

# DIY washing machine and homemade laundry soap - Living Off the Grid: Free Yourself

*retired profile of WrethaOffGrid*



Lavatrice off-Grid

Cosa si ottiene quando si combina un secchio da 5 litri e uno stantuffo del bagno? Una lavatrice off-grid. Beh, forse non una macchina in senso tradizionale, a meno che non consideri le mie mani il motore. Questo è qualcosa che volevo fare da un bel po' di tempo. L'altro giorno, mentre ero in città, ho visto uno stantuffo del bagno sullo scaffale e l'ho messo nel mio carrello. Ho anche raccolto 3 bottiglie di bluing della signora Stewart, vi spiegherò di più su questo in un po'.



Immertolo con i fori

Questo primitivo prototipo di lavatrice è iniziato come secchio da 5 galloni e lo stantuffo. Ho consegnato lo stantuffo a PB e gli ho chiesto di tagliare alcuni buchi nello stantuffo, che rende più facile immergere i vestiti senza fare tonnellate di bolle e un grande pasticcio. L'ho lasciato a PB per decidere come tagliare i fori e in quale forma. L'ha portato al piano di sotto per qualche minuto, poi me l'ha riportata, mi ha consegnato lo stantuffo con 3, perfettamente rotondi, quarti di buchi. mi ha dato i tappi di gomma che venivano da quei centri.



Lavatrice off-Grid

Avevo un paio di calzini e un paio di camicie termiche, tutte bianche, che dovevano essere lavate. Li ho messi nel secchio, l'ho riempito con abbastanza acqua per coprire i vestiti di pochi centimetri, ho aggiunto un po' di sapone per bucato fatto in casa (ricetta da seguire) e ho iniziato a tuffarsi. Ha funzionato come un fascino. Ma naturalmente, PB non è mai contento dei prototipi, vuole migliorare le cose, quindi ha deciso che un coperchio era in ordine, il coperchio avrebbe impedito all'acqua di schizzare l'acqua mentre mi immergevo i vestiti. Non avevamo un coperchio per il secchio, almeno non uno in cui volevamo fare un buco. PB ha trovato un altro secchio da 5 litri, aveva un brutto posto nel fondo, ma aveva una vite sul coperchio. PB ha tagliato il fondo da quel secchio e lo ha fatto scivolare nel primo secchio, si adatta come un fascino.



Coperchio con il buco



Coperchio con il buco

Successivamente, PB ha tagliato un foro nella vite sul coperchio, ha creato una guarnizione usando una bottiglia di pillola di prescrizione, che mantiene il manico dello stantuffo dritto e impedisce a qualsiasi acqua di schizzare fuori dal foro nella parte superiore. Poiché il secchio è più alto di diversi pollici ora, la maniglia per lo stantuffo non era abbastanza lunga, quindi PB ha rimosso la maniglia originale e l'ha sostituita con una maniglia più lunga. Ora posso mettere il tutto sul pavimento e tuffarmi da una posizione eretta, ora ottengo più potere al mio colpo. Funziona benissimo!



Lavatrice off-Grid

Ho lavato i vestiti, ho tolto i vestiti, strizzando ciascuno a mano, poi ho mollato l'acqua. Ho aggiunto acqua fresca, un po' di bicarbonato di sodio, che aiuta a rinfrescarsi e aiuta anche ad ammorbidire i vestiti. Ho aggiunto un po' di bluing, rimesso la parte superiore sulla lavatrice primitiva e ho iniziato il ciclo di risciacquo. Mi sono tuffato per diversi minuti, fino a quando mi sono sentito come se tutto fosse risciacquato bene. Ho tolto ogni capo di

abbigliamento, strizzando ciascuno, poi li ho appesi sulla linea dei vestiti per asciugare.

La prossima cosa che voglio ottenere è un secchio di mop con uno strizzatrice a rulli, questo è il modo più economico in cui posso andare se ne acquisto uno, forse PB farà uno strizza più a rulli per me nel frattempo, non sarei sorpreso. Posso usare il rullo strizzatrice per i miei vestiti, l'acqua si scaricherebbe nel secchio, ci vorrebbe meno tempo per asciugarsi sulla linea, e i vestiti non dovrebbero essere strisi la mano, che fa più rughe. Usando uno strizzaso a rulli, levigherebbero le rughe invece di crearle, doppio beneficio.

Ora per il mio sapone per bucato fatto in casa, questo è qualcosa che ho usato per anni, molto prima di spostarmi off-grid. È molto più economico da fare e da usare, ho il controllo su ciò che sta accadendo. I miei vestiti escono puliti, odore pulito, non profuma di profumi e sostanze chimiche. Anche i miei vestiti sono più morbidi.

La ricetta è così semplice, sono 3 ingredienti. Sapone da bar, borace e bicarbonato di sodio (non bicarbonato di sodio). Preferisco usare un sapone al castile, puoi usare il dottor Bronner, o il mio preferito personale in questo momento, il sapone di Castiglia di Kirk, ovviamente puoi usare un sapone da bagno come l'avorio, ma non usare nulla che abbia idratanti o additivi principali, potrebbero funzionare per la tua pelle, ma non funzioneranno bene per pulire i vestiti. Prendi il sapone della barra, lo grattugi in un robot da cucina, o puoi farlo a mano, vuoi farlo grattugiare il più fine possibile, mi piace eseguire l'attacco della lama sul sapone dopo che lo grattugo, solo per renderlo più fine, si dissolve meglio in quel modo. Una volta che hai il sapone da bar in polvere, misuralo, puoi semplicemente illuminarlo se vuoi, non deve essere esatto. Aggiungere una quantità uguale di borace e la stessa quantità di soda di lavaggio. Misura per volume, non in peso. Quindi, è una parte di sapone da bar in polvere, una parte di borace e una parte di soda di lavaggio. Mettete tutto in un contenitore con un coperchio e mescolate bene, potrebbe essere necessario rompere eventuali grumi nel borace e lavare il bicarbonato.

So che molte persone che usano il sapone per bucato fatto in casa amano portarlo al passo successivo e renderlo in un liquido, alcune persone proprio come usare meglio i liquidi, dicono che la polvere non si dissolve bene, non ho avuto quel problema, penso che sia perché grattuzzo il sapone della barra così fine, che è la parte che ti darà problemi di dissoluzione, specialmente in acqua fredda se non lo si ottiene abbastanza bene. Dal momento che vado avanti e mi prendo il tempo extra per usare l'attacco della lama del mio robot da cucina, il sapone della barra è abbastanza fine e si dissolve bene per me. Se vuoi trasformarlo in un liquido, basta fare una ricerca di sapone per bucato fatto in casa, troverai molte ricette che fanno il passo successivo di trasformarlo in un liquido, preferisco non farlo da solo, occupa molto meno spazio anche in questo modo.

Si utilizzano 1-3 cucchiaini di miscela per carico di lavaggio, non più, non sembrerà abbastanza, soprattutto se si è abituati a utilizzare detersivo per bucato commerciale dalla tazza piena, mi piace usare un cucchiaino di caffè, è giusto. Questo non si può sudare in acqua, se si sente come se non fosse sufficiente, o si ha un carico di lavaggio particolarmente sporco, quindi scorrere attraverso un altro ciclo di lavaggio con altri 1-2 cucchiaini di polvere, aggiungendo di più al lavaggio iniziale non otterrà nulla più pulito, infatti, sconfiggerà lo scopo in quanto potrebbe non sciacquare bene se si aggiunge troppo. Hai mai guardato l'acqua di risciacquo nel bucato? Notate quanto sembra sporco e sudato? Questo perché i tuoi vestiti non vengono risciacquati molto bene. I tuoi vestiti saranno più puliti, più freschi e risciacquano più puliti usando questo sapone per bucato fatto in casa. Fategli un tentativo.

Alcuni di voi potrebbero dire che si ricordano vestiti secchi di linea che si sentono ruvidi, graffianti, non morbidi per niente. Una delle ragioni principali per cui ciò accade è perché non tutti i detersivi per bucato commerciali vengono risciacquati dal bucato. Dai un'occhiata al ciclo di risciacquo a circa metà strada, probabilmente sarai scioccato e disgustato da quanto sbirizzi e suscano l'aspetto dell'acqua, questo viene asciugato nel tuo bucato, è probabile che probabilmente vorrai fare un secondo ciclo di risciacquo dopo. È incredibile quanto sporco e detersivo siano lasciati sul tuo bucato, questo è il motivo principale per cui se ti asciugassi questo bucato, esce rigido anche come cartone e graffiante. Penso che sarai piacevolmente sorpreso da quanto più pulito saranno i tuoi vestiti, odorano e sentiranno, non importa come li asciughi.

Passiamo ora all'orraggione della signora Stewart. Una cosa che i detersivi per bucato commerciali sono i colori ottici, questo rende i tuoi colori più luminosi e i tuoi bianchi sembrano più bianchi. Dico che lo fanno per combattere il residuo ottugante che viene lasciato dal detersivo stesso. Dal momento che il sapone per bucato fatto in casa non ha questi illuminanti ottici, alla fine noterai che i tuoi colori e i bianchi non sono così luminosi come una volta, quindi se torni a ciò che tua nonna usava, la signora Stewart, non avrai quel problema. Lo usi nel ciclo di risciacquo. Assicurati di non avere alcun bluing non diluito su qualsiasi cosa, si macchia.



Lavatrice off-Grid

Oggi ho usato la mia "macchina" improvvisata lavante per bucato, ho usato il bluing nel risciacquo, l'unico problema che ho ora è che devo usarlo sul resto dei miei calzini di sicuro, metà di loro sembrerà più bianca e più pulita dell'altra metà.

È una cosa divertente, quando spiego ai miei amici qui fuori la mia lavatrice improvvisata, ognuno mi dice che sono più che benvenuto a venire a casa loro per fare il bucato con la lavatrice e l'asciugatrice. In un certo senso, non è una reazione sorprendente, pensano che sto facendo tutto nel modo più duro, chi nella mente destra vorrebbe fare il bucato a mano quando ci sono perfettamente funzionanti, moderne lavatrici e asciugatrici disponibili? Beh, forse sono un po' di pazzo, vivo off-grid, riscaldamento con il legno, trasportando la mia acqua, generando la mia elettricità... mi sembra naturale voler lavarmi i vestiti a mano e asciugare i vestiti usando un essiccatore solare, una stendibiancheria.



Lavatrice off-Grid

Naturalmente posso usare una lavatrice e asciugatrice, ogni volta che voglio, ma sapendo che posso farlo senza elettricità o macchine, a meno che non si conti la potenza muscolare. Ora sono un passo avanti verso l'essere più indipendente. C'è anche un piccolo fattore di pigrizia. Come può fare il bucato a mano essere pigro? Beh, è facile, fare il bucato con una lavatrice e asciugatrice significa che devo raccogliere tutta la lavanderia, ordinarla e portarla giù per la collina fino alla casa del mio vicino, è una grande collina. Sono legato a casa sua per tutto il tempo che sto facendo il bucato, poi devo portare quei vestiti su per la collina, ho detto che è una grande collina? Poi metteteli via. Se sto facendo il bucato al cielo, allora posso farli come voglio, senza dover trasportare nulla su o giù per la collina, posso fare il bucato mentre vado, non mi sento come se dovessi avere un carico completo, posso fare carichi più piccoli senza sensi di colpa.

Lo consiglierai a tutti? Probabilmente no, la maggior parte delle persone che conosco non sarebbe interessata. Ma per coloro che sono interessati, questo è un modo per farlo. Anche se non usi il metodo primitivo di lavaggio, puoi comunque usare il sapone per bucato fatto in casa, ti farà risparmiare denaro, otterrai i tuoi vestiti più puliti (IMHO) e ti sentirai meglio su tutto. So che ci sarà qualcuno là fuori con una dozzina di bambini, diversi bambini e almeno uno in pannolini che diranno di non essere interessati a tutto il lavoro extra, e a loro dico che il mio cuore ti va e più potere per te, grazie a Dio per le comodità moderne come lavatrici e asciugatrici. Puoi ancora provare il sapone per bucato fatto in casa, non ci vuole così tanto tempo per fare e risparmierai denaro usandolo, oltre al fattore di pulizia extra di utilizzo della roba fatta in casa versi della roba pubblicitaria. Potresti anche voler mettere da parte un secchio o due, e uno stantuffo del bagno pulito (non utilizzato), nel caso in cui non si sa mai quando potrebbe tornare utile.

Una nota cautelativa, se usi un sistema di acqua grigia e l'acqua grigia si riversa sulle piante che vuoi mantenere in vita, non usare il borace, ucciderà le piante. Basta omettere il borace in questo caso e non preoccupatevi, i vostri vestiti verranno ancora puliti.

Ora sto indossando una delle camicie termali come camicia da letto, è morbida come può essere, ha un odore pulito, non di profumo, ma pulito. Ho già detto che è morbido? Adoro la sensazione del materiale contro la mia pelle, sapendo che non c'è nulla che irriti la mia pelle, non che io sia particolarmente sensibile a cose del genere, è bello sapere che non ne ho preoccupati. È possibile sviluppare sensibilità essendo esposti a sostanze chimiche per un periodo di tempo. E sì, so che tutto ciò che ho elencato sopra è una sostanza chimica, la differenza è che so cosa sono queste sostanze chimiche, posso pronunciare i nomi, sono stati in uso per generazioni. Sì, mi sento meglio ad usarli.

Usate sapone per bucato fatto in casa? Fai il tuo sapone da bar? Usate un metodo primitivo per fare il bucato? Fatemi sapere, lasciate un commento, soprattutto se provate una parte di questo, fatemi sapere cosa ne pensate. : :)

AGGIORNAMENTO:

Clicca qui per andare all'aggiornamento sul sapone per il bucato che uso ora e altro ancora su che fare la lavanderia <https://off-grid.net/2011/07/15/solar-powered-clothes-dryer/>

Collegamenti di Amazon: Non ci sono prodotti trovati.