

Blackout: uso di carburante alternativo e produzione di energia elettrica in modo sicuro

Informazioni per la comunità

Quando si verificano blackout (solitamente in seguito a un evento atmosferico estremo) talvolta le persone usano fonti alternative di carburante o di produzione di elettricità per cucinare, illuminare, riscaldare o per energia.

I generatori di corrente portatili possono consentire che alcune normali attività continuino; tuttavia è importante usarli con cautela.

I generatori alimentati a benzina o diesel possono produrre monossido di carbonio quindi **devono essere fatti funzionare solo in un'area all'aperto che sia ben ventilata** lontano da finestre aperte e ventole.

Il monossido di carbonio è invisibile e non potete sentirne l'odore. Se si accumula in una casa, in un garage o in un caravan può causare malori improvvisi, perdita di coscienza e morte. Pensate ai vostri animali domestici oltre che alla vostra famiglia.

Non usate dentro casa apparecchi ideati per essere usati all'aperto, in cantina, in garage, in un caravan o in una tenda, o anche all'esterno vicino a una finestra aperta. Gli apparecchi come generatori di corrente, griglie, fornelli da campeggio o altri apparecchi a benzina, gas LP, gas naturale o a carbonella dovrebbero essere usati solo come indicato dal produttore.

Generatori di corrente

Sebbene siano molto utili, se non sono usati correttamente i generatori portatili possono portare a:

- Avvelenamento da monossido di carbonio dai gas di scarico del motore.
- Scossa elettrica o folgorazione.
- Incendio.

I proprietari di casa devono seguire le indicazioni fornite con il generatore per garantirne un uso sicuro.

Acquistare un generatore

I generatori stazionari installati permanentemente sono più adatti a fornire elettricità di riserva alla casa.

Solo un elettricista autorizzato dovrebbe connettere un generatore permanente.

Usare un generatore portatile in modo sicuro

- **Non usate un generatore portatile al chiuso.** Ciò comprende dentro un garage, sotto una tettoia, in cantina, in un cunicolo o in altre aree chiuse o parzialmente chiuse, anche se ventilate.
- Fate funzionare il generatore all'esterno lontano dalle finestre.
- Leggete le istruzioni del produttore prima dell'uso.
- Non sovraccaricate il generatore.
- Spegnete il generatore quando fate rifornimento o quando non è in uso.

Aprire porte e finestre non impedirà un accumulo di monossido di carbonio in casa. È una buona idea installare rilevatori a batterie della presenza di monossido di carbonio dentro casa per allertarvi quando i livelli costituiscono un rischio per la salute. Testate la batteria frequentemente e all'occorrenza sostituirla.

Per evitare la folgorazione

- Tenete il generatore asciutto e non usatelo sotto la pioggia.
- Per proteggere il generatore dall'umidità usatelo su una superficie asciutta sotto una struttura aperta, tipo un tendone mantenuto su dei pali.

- Asciugatevi sempre le mani prima di toccare il generatore.

Rifornire di carburante un generatore

- Assicuratevi che il generatore sia spento e freddo prima di fare rifornimento. La benzina versata sulle parti bollenti del motore può prendere fuoco.
- Conservate la benzina fuori casa in un capanno chiuso a chiave o in un'altra area protetta.
- Non conservate la benzina vicino a un apparecchio a carburante (come uno scaldabagno a gas naturale o vicino a una macchina in un garage).

Usare apparecchi connessi a un generatore

Se tornate in una proprietà che è stata molto danneggiata dal fuoco o da venti forti, è importante controllare prima i circuiti elettrici e le altre installazioni elettriche prima di connettere e accendere qualsiasi apparecchio.

In aggiunta dovrete:

- Attaccare la spina degli apparecchi direttamente al generatore mediante una prolunga resistente adatta agli ambienti esterni.
- Usate prolunghe corte che siano in buone condizioni, e spine che abbiano tutti e tre i poli.
- Srotolate completamente le prolunghe da bobine o tamburi.

Non cercate di alimentare l'impianto elettrico della casa inserendo la spina del generatore in una presa sulla parete. Questa può 'causare riflusso' lungo i cavi elettrici ed è estremamente pericolosa per voi ed i vostri vicini.

Prevenire l'avvelenamento da monossido di carbonio

- Non usate mai una cucina o un forno a gas per riscaldare una casa.
- Non usate mai una griglia a carbone, un hibachi, una lanterna o un fornello da campeggio portatile dentro casa, una tenda o un caravan.
- Non fate mai funzionare un generatore, un'idropulitrice o un motore a carburante dentro uno scantinato, un garage o un'altra struttura chiusa, anche se le porte o le finestre sono aperte, a meno che l'attrezzatura è installata professionalmente e ventilata.
- Tenete le prese d'aria e le canne fumarie sgombre da detriti, specialmente se i venti sono forti, poiché i detriti volanti possono bloccare le aperture di ventilazione.
- Non accendete mai un veicolo a motore, un generatore, un'idropulitrice o un motore a carburante all'esterno di una finestra aperta, una porta o una presa d'aria dove i gas di scarico possono finire.
- Non lasciate mai il motore acceso in un veicolo parcheggiato in uno spazio chiuso o parzialmente chiuso come un garage.
- Se cominciate a sentirvi male, storditi o deboli, uscite all'aria fresca immediatamente e cercate rapida assistenza medica.

Per maggiori informazioni

- Per informazioni su come usare il gas o la corrente in sicurezza contattate Energy Safe Victoria al numero 9203 9700 oppure visitate il sito: www.esv.vic.gov.au
- Per riportare una fuga di gas chiamate il 132 771.
- Per informazioni sugli effetti sulla salute dell'esposizione al monossido di carbonio rivolgetevi al vostro medico.
- Per informazioni generali sulla salute relative al monossido di carbonio contattate l'Unità per la salute dell'ambiente (Environmental Health Unit) presso il Department of Health and Human Services al numero 1300 761 874.

Autorizzato e pubblicato dal governo del Victoria, 1 Treasury Place, Melbourne.

© Stato del Victoria, Department of Health and Human Services, febbraio 2016.