







# Come scegliere un generatore elettrico per la casa: la guida essenziale

Una rete elettrica locale poco affidabile, la necessità di disporre saltuariamente della corrente in locali provvisti di impianto oppure in spazi aperti: possono essere molti i motivi per cui hai deciso di aver bisogno di un generatore elettrico ad uso domestico e, a meno che tu non sia un esperto del settore, è normale che ti senta confuso di fronte alla varietà di marche, modelli e caratteristiche tecniche disponibili all'acquisto.

In questa breve guida, vogliamo fornirti alcune indicazioni essenziali per individuare il tipo di generatore di corrente più indicato per le tue esigenze, senza la presunzione di chiarire tutti gli aspetti tecnici che differenziano i vari prodotti in commercio ([che puoi approfondire a questo link](#)).

## Motore a benzina o diesel?

I generatori di corrente compatti ad uso domestico, così come quelli di grandi dimensioni utilizzati nei cantieri, si suddividono in due grandi categorie: quelli a diesel e quelli a benzina.

Il primo consiglio riguarda proprio la scelta della tipologia di motore: a dispetto di quel che potresti leggere altrove, i generatori elettrici a benzina non sono i più indicati per l'ambito domestico, specie se non ne prevedi un uso continuativo ma solo saltuario. La ragione è semplice: proprio nel momento del bisogno, potresti ritrovarti con un generatore che non si avvia.

Sebbene in genere risultino più economici, i generatori con motore a benzina richiedono una manutenzione attenta e costante: questa tipologia di carburante tende a degradarsi rapidamente, causando ostruzioni dei filtri ed altre problematiche che inevitabilmente portano al blocco dell'apparecchio.

Insomma, se vuoi evitare di incappare in brutte sorprese orienta la tua scelta su un modello dotato di motore diesel: la spesa iniziale sarà maggiore, ma avrai la certezza che il gruppo elettrogeno sia pronto ad entrare in funzione non appena dovesse mancare l'energia di rete.

## Giri del motore: 1.500 rpm o 3.000 rpm?

Tra le variabili da prendere in considerazione nella scelta del modello di generatore di corrente da installare in casa c'è un dettaglio tecnico ben preciso, che dovresti valutare ancor prima di capire su quale potenza elettrica orientarti: stiamo parlando dei giri del motore.

Il consiglio è quello di scegliere gruppi elettrogeni che montano motori 3000 rpm o, meglio ancora, 1500 rpm. Un motore diesel a 1500 giri assicura ottime prestazioni, con il vantaggio di essere particolarmente silenzioso (a parità di potenza), di poter rimanere in funzione anche per diversi giorni di seguito senza inconvenienti e di offrire la dovuta protezione nei confronti degli sbalzi di tensione.

In effetti, è importante ricordare che molte delle apparecchiature utilizzate in ambito domestico (dal

