE IL TUO IMPIANTO DI
RISCALDAMENTO CHE HAI SIA CONVENIENTE
RISPETTO AL COSTO?





TRANSIZIONE VERSO SISTEMI DI RISCALDAMENTO PIÙ SOSTENIBILI: POMPE DI CALORE

COME CONSIDERI IL TUO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ATTUALE (MAX 2 RISPOSTE)?

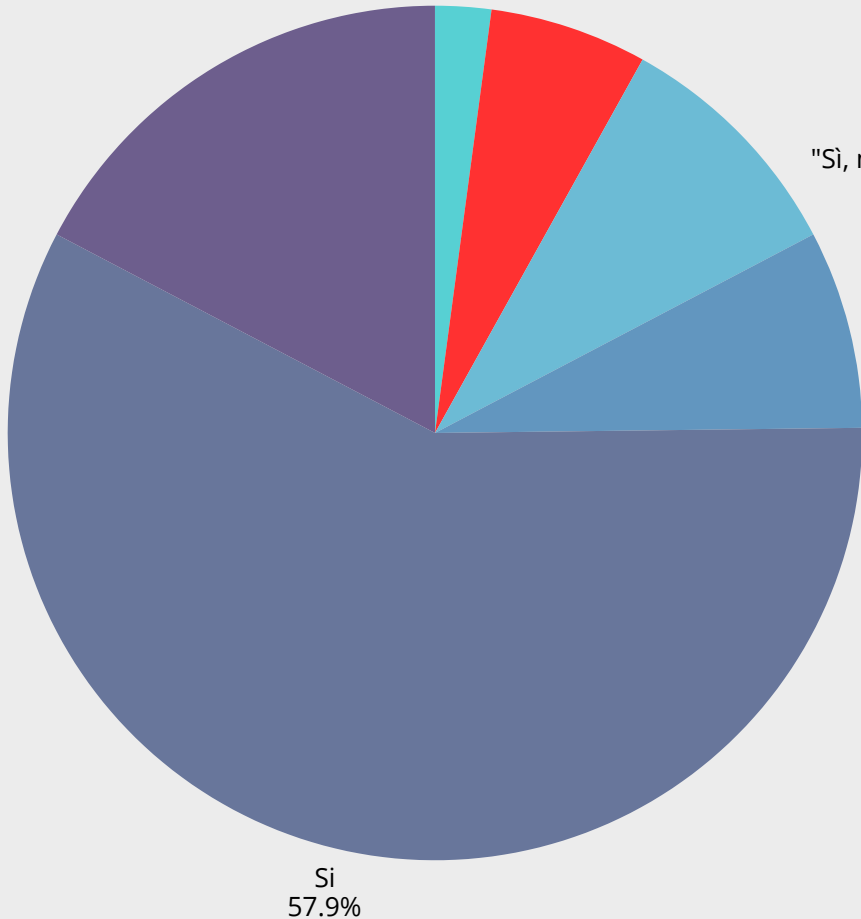




TRANSIZIONE VERSO SISTEMI DI RISCALDAMENTO PIÙ SOSTENIBILI: POMPE DI CALORE

SEI A CONOSCENZA CHE LA POMPA DI CALORE PRODUCE ACQUA CALDA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO?

So che esiste ma non so quanto costa e quanto fa risparmiare o in quali casi . consigliata
17.3%



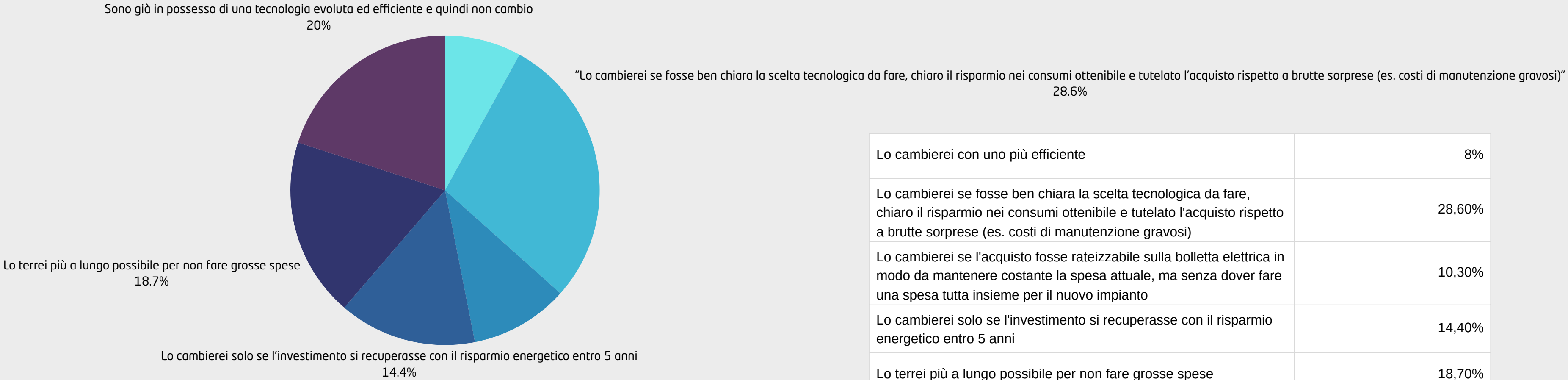
"Sì, ma non la ritengo una soluzione gi. ben collaudata e affidabile, tale da garantirmi rispetto alla spesa"
7.5%

No	6%
Sì, ma non la prenderei in considerazione perché non voglio fare lavori di ristrutturazione in casa	9,20%
Sì, ma non la ritengo una soluzione già ben collaudata e affidabile, tale da garantirmi rispetto alla spesa	7,50%
Si	57,90%
So che esiste ma non so quanto costa e quanto fa risparmiare o in quali casi è consigliata	17,30%
Altro	2,10%



TRANSIZIONE VERSO SISTEMI DI RISCALDAMENTO PIÙ SOSTENIBILI: POMPE DI CALORE

POTENDO SCEGLIERE, IN ASSENZA DI INCENTIVI O DI OBBLIGHI NORMATIVI O DI PROBLEMATICHE DI MERCATO (ES. MANCANZA DI RICAMBI), PREFERIRESTI TENERE IL TUO ATTUALE IMPIANTO O CAMBIARLO CON UNO PIÙ MODERNO ED EFFICIENTE, NEI PROSSIMI 3/4 ANNI? (SELEZIONE DELLE RISPOSTE PIÙ RICORRENTI)



Lo cambierei con uno più efficiente	8%
Lo cambierei se fosse ben chiara la scelta tecnologica da fare, chiaro il risparmio nei consumi ottenibile e tutelato l'acquisto rispetto a brutte sorprese (es. costi di manutenzione gravosi)	28,60%
Lo cambierei se l'acquisto fosse rateizzabile sulla bolletta elettrica in modo da mantenere costante la spesa attuale, ma senza dover fare una spesa tutta insieme per il nuovo impianto	10,30%
Lo cambierei solo se l'investimento si recuperasse con il risparmio energetico entro 5 anni	14,40%
Lo terrei più a lungo possibile per non fare grosse spese	18,70%
Sono già in possesso di una tecnologia evoluta ed efficiente e quindi non cambio	20%



FOCUS - PARERI NEGATIVI SULLA POMPA DI CALORE

Area	Commento	Possiede
Nord est	Non è adatta al mio impianto di riscaldamento	Caldaia a gas a condensazione
Nord est	Pompe di calore poco adatte a impianti di riscaldamento datati	Caldaia a gas a condensazione
Sud e Isole	Costi alti delle pompe di calore	Caldaia a gas a condensazione
nord ovest	sono una truffa per riempire le tasche a chi specula sulla falsa ideologia green!	Caldaia a gas a condensazione
Nord est	La pompa di calore consuma molta elettricità.	Caldaia a biomassa (ad es. cippato, pellet, legna
Nord est	Ho anche la pompa di calore ma la utilizzo solo d'estate per raffrescamento e nella mezza stagione per il riscaldamento. Non la ritengo conveniente per il riscaldamento invernale.	Caldaia a gas a condensazione
Nord est	Sposta solo il problema, causando un aumento di utilizzo di energia elettrica	Caldaia a gas a condensazione
Nord est	Ho la pompa di calore installata come backup del generatore a biomassa o comunque da utilizzare quando le condizioni meteo la fanno lavorare con buon rendimento	Caldaia a biomassa (ad es. cippato, pellet, legna
Centro	l'installazione ed i costi di manutenzione probabilmente annullerebbero i vantaggi	Caldaia a gas non a condensazione
Nord est	Il tipo di riscaldamento ad aria è fastidioso se è come quello dei termoconvettori o dei condizionatori con pompa di calore	Caldaia a gas a condensazione
Centro	È troppo ingombrante	Caldaia a gas a condensazione
nord ovest	Si ma richiede un'investimento non ammortizzabile nel tempo	Caldaia a gas non a condensazione



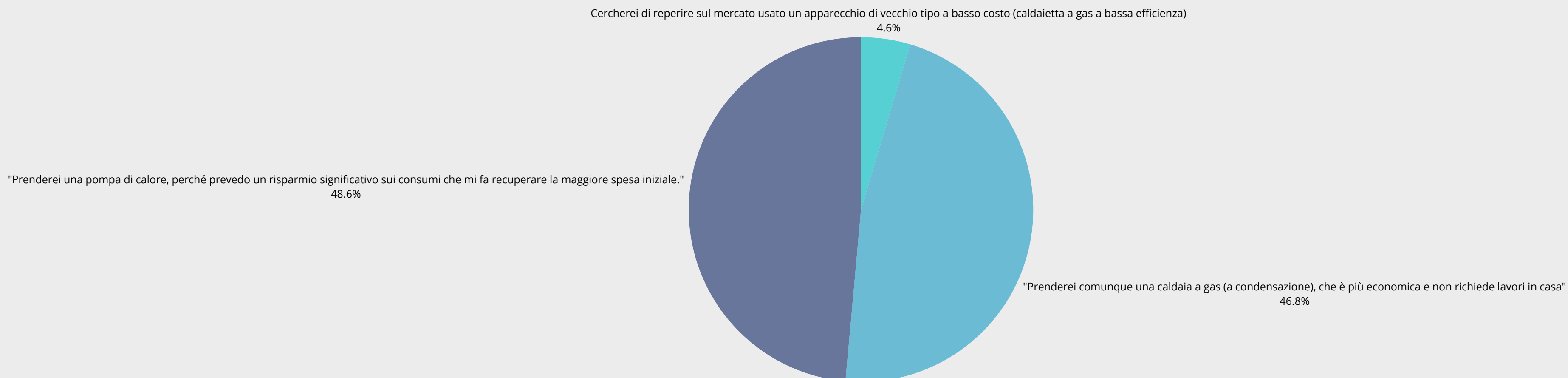
FOCUS - PARERI NEGATIVI SULLA POMPA DI CALORE

Area	Commento	Possiede
Nord est	Consuma troppo in fatto di elettricità rispetto ad una stufa a legna o pellet	Stufa o caminetto
nord ovest	Preferirei la pompa di calore, ma non credo sia possibile in condominio	Caldaia a gas non a condensazione
Centro	Non ho intenzione di cambiare	Caldaia a gas a condensazione
Sud e Isole	Di sicuro è una buona scelta su una abitazione nuova. Su l'impianti esistenti è da capire bene come ottimizzare l'uso	Caldaia a gas a condensazione
nord ovest	Al nord, in inverno, le pompe di calore vanno spesso in blocco per il freddo e il consumo di elettricità per evitarlo è troppo elevato.	Caldaia a gas non a condensazione
nord ovest	Non è una soluzione adatta al nord perché a basse temperature tende a bloccarsi e il costo dell'energia elettrica per evitare i blocchi è troppo elevato.	Stufa o caminetto
Centro	Tecnologia ancora troppo costosa ed energivora	Caldaia a gas a condensazione
Centro	utilizzo la pompa di calore del climatizzatore per evitare eccessivi consumi di gas con la caldaia	Caldaia a gas a condensazione
nord ovest	La pompa di calore, in inverno si blocca per il freddo e in estate per il caldo.	Caldaia a gas non a condensazione
Centro	ho pompa di calore con riscaldamento e raffrescamento a pavimento, un'emorragia di consumi, bollette spaventose	Pompa di calore ad aria (caldo/freddo)
nord ovest	Non è adeguata per l'ubicazione della mia abitazione posta a 1000metri di altitudine	Caldaia a biomassa (ad es. cippato, pellet, legna



TRANSIZIONE VERSO SISTEMI DI RISCALDAMENTO PIÙ SOSTENIBILI: POMPE DI CALORE

SE DOVESSI NECESSARIAMENTE SOSTITUIRE IL TUO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO OGGI, IN PRESENZA DEI SOLI INCENTIVI DELLE POMPE DI CALORE, COSA ACQUISTERESTI?

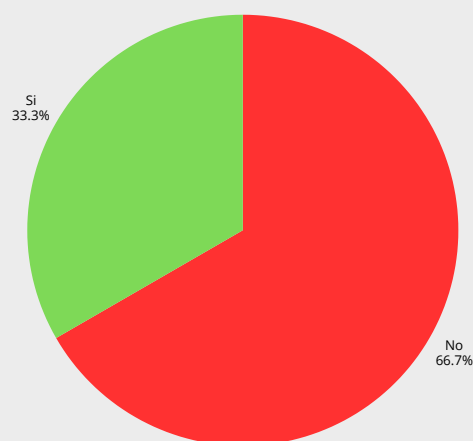




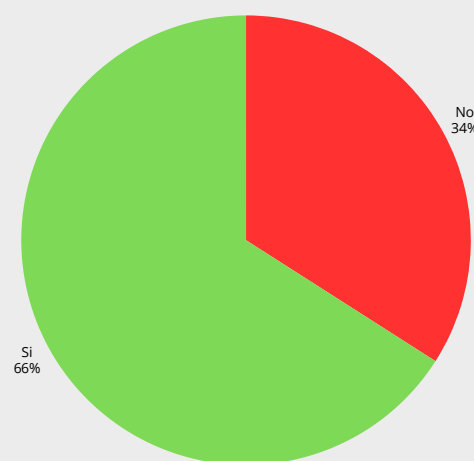
TASSO DI SODDISFAZIONE RELATIVO AGLI IMPIANTI

RITIENI CHE IL TUO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CHE HAI SIA CONVENIENTE RISPETTO AL COSTO?
VS TIPO ABITAZIONE

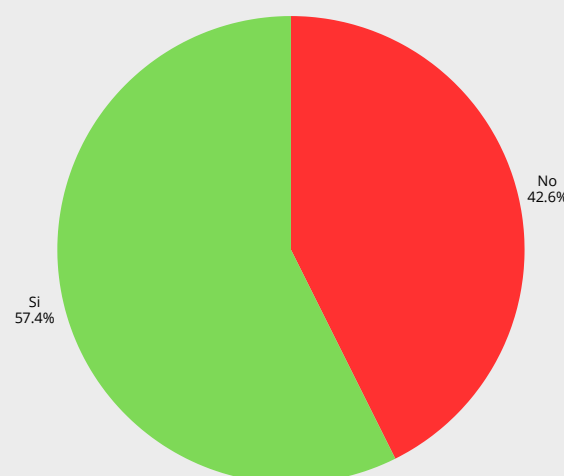
ATTICO E
SUPERATTICO



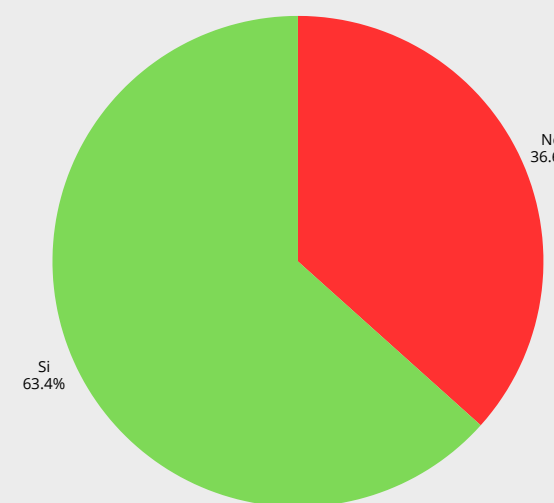
CASA O VILLETTE
A SCHIERA



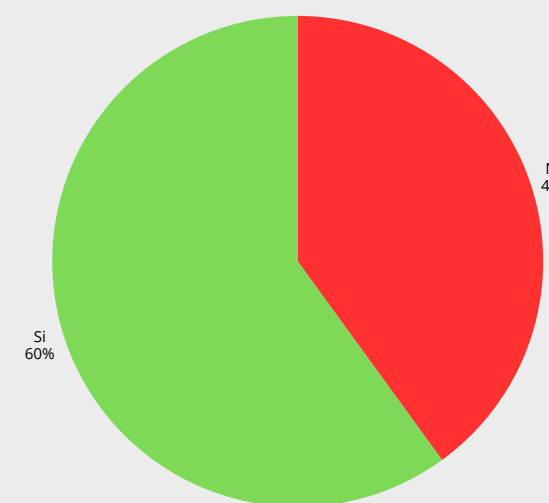
EDIFICIO PLURIFAMILIARE
(CONDOMINIO)



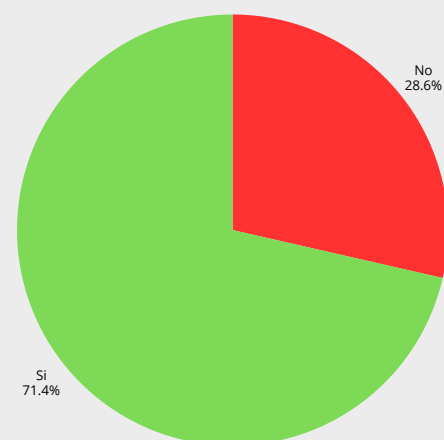
EDIFICIO UNIFAMILIARE
(O CASA SINGOLA)



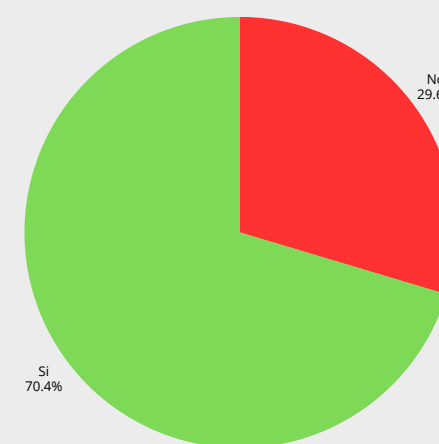
PALAZZO D'EPOCA
NON VINCOLATO



PALAZZO D'EPOCA
VINCOLATO.



VILLE E VILLETTE

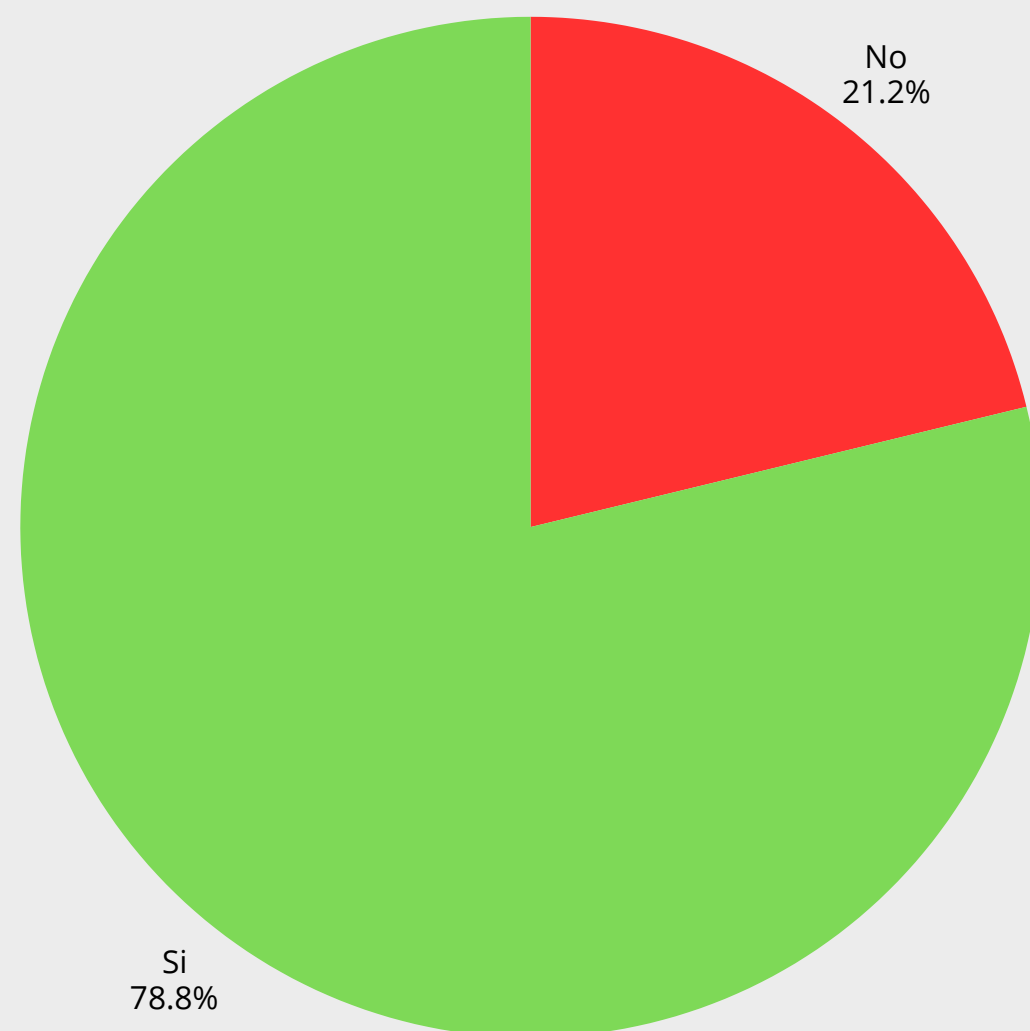




TASSO DI SODDISFAZIONE RELATIVO AGLI IMPIANTI

RITIENI CHE IL TUO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CHE HAI SIA CONVENIENTE RISPETTO AL COSTO?
VS TIPO IMPIANTO

POMPA DI CALORE (VARIE TIPOLOGIE)



CALDAIA A GAS NON A CONDENSAZIONE





CHI UTILIZZA IL RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO A POMPA DI CALORE TORNEREBBE INDIETRO?

SE DOVESSI NECESSARIAMENTE SOSTITUIRE IL TUO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO OGGI, IN PRESENZA DEI SOLI INCENTIVI DELLE POMPE DI CALORE, COSA ACQUISTERESTI?

FILTRATO PER POSSESSORI DI POMPA DI CALORE (VARIE TIPOLOGIE)

"Prenderei comunque una caldaia a gas (a condensazione), che è più economica e non richiede lavori in casa"
7.6%

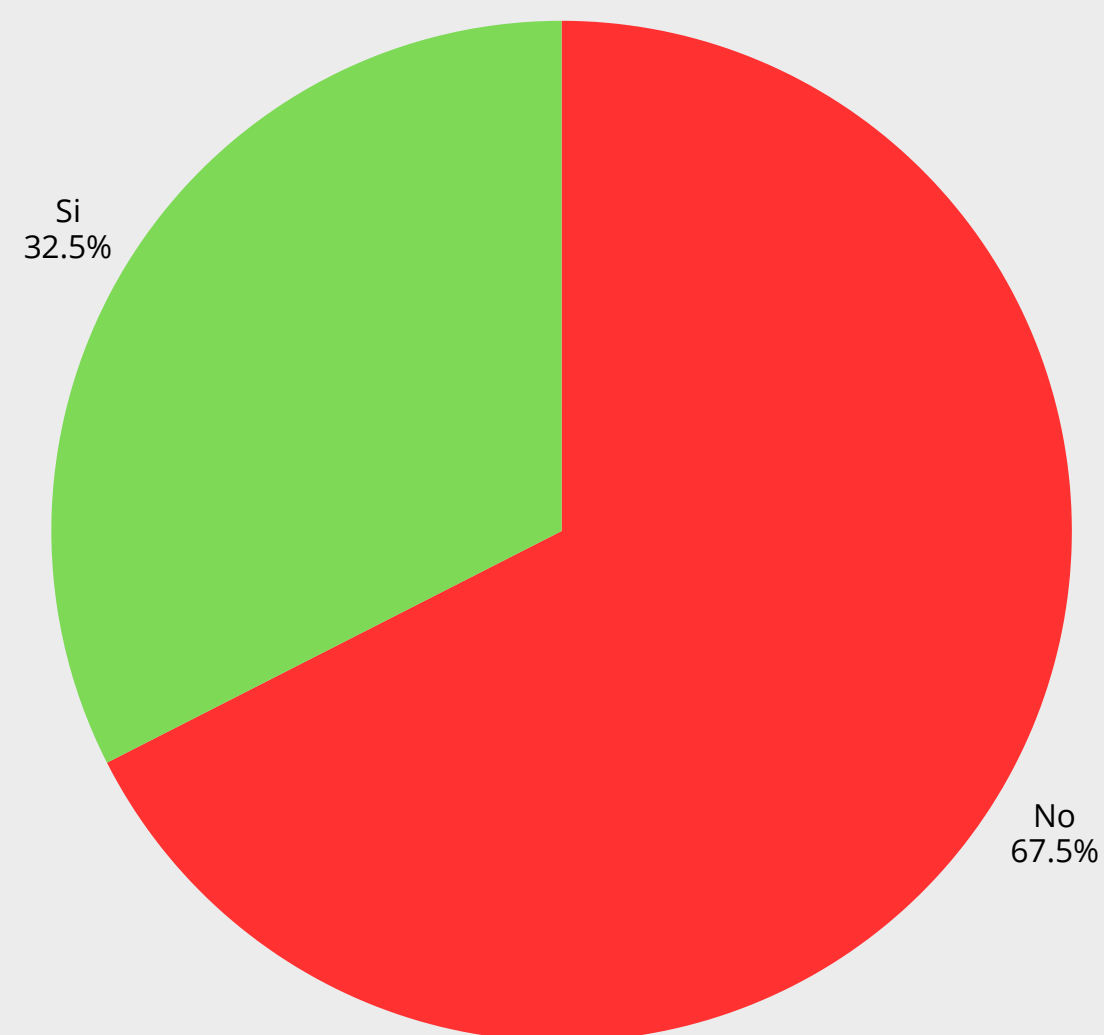


"Prenderei una pompa di calore, perché prevedo un risparmio significativo sui consumi che mi fa recuperare la maggiore spesa iniziale."
87.9%



TRANSIZIONE VERSO SISTEMI DI RISCALDAMENTO PIÙ SOSTENIBILI: POMPE DI CALORE

SARESTI INTERESSATO/A AD ADERIRE A UN GRUPPO DI ACQUISTO SOLIDALE PER POMPE DI CALORE?



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Email
progetti@adiconsum.it

www.adiconsum.it

