



VIVERE SENZA ELETTRICITÀ

Vivi senza elettricità e costruisci il
tuo rifugio di emergenza



Sommario:

Introduzione5

Capitolo 1: Vita senza elettricità9

Comunicazione nella vita di emergenza senza elettricità9

Igiene senza elettricità: best practice 10

Salute senza elettricità: tutto quello che c'è da sapere 12

Capitolo 2: Costruisci il tuo rifugio13

Il posto giusto per costruire il tuo rifugio 13

La grande importanza dell'energia solare passiva 13

Il modo migliore per ripararsi sotto terra 14

Quando preferire i rifugi temporanei 15

Creare una casa verde da soli 15

Come costruire un bunker domestico per resistere in caso di blackout 16

Il modo più semplice per costruire una cassa di emergenza e risparmiare i tuoi soldi 16

Capitolo 3: Metodi di compostaggio19

Compostaggio all'aperto 19

Compostaggio diretto	20
Compostaggio a bicchiere	20
Compostaggio dell'allevamento di lombrichi	21
Compostaggio EMO	22
Compostaggio combinato	22
Compostaggio commerciale	23
Meccanico Compostaggio	23

Capitolo 4: Alimentazione senza elettricità24

Generatore di emergenza.....	24
Batteria	24
Fonti naturali di elettricità per alimentare le case senza elettricità.....	24
Suggerimenti e trucchi per configurare la tua casa senza elettricità per un utilizzo ottimale dell'elettricità	
.....	25

Capitolo 5: Riscaldamento27

Una stufa a legna e un camino	27
Riscaldatori d'ambiente a cherosene.....	27
Riscaldatori a propano	28

Generatori per tutta la casa 28

Come sopravvivere a un'interruzione di corrente invernale e stare al caldo 28

Conclusione30

Introduzione

Anche se ho dedicato buona parte del libro a mostrarti come vivere con i pannelli solari e installarli, ora voglio insegnarti come vivere senza elettricità: i passaggi che devi fare e i suggerimenti di cui hai bisogno nel tuo bunker.

Cosa significa vivere senza elettricità e qual è il prezzo da pagare?

Se hai pannelli solari, hai il vantaggio di risparmiare sulla bolletta elettrica. Il prezzo è l'investimento che devi fare, anche se il guadagno è avere qualche decennio di elettricità a bassa manutenzione. Se non hai i pannelli, dovrai prepararti per la sopravvivenza e le azioni senza elettricità.

L'importanza delle fonti energetiche rinnovabili e alternative.

Possiamo percorrere la strada delle conseguenze di vivere senza elettricità convenzionale proveniente da fonti energetiche non rinnovabili, dove il mondo può andare a fondo con le emissioni di CO₂. Ma quando il mondo finisce, e noi siamo in sopravvivenza, poco importa. Avere energia rinnovabile ti consente di utilizzare le tue risorse per energizzarti; Puoi sempre usarlo senza dipendere dalle aziende nazionali.

Come sopravvivere senza elettricità durante un'emergenza

Un'interruzione di corrente si verifica quando l'elettricità si interrompe per qualsiasi motivo. Tieni presente che quando l'elettricità si interrompe, succede questo:

- Le comunicazioni, i trasporti e l'acqua sono interrotti.
- Negozi, attività commerciali, stazioni di servizio, bancomat, banche e molti servizi sono chiusi.
- Il cibo è danneggiato e l'acqua è contaminata.
- I dispositivi medici non possono essere utilizzati.

Ecco cosa devi fare:

- Dovresti tenere chiusi frigoriferi e congelatori.
- Far funzionare un generatore, ma solo all'aperto e lontano dalle finestre.
- Non utilizzare fornelli o forni a gas per riscaldare la casa.
- Scollegare l'elettronica per evitare danni causati dall'alta tensione.
- Avere piani alternativi per la refrigerazione dei medicinali o per non utilizzare dispositivi medici dipendenti dall'alimentazione.

9 consigli poco conosciuti per vivere senza elettricità

Ecco alcuni consigli per vivere senza elettricità:

Avere un elenco di elementi essenziali

Il momento migliore per prepararsi alla vita senza elettricità è prima che accada. Se sei senza elettricità, fai un elenco degli oggetti che devi avere. Ci vuole un po' di riflessione, come mantenere il cibo freddo e come cucinarlo.

Scopri come chiudere le valvole del gas e dell'acqua

Conosci la tua casa. Scopri come chiudere le valvole del gas e dell'acqua. In caso di emergenza, è necessario disattivare questi sistemi. I vigili del fuoco si sono occupati di case esplose a causa di una fuga di gas. Non farne la tua casa.

Escogitare metodi per raccogliere e conservare l'acqua

L'acqua è importante sia che tu sia permanentemente disconnesso dalla rete elettrica o che tu stia aspettando il ritorno dell'alimentazione. Assicurarsi di disporre di metodi adeguati per la raccolta e la conservazione dell'acqua è fondamentale per la salute. È possibile acquistare o riempire bottiglie di grandi dimensioni o installare un sistema di filtraggio dell'acqua piovana.

Avere una fonte di calore di riserva

Vivere senza elettricità in inverno può essere difficile perché toglie la tua fonte di calore affidabile. Con i bambini a casa, hai bisogno di una fonte di calore.

Segui metodi di cottura alternativi

Senza elettricità, cucinare può improvvisamente essere più difficile di quanto pensi. Una griglia a gas o una piccola stufa da cortile sono altre opzioni. Alcune persone preferiscono una griglia a propano o anche un forno a gas, ma tieni presente che devi usare gas o propano per alimentare queste opzioni.

Realizzazione di un sistema di toilette a secchio

Potresti non doverti preoccupare del tuo sistema WC durante una breve interruzione di corrente. Ma se sei senza elettricità elettrica, avrai bisogno di un sistema settico o prendi in considerazione un sistema a secchio o una toilette da campo.

Impara a mantenere la calma

Forse la cosa più difficile da affrontare è non avere un ventilatore o l'aria condizionata. Non so voi, ma il caldo è peggio del freddo!

Sbrigare le faccende domestiche durante il giorno

Una volta che il sole tramonta, fare le faccende domestiche è impossibile. Cucinare a lume di candela non è divertente. Quindi impara a regolare il tuo programma per sfruttare al meglio la luce del giorno. Ciò significa alzarsi quando sorge il sole e chiamarla già notte quando il sole tramonta.

Trova altre opzioni di intrattenimento

Intrattenere è la cosa più difficile per te e i tuoi figli quando manca la corrente. Se fuori c'è ancora giorno, puoi uscire e giocare. Se la corrente si interrompe con l'avvicinarsi della notte, è necessario prendere in considerazione altre opzioni di intrattenimento.

Capitolo 1: Vita senza elettricità

Ti parlerò di come stabilire una comunicazione senza elettricità con varie opzioni, dalle più arcaiche alle più innovative.

Comunicazione nella vita di emergenza senza elettricità

Prima dei telefoni satellitari e di Internet, c'erano diversi modi per comunicare. Li spiego di seguito:

Segnalazione con fuoco, luce e fumo

Queste opzioni di comunicazione di base non sono adatte per lunghe conversazioni. Sono utilizzati principalmente come avvisi di emergenza per chiedere aiuto ai vicini o ad altre persone vicine. Ad esempio, i segnali di fumo e fuoco sono comuni per informare le squadre di ricerca e soccorso della posizione di qualcuno.

L'altra cosa che puoi usare sono i segnali speculari per comunicare con gli altri.

Segnalazione audio

Un altro semplice metodo di comunicazione prevede l'utilizzo di rumori e suoni per avvisare qualcuno di un'emergenza. L'opzione più comune è sparare alcuni colpi da un fucile o una pistola. Se lo fai, devi assicurarti di sparare in una direzione e in un ambiente sicuri. Un'altra opzione è quella di utilizzare una tromba o un dispositivo simile che emetta un suono continuo e penetrante.

Telefoni satellitari

I telefoni satellitari esistono dai primi anni '60 e Internet satellitare si espande quasi ogni giorno.

Oggi, i telefoni satellitari sono più piccoli e convenienti che mai. A condizione che siano completamente carichi, possono funzionare in modo efficiente anche senza alimentazione, raggiungendo luoghi in cui un normale telefono non lo farebbe.

Radioamatoriale

La radio amatoriale viene utilizzata in tempi di disastri perché funziona bene anche senza elettricità elettrica. I ricetrasmittitori possono funzionare con i generatori. Hai anche molti canali su cui trasmettere e otterrai un lungo raggio.

Igiene senza elettricità: best practice

L'uso di una doccia da viaggio ti consente di mantenere l'igiene personale mentre vivi senza elettricità. Molti usano l'energia solare per riscaldare l'acqua del bagno e persino per lavare i vestiti alla vecchia maniera. Quando sei in una doccia senza elettricità, è meglio stare in una piscina per bambini o in una grande vasca da bagno per raccogliere l'acqua grigia, riutilizzandola per lo sciacquone dei servizi igienici e l'irrigazione delle piante.

Se non hai una doccia o acqua pulita, puoi usare asciugamani asciutti, gel doccia e shampoo per mantenerlo pulito. Questi fanno schiuma ma non richiedono risciacquo, il che li rende perfetti per vivere senza elettricità.

Pulizia della cucina

La cucina è il cuore della casa e una delle aree più importanti da tenere pulite per prevenire le malattie di origine alimentare. Lavarsi sempre le mani prima di preparare il cibo, altrimenti i germi possono diffondersi. Il lavaggio delle mani può prevenire il 30% delle malattie legate alla diarrea e il 20% delle infezioni respiratorie.

Se non hai accesso all'acqua pulita, usa un disinfettante antibatterico per le mani. Questi non sono buoni come lavarsi le mani con acqua e sapone, ma funzionano bene come sostituti. Mantenere puliti i piatti è importante e, sebbene le lavastoviglie siano state criticate per il loro consumo di acqua, ora ci sono molti modelli di lavastoviglie moderne che consumano meno acqua rispetto al lavaggio nel lavandino in modo da risparmiare acqua.

Servizi igienici a compostaggio

I servizi igienici a compostaggio sono fatti per vivere senza elettricità. Smaltiscono i rifiuti umani in modo sicuro e inodore con poca o nessuna acqua, inoltre ti danno un composto utilizzabile! È meglio mettere cose come segatura, fibra di cocco, muschio di torba o paccame per WC di compostaggio commerciale dopo ogni utilizzo, poiché possono creare sacche d'aria che promuovono la decomposizione aerobica (al contrario della decomposizione anaerobica, che ha un cattivo odore).

Esistono due tipi fondamentali di servizi igienici a compostaggio. In una toilette a compostaggio autonoma, tutto è contenuto in un involucro separato installato nella toilette. Non sono necessarie condutture, ma è necessaria la ventilazione. Disponibile nei modelli AC, DC e non elettrici, il modello elettrico gestisce più rifiuti. Se la

toilette viene utilizzata in climi freddi, una fonte di calore deve

essere fornito in bagno perché i microrganismi nella toilette smetteranno di funzionare se fa troppo freddo.

Salute senza elettricità: tutto quello che c'è da sapere

Ti consiglio di imparare ad agire con il primo soccorso con elementi manuali in ambito sanitario. Per secoli, la salute è stata mantenuta senza elettricità in modo da potervi ricorrere di nuovo.

Capitolo 2: Costruisci il tuo rifugio

La prima cosa che devi fare è preparare il tuo rifugio per vivere senza elettricità senza problemi.

Il posto giusto per costruire il tuo rifugio

Ecco alcuni modi in cui puoi costruire un rifugio di emergenza se sei lontano da casa:

- Usa alberi cavi caduti o grotte per dormire.
- Dovresti entrare all'interno della grotta o sotto uno strapiombo per proteggerti dalla pioggia e dal vento.
- Rimani sotto i rami densi degli alberi per una copertura istantanea della chioma.
- Usa tronchi e grandi rocce per proteggerti dal vento.

Ricorda, in caso di emergenza; il tuo obiettivo non è quello di metterti a tuo agio; Si tratta di un pernottamento fino a quando non sarai in grado di valutare la tua situazione e costruire un rifugio adeguato. È anche importante fare attenzione alle grotte. Sarebbe meglio se rimanessi vicino all'ingresso per evitare di perderti e stare alla ricerca di altre creature che cercano riparo intorno a te.

La grande importanza dell'energia solare passiva

Ti è mai capitato di uscire e sentire una giornata fresca e il caldo ti ha colpito in casa? È il riscaldamento solare passivo, ma su scala più ampia in casa perché lo hai all'interno. Il riscaldamento solare ti consente di riscaldare gli spazi abitativi con la luce solare quando metti le finestre nella tua casa.

Puoi goderti un sistema efficiente e rilassarti in un luogo calmo e silenzioso con esso.

L'aggiunta di riscaldamento solare passivo alla tua casa può aiutarti a sbarazzarti dei forni rumorosi e dei sistemi di riscaldamento tradizionali. Mentre la maggior parte dei sistemi di riscaldamento funziona in modo relativamente silenzioso, noterai una differenza quando il tuo riscaldatore non è in funzione. Ti dà più tranquillità mentre ti rilassi nel tuo piccolo paradiso.

Il modo migliore per ripararsi sotto terra

Anche se l'ho già spiegato in dettaglio, ecco i passaggi da tenere a mente:

- Ottieni i permessi.
- Scegli il luogo in cui lo farai.
- Sviluppa il piano.
- Scegli il materiale di costruzione per il tuo bunker.
- Scegli l'attrezzatura per scavare.
- Procurati materiali vitali.
- Inizia a scavare.
- Rinforza il rifugio.
- Riforniscilo di provviste.

Torna al punto in cui ti ho spiegato come farlo e inizia. Sarà un po' costoso, ma ne varrà la pena.

Quando preferire i rifugi temporanei

I campi profughi sono spesso situati in luoghi remoti e difficili. A causa di disastri naturali o conflitti, gli sfollati possono vivere in tende o rifugi di fortuna per anni o talvolta decenni.

È possibile scegliere queste opzioni quando:

- Sei a caccia e devi metterti al riparo.
- Devi passare la notte fuori dal tuo bunker.
- La catastrofe colpisce quando non sei a casa.

Qualcosa ti impedisce di essere a casa nel tuo rifugio; Sono temporanei, mentre puoi continuare ad andare avanti.

Creare una casa verde da soli

Ecco alcuni consigli su come creare la tua casa isolata ed ecologica in modo da poter vivere comodamente anche se non hai l'elettricità:

- Isolare la casa utilizzando materiali naturali o riciclati ogni volta che è possibile.
- Acquista mobili realizzati con materiali riciclati.
- Scegli finestre resistenti che ti proteggano dall'esterno e dal freddo.
- Su tetti e terrazzi si possono avere giardini e pannelli solari; Crea i tuoi orti.
- Se hai abbastanza luce, non usare quelle artificiali durante il giorno.
- Posizionare un collettore di acqua piovana per mantenere livelli ottimali.

Le case possono anche essere progettate in modo da valorizzare l'ambiente interno. La casa può essere concepita come un giardino o un piccolo spazio verde dove lo spazio lo consente. La presenza di spazi verdi aperti intorno agli edifici può migliorare la ventilazione incrociata e ridurre le temperature ambientali. Aiuta a creare un ambiente sano e confortevole per i proprietari di case.

Come costruire un bunker domestico per resistere in caso di Blackout

Ho già condiviso con voi che potete preparare il vostro rifugio di casa e un bunker professionale, ma la maggior parte non si sta preparando per la fine del mondo: siamo persone comuni che anticipano e cercano di adattarsi a molte situazioni catastrofiche, esponenzialmente esacerbate dall'eccessiva sicurezza. Allo stesso tempo, la catastrofe che prevedono potrebbe includere un grande "reset" in casi estremi, come una guerra nucleare su vasta scala o un gigantesco impulso elettromagnetico dal sole che brucia i nostri fragili dispositivi elettronici, la maggior parte pianifica una crisi globale bassa e moderata. Come quello che il mondo sta attraversando in questo momento.

Il modo più semplice per costruire una Cassa di Sopravvivenza e salvare il tuo Denaro

Uno dei fattori principali per prendere la decisione giusta per la tua cassa di sopravvivenza è adattarti alla tua posizione geografica. Ambienti diversi hanno procedure consigliate per la cassa univoche.

Ogni ambiente ha le sue sfide uniche di cache di sopravvivenza che devi comprendere e superare per ottenere un successo a lungo termine.

Elementi tipici per la tua scorta di kit di sopravvivenza

- **Fuoco:** uno dei più importanti strumenti di sopravvivenza dell'umanità. Rifornisci la tua scorta di fiammiferi, accendini e percussori impermeabili. Altrimenti, potresti essere costretto a provare ad accendere il fuoco con un bastone; Funziona, ma è più facile usarli.
- **Forniture mediche:** ti consiglio di tenere un borsone pieno di medicinali. Ma avere a portata di mano alcune bende, disinfettanti e farmaci da banco di base migliorerà esponenzialmente le tue possibilità di sopravvivenza. Quando le forniture mediche scarseggiano, anche le infezioni di base possono essere fatali in una situazione di disastro. Quindi preparati e decidi fino a che punto vuoi andare.
- **Luce:** la luce artificiale è importante per gli scenari di sopravvivenza notturni e in condizioni di scarsa illuminazione. Inoltre, le reti elettriche nei nostri paesi sono molto fragili. Quindi tieni una torcia di alta qualità e alcune batterie di ricambio nel tuo kit. Inoltre, aggiungi alcune candele, forse anche una lampada a gas e carburante.
- **Difesa (pistole e munizioni):** Niente è più importante per la sopravvivenza che avere gli strumenti per proteggere la propria famiglia. Le pistole e le munizioni ti permettono di fare proprio questo. Conservare le munizioni nel tuo kit di sopravvivenza è una buona idea e lo consiglio vivamente. Allo stesso modo, anche i coltelli e le asce di sopravvivenza sono strumenti di sopravvivenza chiave. Accumulare armi di sopravvivenza complete? Sta a te decidere. Ci sono alcuni potenziali problemi con le armi nascoste, come il fatto di essere costose. Sono anche difficili da evitare che si arrugginiscono. Se qualcuno trova il tuo kit e

rubare la tua pistola, chi può dire che non commetterà un crimine con un'arma registrata? È un rischio da considerare.

- **Utilità:** gli strumenti possono essere utilizzati in tutti gli aspetti della vita (sopravvivenza o altro). Asce e coltelli sono strumenti e armi, il che li rende ideali per le casse di sopravvivenza. Il paracord è un altro oggetto facile da riporre che ha innumerevoli usi di sopravvivenza. Chiavi, viti, piccole seghe, chiodi, martelli e cacciaviti sono alcuni degli altri strumenti che tornano utili in tempi caotici. Tuttavia, sono più ingombranti e con priorità inferiore rispetto a quelli discussi sopra.
- **Svago:** Mantenere una mente sana aiuta a mantenere il morale e la sanità mentale, soprattutto quando ci si nasconde in aree remote. Avere a disposizione alcune guide di sopravvivenza, giochi, un mazzo di carte di sopravvivenza, forniture artistiche o altre forme di intrattenimento ti impedirà di saltare fuori dall'abisso. Possono anche essere una discreta offerta di baratto se devi fare un affare.
- **Comunicazione:** è necessario disporre di una radio a manovella per ricevere informazioni sui disastri. Quindi non dimenticare di aggiungerne uno al tuo kit.
- **Vizi:** anche se non sei una persona viziosa, spesso, questi oggetti sono una delle migliori fonti di baratto quando sei nei guai (se lo fai, "fumali se li hai"). Le sigarette, l'alcol, la marijuana, il caffè e la pornografia non sono necessari per la sopravvivenza, ma sono necessari per il baratto. Questi sono anche eccellenti per fare amicizia, e gli amici sono alleati importanti in situazioni di sopravvivenza.
- **Denaro:** questa voce è l'ultima della lista degli elementi essenziali perché più le cose sono disordinate, meno importante è la carta moneta. Quando trovi la tua scorta di sopravvivenza e entri nelle tue scorte, quelle banconote da cento euro

probabilmente valgono più di quanto siano state scambiate.

Capitolo 3: Metodi di compostaggio

Ti mostrerò come fare metodi di compostaggio nella tua casa senza luce.

Compostaggio all'aperto

Il compostaggio aperto è un sistema che utilizza microrganismi presenti in natura che si nutrono di materia organica e utilizzano l'ossigeno. I microbi possono scomporre il materiale e trasformarlo in compost nutrendosi dei rifiuti del giardino. Il sistema non è adatto allo spreco alimentare perché i processi necessari per smaltire gli alimenti devono essere fatti in contenitori chiusi, non all'aperto. Il compostaggio all'aperto richiede elementi di compostaggio, in particolare elementi come il legame di carbonio e azoto. Richiede anche il monitoraggio, l'irrigazione, la rotazione e lo spandimento. Innanzitutto, considera che il compostaggio all'aperto non è adatto allo spreco alimentare. I processi necessari per smaltire i rifiuti alimentari devono essere effettuati in contenitori chiusi, non all'aperto.

Utilizzando il metodo di compostaggio all'aperto, il compost può utilizzare rifiuti organici da giardino come sfalci di prato, foglie, ramoscelli, ecc. I materiali vengono inviati, smistati per rimuovere il materiale errato e quindi tritati.

Il materiale tritato viene poi impilato in lunghe file all'aria aperta. I microbi naturali si nutrono di loro, producendo calore e finestre che spesso emettono vapore. Le file devono essere girate regolarmente per garantire una quantità sufficiente di ossigeno per il funzionamento dei microbi.

Permette di utilizzarli e di mantenerli integrati con la natura.

Compostaggio diretto

Il compost è un terreno ricco di sostanze nutritive che può essere creato dai rifiuti del giardino e della cucina ed è senza dubbio la chiave per spazi verdi sani e produttivi. Ma molti giardinieri domestici scoraggiano il compostaggio a causa del lavoro e del tempo necessari e del regolare turnover. Dovresti prendere in considerazione il compostaggio diretto (noto anche come compostaggio in trincea)

Ecco come farlo:

Scava una buca profonda circa 30 cm (circa 12 pollici) e scarica gli scarti.

Mescola almeno parti uguali del materiale marrone (foglie tritate, carta, cenere, gusci di noce, terriccio usato) e copri la parte superiore della buca con il terreno disturbato.

Suggerimento: come per qualsiasi compostaggio, non compostare carne, burro di arachidi, latticini, cibi grassi, piante malate, letame di carnivori, cenere di carbone o carta lucida.

Il tuo compost dovrebbe essere un compost ricco che ti utilizzerà molto in un solo mese.

Compostaggio a bicchiere

Un bicchiere per compost è un contenitore completamente ermetico che ruota per mescolare il materiale di compost. I bidoni ermetici aiutano anche a controllare il calore generato dal processo di compostaggio, accelerando così la conversione dei rifiuti della cucina e del giardino in compost. Il bicchiere per compost è stato inventato per rendere il compostaggio più facile e veloce.

Una compostiera rotativa non è la stessa cosa di una normale compostiera. I bidoni della spazzatura per compost sono progettati per essere posizionati a terra e la maggior

parte dei bidoni della spazzatura per compost ha un fondo aperto. Sebbene i bidoni della spazzatura per compost siano il tipo più economico, ne hanno diversi

Svantaggi: è difficile inserire un forcone per girare il compost, la dissipazione del calore tende a rallentare il processo di compostaggio ed è facile che i roditori si nascondano sotto il bidone della spazzatura.

Compostaggio dell'allevamento di lombrichi

Il compostaggio dei lombrichi utilizza i vermi per riciclare gli avanzi di cibo e altri materiali organici in preziosi ammendanti del suolo chiamati compost di lombrichi. Il verme mangia gli avanzi di cibo, che vengono trasformati in compost mentre passa attraverso il corpo del verme. Il compost proviene dagli escrementi dei vermi. Questo compost può essere utilizzato per coltivare piante. Per capire perché il vermicompostaggio fa bene alle piante, ricorda che i vermi mangiano scarti di frutta e verdura ricchi di sostanze nutritive e li trasformano in oro puro.

I lombrichi hanno lavorato duramente per abbattere la materia organica e restituire le sostanze nutritive al suolo per milioni di anni. Portando nel bidone della spazzatura dei vermi in massa, stai simulando il ruolo dei vermi in natura. Mentre i vermi possono mangiare qualsiasi materiale organico, alcuni alimenti sono più adatti per le scatole dei vermi.

Consiglio di utilizzare solo frutta e verdura cruda avanzata. Evita carne, oli e latticini, materiali più complessi di frutta e verdura. Pertanto, impiegano più tempo a decomporsi e possono attirare i parassiti. I cibi cotti sono spesso grassi o burrosi, il che può anche attirare i parassiti.

Evita le bucce d'arancia e altri agrumi, che sono troppo acidi e attirano i moscerini della frutta. Cerca di utilizzare una varietà di materiali. Scopri che più materia

vegetale, migliore è la scatola degli insetti. Tieni lontane cipolle e broccoli, che tendono ad avere odori forti.

Compostaggio EMO

Il compostaggio è un ottimo modo per affrontare lo spreco alimentare facendo la tua parte per l'ambiente. Nonostante la sua semplicità, molte persone si rifiutano di partecipare al processo di compostaggio perché non hanno modo di sapere esattamente come funziona il processo. Contrariamente alla credenza popolare, il compostaggio non è né costoso né difficile.

Quali sono i diversi metodi di compostaggio? I diversi metodi di compostaggio sono i seguenti:

- Come ti ho detto prima, il metodo all'aria aperta è un metodo semplice che si fa all'aperto.
- Il compostaggio diretto è un metodo semplice, anche se già un po' datato.
- Il compostaggio a bicchiere è un metodo che richiede un po' più di lavoro.
- Il compostaggio agricolo utilizza i vermi per fare il lavoro ed è uno dei metodi più utilizzati nei tempi antichi.
- Il compostaggio EMO è un metodo base utilizzato in ambienti chiusi, ideale per quando si deve stare in casa.

Compostaggio combinato

Il compostaggio combinato è simile al compostaggio in trincea, tranne per il fatto che utilizza tutti gli elementi elencati negli 8 metodi di compostaggio. I pro e i contro sono intrecciati perché ciò che è buono per una persona può essere cattivo per un'altra. Questo approccio presenta le stesse sfide a seconda della tua capacità di piegarti. Tuttavia, il sistema può essere utilizzato anche sul campo. È tutta una questione di gusti.

Compostaggio commerciale

Il compostaggio commerciale o industriale è un compostaggio su larga scala progettato per trattare grandi volumi di rifiuti organici al posto del compostaggio privato o domestico, che tratta i rifiuti organici domestici o delle strutture. Il compost prodotto dagli impianti di compostaggio commerciali può essere venduto ad aziende agricole e vivai per l'abbellimento comunale o a privati, a seconda di come è organizzato l'impianto. All'inizio degli anni 2000, le operazioni di compostaggio commerciale si sono espanse notevolmente man mano che le persone si sono interessate maggiormente al compostaggio, al riciclaggio e alla riduzione dell'impatto ambientale dell'attività commerciale.

Compostaggio meccanico

L'humus può essere prodotto in 5-7 giorni utilizzando un sistema meccanico in alternativa al compostaggio. Il materiale di compostaggio viene solitamente rimosso e stagionato in una finestra aperta per circa 3 settimane. Una volta che i rifiuti solidi sono stati trasformati in humus, si può fare la terza fase di preparazione e vendita del prodotto.

Capitolo 4: Alimentazione senza elettricità

Ora che conosci i diversi strumenti di compostaggio, voglio parlare dell'elettricità e delle tue opzioni quando sei senza elettricità.

Generatore di emergenza

Un generatore di emergenza è un sistema di alimentazione di riserva che funziona automaticamente. Entro pochi secondi da un'interruzione di corrente, l'interruttore di trasferimento automatico rileva l'interruzione, comanda l'avvio del generatore e trasferisce il carico elettrico al generatore. I generatori di riserva iniziano ad alimentare il circuito.

Una volta ripristinata l'alimentazione di rete, l'interruttore di trasferimento automatico trasferisce il carico elettrico alla rete pubblica e segnala lo spegnimento del generatore di riserva. Ritorna quindi in modalità standby, in attesa della prossima interruzione. Per garantire una risposta adeguata alle interruzioni di corrente, i generatori di backup eseguono autocontrolli settimanali. La maggior parte delle unità utilizza diesel, gas naturale o gas propano liquido.

Batteria

Un pacco batteria è una serie di batterie di diverse dimensioni da utilizzare quando si interrompe l'alimentazione o l'illuminazione o l'illuminazione. Puoi usarli in torce elettriche, radio, piccoli televisori convenzionali ed elettrodomestici che hanno questa opzione.

Fonti naturali di elettricità per alimentare le case senza elettricità

Ecco alcune opzioni naturali per alimentare la tua casa senza elettricità.

Impianto Solare Fotovoltaico

Gli impianti fotovoltaici sono costituiti da uno o più pannelli solari combinati con inverter e altri dispositivi elettrici e meccanici che sfruttano l'energia del sole per generare elettricità. Gli impianti fotovoltaici variano notevolmente in termini di dimensioni, dai piccoli sistemi portatili o su tetto alle centrali elettriche di grandi dimensioni. Mentre i sistemi fotovoltaici possono essere autonomi come sistemi fotovoltaici senza elettricità, questa sezione si concentra sui sistemi fotovoltaici collegati alla rete elettrica o alla rete. Ve ne ho già parlato diffusamente in una parte del libro.

Micro Sistemi Idroelettrici

Un'altra opzione da utilizzare sono i sistemi micro-idroelettrici per la vita senza elettricità.

Il sistema di alimentazione senza elettricità meno conosciuto, il micro-idroelettrico, utilizza una fonte di acqua corrente, come un ruscello, per generare elettricità. È creato dall'energia dell'acqua che scorre dall'alto verso il basso, che fa girare una turbina all'estremità inferiore del sistema.

È lo stesso di un sistema idroelettrico che rifornisce un paese, ma su scala molto minima.

Consumo di elettricità

L'elettricità può essere utilizzata per l'illuminazione per te e la tua famiglia, per elettrodomestici e cucina, per occuparti di vari problemi domestici e persino per proteggerti dagli intrusi.

Suggerimenti e trucchi per configurare la tua casa senza

elettricità per un utilizzo ottimale dell'elettricità

Voglio darti alcuni consigli per sfruttare al meglio la tua casa senza elettricità o sfruttare la poca elettricità che generi:

- Invece di mantenere un serbatoio dell'acqua calda, l'utilizzo di uno scaldabagno senza serbatoio è un ottimo modo per non utilizzare mai più acqua calda del necessario. Puoi riscaldarlo al sole e averlo pronto quando fai il bagno.
- Un ventilatore ad alta efficienza energetica che mantiene la circolazione dell'aria è un'opzione di utilizzo energetico migliore rispetto a un condizionatore d'aria.
- Gli scaldacqua sono una buona opzione, ma consiglio di utilizzare gas naturale o propano.
- La maggior parte dei frigoriferi e dei congelatori standard scarica la batteria troppo rapidamente. Trova un'ampia varietà di frigoriferi e congelatori senza elettricità progettati per le case a energia solare. Il loro consumo energetico è basso e sarai in grado di mantenere il cibo congelato.
- Alcune moderne lavatrici sono abbastanza efficienti dal punto di vista energetico. Sono abbastanza efficienti da funzionare anche con generatori solari portatili.
- Tutte le luci senza elettricità della tua casa dovrebbero essere a LED, senza eccezioni.
- Un piccolo televisore di circa 20 pollici consuma generalmente circa 85 watt e dovrebbe funzionare con qualsiasi inverter.

Solo perché sei rinchiuso non significa che sei un detenuto, puoi vivere con le comodità, solo comportandoti in modo più intelligente, ma è possibile, come hai visto finora.

Capitolo 5: Riscaldamento

Esistono diversi modi per riscaldarti, quindi ecco alcuni suggerimenti in questo capitolo per farlo a casa.

Una stufa a legna e un camino

Poche cose creano un ambiente più confortevole di un soggiorno con camino o stufa a legna naturale. Puoi farlo con un modello che distribuisce il calore in tutta la stanza in una dimensione più compatta. Che venga utilizzato da solo o in combinazione con altri sistemi di condizionamento dell'aria, il suo utilizzo renderà la tua casa più sostenibile ed efficiente.

Naturalmente, devi tenere presente quanto segue:

- La posizione e l'ambiente in cui lo metti.
- L'uscita fumi.
- Le dimensioni della canna fumaria.
- Che tu garantisca la ventilazione del sito.
- Uno spazio intorno all'uscita fumi esterna.

Riscaldatori d'ambiente a cherosene

Un riscaldatore portatile a cherosene è un dispositivo di riscaldamento progettato per essere facilmente trasportato da un luogo all'altro, o anche da una stanza all'altra, secondo necessità. Questi riscaldatori possono utilizzare un sistema a stoppino o aria forzata; I riscaldatori portatili a cherosene sono utilizzati nelle aree di costruzione e nelle case. I

riscaldatori moderni sono praticamente privi di fumo e molto sicuri.

Uno degli svantaggi dell'utilizzo di una stufa portatile a cherosene è la quantità di fumo che produce. Questo fumo può rendere difficile la respirazione e può anche macchiare le pareti dipinte. I progressi nel design, insieme a combustibili più puliti, hanno reso i riscaldatori portatili a cherosene un popolare dispositivo di backup e, in alcuni casi, uno strumento di riscaldamento top di gamma.

I riscaldatori portatili a cherosene a stoppino funzionano in modo molto simile alle lampade a olio. Lo stoppino è riempito di cherosene, che produce una fiamma calda quando viene acceso. L'utente può controllare l'altezza della fiamma, regolando così la quantità di calore emesso dal riscaldatore. Il vantaggio di questo riscaldatore è che non richiede una fonte di alimentazione esterna.

Riscaldatori a propano

All'interno di una stufa a gas propano, ci sono riscaldatori accanto ai tubi attraverso i quali scorre l'acqua. L'alimentazione del gas propano fluisce al bruciatore quando si apre il rubinetto. A quel punto, lo scaldabagno a propano accende una fiamma all'interno, riscaldando l'esterno dei tubi. Esso, a sua volta, riscalda l'acqua che scorre all'interno. È il modo in cui l'acqua calda viaggia dallo scaldabagno a propano attraverso i tubi della casa fino al rubinetto che apriamo.

Generatori per tutta la casa

Alcuni sistemi consentono di posizionare i generatori in tutta la casa. Puoi mettere legna, gas propano e cherosene in base alle tue esigenze, adattarti in base alle tue condizioni a una casa con la giusta temperatura e proteggerti nei momenti difficili.

Come sopravvivere a un'interruzione di corrente invernale e

stare al caldo

Tieni a mente questi suggerimenti:

- Chiudi le persiane e le tende e metti coperte o asciugamani sopra le finestre per l'isolamento.
- Chiudi le stanze.
- Metti gli asciugamani nelle fessure sotto le porte.
- Indossa strati di indumenti, calzini e guanti caldi e larghi.
- Bevi e mangia cibi che forniscono energia per riscaldare il tuo corpo, ma fai attenzione all'alcol o alla caffeina.
- Se hai delle candele, puoi accenderle per generare più calore. Prestare particolare attenzione nelle aree chiuse e non fare affidamento su di esse; Un incendio può facilmente divampare.

Conclusione

In breve, le società odierne, indipendentemente dal loro tenore di vita, non possono funzionare o sopravvivere senza un adeguato e regolare apporto di energia, quindi l'intero processo del ciclo energetico (dove e quando serve e dove viene acquisito) non è in grado di funzionare o sopravvivere; in quanto ciascuno di essi costituisce una parte importante del sistema economico globale. Inoltre, nonostante il suo carattere "insostituibile", l'energia è un fattore geopolitico e geoeconomico che gioca un ruolo dominante nelle relazioni umane e nella convivenza con conflitti e conquiste. Anche se avete già visto che possiamo vivere senza elettricità e sicuramente un giorno lo faremo, è il nostro destino se il mondo continua come sta andando.

Il bisogno di energia è così ovvio che è un cliché. In primo luogo, poiché la stessa vita biologica si basa su un processo ossidativo che consuma energia e produce rifiuti, inoltre, è ben noto che l'attività umana richiede ogni secondo, utilizzandolo in modo indispensabile e universale: in agricoltura (fertilizzanti, essiccatoi, pesticidi, mietitrebbie), in tutti i processi industriali (caldo, freddo, metallurgia, cibo, abbigliamento), nei trasporti (terra, mare e aria), nella casa, nelle attività ricreative, servizi (finanziari, informativi, di comunicazione), ecc.

Quando il mondo si fermerà, dovremo migliorare la nostra esistenza senza elettricità preparando bunker, generatori solari, sistemi di energia solare e tutto ciò che serve per rifornirci senza dipendere da ciò che lo Stato ci dà.

Può sembrare non facile, ma puoi iniziare a informarti ed essere pronto a poco a poco.

Vedrai che sentirai che tutto questo sforzo è valso la pena nel tempo.