

Sistemi di raffreddamento domestici: costi e consumi

La spesa per raffreddare casa può superare i 400 euro annui se si utilizzano in modo sbagliato i diversi sistemi che si hanno a disposizione. Apportando i consigli giusti si può risparmiare anche il 50% sui consumi. Sono i principali risultati elaborati da SosTariffe.it che presenta l'ultimo osservatorio utile a chi vuole prepararsi al caldo estivo senza la paura di sovrapprezzi in bolletta.

Quanto può costare raffreddare la casa? Per capirlo SosTariffe.it ha **analizzato i consumi dei principali sistemi per rinfrescare la casa**. Successivamente **sono stati valutati i costi annui in base al prezzo medio dell'energia elettrica** (comprensivo di imposte e tasse) rilevato dal comparatore a maggio 2017. Il risultato dimostra che **la spesa per rinfrescare l'abitazione può essere eccessiva**, ma grazie ad alcuni consigli (pensati da SosTariffe.it) si possono ridurre di molto consumi e costi finali.

Rinfrescamento domestico: i costi possono superare i 400 euro

Per tenere al riparo dal caldo le abitazioni esistono diversi strumenti, che spesso sono utilizzati anche contemporaneamente. Nello studio di SosTariffe.it sono stati presi in esame i sistemi più diffusi:

- condizionatore **split**;
- condizionatore **multi split**;
- ventilatore da **tavolo**;
- ventilatore da **soffitto**.

Per stimare il consumo finale annuo (in kWh) di ogni sistema di raffreddamento, SosTariffe.it ha effettuato alcune simulazioni sulla base di tre profili di consumo differenti:

- **consumo light**: 200 ore di utilizzo annuo per ogni sistema analizzato;
- **consumo medium**: 300 ore di utilizzo annuo per ogni sistema analizzato;
- **consumo strong**: 500 ore di utilizzo annuo per ogni sistema analizzato.

Una volta individuato il consumo è stato **calcolato il costo annuo partendo dal prezzo medio unitario per kWh rilevato dal sito di comparazione a maggio 2017** e comprensivo di tutte le spese finali che l'utente si ritroverà in bolletta.

I risultati sono riassunti nell'infografica.

Gli strumenti di raffreddamento: confronto di costi e consumi



Costi e consumi per il raffreddamento dell'abitazione

Sistema utilizzato	Consumi stimati		
	Light	Medium	Strong
Condizionatore Split A+++	96,8 kWh	145,2 kWh	242 kWh
Condizionatore Multi Split A+++	142 kWh	213 kWh	355 kWh
Ventilatore da tavolo	9 kWh	13,5 kWh	22,5 kWh
Ventilatore da soffitto	20 kWh	30 kWh	50 kWh

I consumi stimati sulla base di tre profili di utilizzo ipotizzati: 200 ore (light); 300 ore (medium); 500 ore (strong).
I kWh indicati si riferiscono al consumo di una sola unità per ogni sistema di raffreddamento.

La spesa per rinfrescare la casa

Sistema utilizzato	Consumi stimati		
	Light	Medium	Strong
Condizionatore Split A+++	€ 18	€ 28	€ 46
Condizionatore Multi Split A+++	€ 27	€ 40	€ 67
Ventilatore da tavolo	€ 2	€ 3	€ 4
Ventilatore da soffitto	€ 4	€ 6	€ 10

I consumi stimati sulla base di tre profili di utilizzo ipotizzati: 200 ore (light); 300 ore (medium); 500 ore (strong).
I costi indicati si riferiscono al consumo di una sola unità per ogni sistema di raffreddamento e sono stati elaborati sulla base del prezzo medio unitario per kWh rilevato da SosTariffe.it a maggio 2016.

5 consigli per risparmiare sul condizionatore



Usare la funzione "deumidificatore"
Risparmio: **40%**



Scegliere un condizionatore "inverter"
Risparmio: **30%**



Alternare condizionatore e ventilatore
Risparmio: **50%**



Usare la funzione "sleep"
Risparmio: **15%**



Passare al mercato libero dell'energia elettrica
Risparmio: **17%**

La prima area dello studio di SosTariffe.it riguarda la **tipologia di strumento utilizzata** per rinfrescare la casa. Come si può notare il **condizionatore è il sistema che consuma più energia** se relazionato ad altri dispositivi come il ventilatore.

Nello specifico un **condizionatore split con classe energetica A+++ consuma dagli 88 kWh ai 219 kWh in più rispetto ad un ventilatore** da tavolo. Questo si traduce in una **differenza di prezzo che va dai 17 euro ai 42 euro in base al profilo di consumo** analizzato. Un **condizionatore multi split**, invece, consuma **dai 122 kWh ai 305 kWh in più rispetto a un ventilatore a soffitto**. La differenza che si potrebbe riscontrare in bolletta va **dai 23 euro ai 56 euro**.

A parità di sistema di ventilazione, invece, SosTariffe.it ha calcolato che un **condizionatore multi split consuma** (a parità di classe energetica) **dai 45 kWh ai 113 kWh annui** in più rispetto a un modello split. La **differenza di prezzo rilevata è dunque di 9 euro per il consumo light e 21,5 euro per quello strong**. Anche per la **tipologia di ventilatore ci sono differenze minime** e l'esborso maggiore - per chi sceglie un ventilatore da soffitto rispetto al posto di un ventilatore da tavola - **varia da 2 euro ai 5 euro**.

Il condizionatore e l'importanza delle classi energetiche

Durante l'analisi, SosTariffe.it ha effettuato un'**ulteriore indagine sulle classi energetiche** dei condizionatori analizzati. Le stesse simulazioni, infatti, sono state ripetute per condizionatori split e multi split, ma con **classe energetica B e non più A+++**.

Ecco i risultati:

- **condizionatore split:** se per un modello con classe energetica A+++ il consumo annuo va dai 96,8 kWh ai 242 kWh annui, con la classe energetica B si consumerebbero dai 368 kWh ai 920 kWh annui. Questo si traduce in **un esborso annuo che va dai 52 euro ai 129 euro**.
- **Condizionatore multi split:** un condizionatore multi split con classe A+++ consuma dai 142 kWh ai 355 kWh

annui, mentre uno di classe B dai 282 kWh ai 705 kWh annui. In bolletta, dunque, chi sceglie un **condizionatore di classe superiore avrà un risparmio che va dai 27 ai 67 euro annui.**

I consigli per ridurre consumi e costi dei condizionatori

Dopo aver analizzato i consumi e costi dei metodi di raffreddamento domestico più diffusi, SosTariffe.it ha stilato un **elenco dei consigli più efficaci** per ridurre le spese dell'utilizzo del condizionatore: il più energivoro tra i metodi di rinfrescamento.

Di seguito i principali consigli:

1. Usare la **funzione deumidificatore**: usare quest'impostazione del condizionatore permette un **risparmio del 40%** dei consumi.
2. Impostare la **temperatura corretta**: impostare la temperatura a 6 gradi di differenza con l'esterno piuttosto che a 8 gradi di differenza consente di **risparmiare il 10%**, perché per ogni grado ulteriore il consumo cresce del 5%.
3. Posizionare l'**unità esterna all'ombra e non al sole**: questa piccola attenzione consente la riduzione del 5% del consumo elettrico.
4. **Tecnologia Inverter**: scegliere un **condizionatore con tecnologia Inverter** piuttosto che uno senza consente un **risparmio del 30%**.
5. Usare la **funzione "Sleep"**: con questa funzionalità la **temperatura si riduce di 3 gradi quindi 5% in meno per ogni grado**. Questo si traduce in una riduzione del 15% di risparmio durante tutta la notte.
6. **Ridurre l'esposizione dell'ambiente ai raggi solari**: collocando tende, persiane o tapparelle nelle vetrate o nelle finestre si possono **tagliare i consumi del 5%**.
7. **Isolare correttamente l'ambiente** climatizzato: isolare bene l'ambiente climatizzato con porte e finestre chiuse, meglio se con doppi vetri, permette un **risparmio del 10% dei consumi**.
8. Abbinare **condizionatore + ventilatore**: usare il condizionatore per la metà del tempo previsto (es. mezz'ora piuttosto che 1 ora) e per l'altra metà del tempo accendere il ventilatore. Questo sistema permette di prorogare l'aria già rinfrescata dal condizionatore e un **risparmio di circa il 50% dei consumi**.
9. Passare al **mercato libero**: attivando l'**offerta più conveniente del mercato libero** si può decurtare del **17% il prezzo del consumo per il condizionatore**.

Per individuare le **proposte più convenienti per l'energia elettrica** è utile consultare il comparatore di SosTariffe.it, grazie al quale sono stati rilevati i dati su cui si basa questo studio: <https://www.sostariffe.it/energia-elettrica/>

Per maggiori informazioni:
Alessandro Voci
Tel+39.340.53.96.208
E-mail: ufficiostampa@sostariffe.it
Skype: sostariffe