



Uso sicuro di un generatore

Energy Safe Victoria

Uso sicuro e scelta di un generatore portatile

L'organo di vigilanza sull'uso sicuro delle forniture energetiche del Victoria, Energy Safe Victoria (ESV), offre i seguenti consigli per i nuclei domestici che usano i generatori per sopperire alla mancanza di alimentazione elettrica.

Non usare un generatore (o altre fonti di alimentazione) per azionare elettrodomestici danneggiati da acque alluvionali.

Scelta di un generatore

I generatori sono disponibili in una varietà di capacità e di dimensioni. I più comuni sono:

- **Da 750 - 1000 Watt:** Questi hanno una capacità ridotta e possono alimentare una piccola quantità di apparecchiature come:
 - Computer, caricatori di telefonini cellulari, un piccolo frigorifero e lampadine LED da campeggio. Non sono adatti ad alimentare un piccolo bollitore o tostapane.
- **Da 2000 Watt:** Questi hanno una capacità media e possono alimentare un frigorifero, un forno a microonde o un bollitore standard per uso domestico. Potrebbero non essere in grado di alimentare contemporaneamente tutti e tre tali apparecchi.
- **Da 5000 o 8000 Watt:** Questi hanno una grande capacità e possono alimentare gli apparecchi di cui sopra e hanno una capacità supplementare per azionare apparecchi quali un secondo frigorifero o congelatore, una stufetta a olio e un bollitore o tostapane .



I generatori sono realizzati secondo uno specifico standard australiano, che può essere facilmente individuato sul generatore. Cerca il simbolo sulla sinistra, definito Regulatory Compliance Mark, comunemente noto con la sigla RCM.

Uso di un generatore

I generatori portatili devono essere usati con debita cautela poiché presentano rischi per la sicurezza, tra cui folgorazione, incendio o asfissia se non usati correttamente. Segui questi consigli di sicurezza per gestire i rischi legati all'uso di generatori portatili durante le interruzioni di corrente:

- Per allacciare un elettrodomestico al generatore, inserisci nella presa la spina di una prolunga e usa un doppio adattatore o una multipresa per allacciare altri apparecchi come un frigorifero.
- Non modificare mai il circuito elettrico di casa per sistemare un generatore. Eventuali modifiche all'impianto elettrico di casa devono essere apportate da un elettricista abilitato.
- Un generatore deve essere usato solo all'aperto, in una zona ben ventilata.

- I generatori portatili non devono mai essere usati in casa o in ambienti chiusi. Tali generatori emettono monossido di carbonio invisibile e inodore e possono causare rapidamente intossicazione e asfissia da monossido di carbonio e la morte.
- I generatori sono progettati per l'uso all'aperto. Si consiglia che il generatore sia situato all'aperto in una zona ben ventilata e protetta dalle intemperie, ad esempio sotto la tettoia di un posto macchina. Quando installi il generatore, ricorda di:
 - sistemare il generatore su terreno piatto
 - controllare che lo scarico non sia diretto su materiali infiammabili o combustibili o verso l'abitazione
 - scegliere un punto che offra una certa protezione dalle intemperie, ad esempio sotto la tettoia di un posto macchina, sotto le grondaie o su una veranda
 - non coprire il generatore poiché lo scarico è molto caldo e farà prendere fuoco a eventuali materiali in contatto con esso causando un incendio
 - seguire le istruzioni del generatore su come riempirlo di carburante in modo corretto;
 - **Controlla sempre che il generatore sia spento e si sia raffreddato prima di riempirlo di carburante**
 - **Fai attenzione a non versare del carburante poiché lo scarico caldo può far prendere fuoco al carburante**
 - **Non fumare nelle vicinanze del generatore e spegni eventuali fiamme dirette prima di riempirlo di carburante.**
- Usa solo prolunghe resistenti che sono in buone condizioni e che hanno una potenza prelevabile in watt o ampere almeno pari alla potenza del generatore.
- Proteggi i punti di allacciamento tra prolunghe e apparecchi dalle intemperie. Vi sono molti prodotti prontamente disponibili in commercio come una cassetta di sicurezza, simile a quella illustrata qui di fianco.
- Non cercare mai di alimentare la casa allacciando il generatore a una presa a muro o quadro elettrico, a meno che non vi sia una presa dedicata per il generatore. Tale azione può determinare una alimentazione di ritorno in grado di mettere a rischio la sicurezza di operai e vicini di casa, ad esempio quelli allacciati alla stesse rete locale. Eventuali modifiche ad un impianto elettrico vanno effettuate solo da un elettricista abilitato.
- Controlla che il carburante sia conservato in adeguati contenitori di sicurezza lontano da fonti di accensione (es. uno scaldabagno a gas).



Chi siamo

ESV è l'organo di vigilanza sull'uso sicuro delle forniture di elettricità e di gas e delle relative condutture.

Il nostro ruolo è di fare in modo che i settori dell'energia elettrica e del gas del Victoria siano sicuri e soddisfino le aspettative del pubblico. Siamo anche responsabili dell'abilitazione e registrazione di elettricisti e dell'educazione del pubblico in merito all'uso sicuro delle forniture energetiche.

Contattaci

ESV: Chiama il numero 03 9203 9700 o 1800 800 158 (chiamata gratuita); o invia una mail a

info@energysafe.vic.gov.au Maggiori informazioni sono disponibili sul sito di Energy Safe

Victoria www.esv.vic.gov.au