



COME FABBRICARE UN FUMOGENO

ISTRUZIONI PER COSTRUIRE UN FUMOGENO PER IL SOFTAIR

Premessa.....

- 1) Non prende fuoco durante la preparazione neanche se dimenticato sul fuoco.
- 2) Non fa fumo durante la preparazione (quindi potete farlo tranquillamente nella cucina di casa).
- 3) La fiamma è limitata, quindi non particolarmente incendiario.
- 4) Rimane caldo + a lungo prima di solidificarsi, quindi facilmente malleabile.
- 5) Non rovina il materiale in cui viene preparato; pentole cucchiari ecc...(infatti basta mettere tutto a mollo in acqua e tutto viene via in 10 min.
- 6) La reazione è più lenta quindi il fumogeno dura molto di più.
- 7) Con il sistema di innesco che facilita l'accensione, può essere lanciato senza che questi si spenga.

Si conserva anche se non è sigillato.

- 9) Un fumogeno già costruito può sempre essere smontato, riscaldato e rimodellato.

Ps: Il fumogeno che realizzeremo è quello che più si adatta al Soft-Air.

CONTENITORI

Materiali:

cartoncino dim. A4;

giornale;

carta adesiva;

un pennarello grosso (non quanto un uniposca) o un tubo.

Costruzione: Tagliare a metà dalla parte più piccola il cartoncino, ricavando così due strisce di cartoncino. Prendiamo una striscia e arrotoliamola sul pennarello in modo da ricavarne un cilindro. Con la carta adesiva fermiamo adesso le due estremità del cilindro in modo che non si srotoli. Sfiliamo il pennarello. Con il giornale facciamo delle palline di carta, e inseriamole in una delle due estremità.

Adesso blocchiamo la pallina con un po di nastro.

Bene il contenitore è fatto passiamo adesso alla preparazione della pasta per il fumogeno.

IMPASTO PER FUMOGENI

Materiali:

Zucchero;
nitrato di potassio (salnitro);
miele (il più economico che trovate);
3 contenitori per rullino di macchina fotografica;
pentolino;
cucchiaino.

N.B.: il nitrato di potassio lo trovate in un qualsiasi consorzio agrario in pratici sacchi da 25 o 50 kg.

(il sacco da 25 costa 12 euro circa, quello da 50 il doppio J), altrimenti anche in farmacia in sacchetti da 1 kg ma costa molto di più.

Procedimento:

riempiamo 2 dei porta rullino con il salnitro.

Il terzo lo riempiamo con lo zucchero.

Quindi per una parte di zucchero due di salnitro.

Prendiamo adesso un cucchiaino di miele e mettiamolo nel nostro pentolino (anche una pentola o una padella vanno benissimo).

Aggiungiamo lo zucchero....

e passiamo ai fornelli. Accendiamo il fornello e regoliamo la fiamma al minimo.

Fatto sciogliere il miele insieme allo zucchero, quando tutto si presenta liquido, aggiungiamo poco per volta il salnitro, e giriamo tutto con il cucchiaino.

Dopo aver aggiunto anche il secondo quantitativo di salnitro, continuiamo a girare, e spegniamo se necessario il fornello per non far bruciare l'impasto

(fare attenzione che l'impasto non fuoriesca dal pentolino durante la preparazione.... a contatto con la fiamma viva si innesca).

Prendiamo uno dei nostri contenitori e coliamo con il cucchiaino l'impasto dentro il contenitore.

Riempiamo il contenitore lasciando circa un centimetro vuoto nella parte superiore, che ci servirà per inserire l'innesco.

INNESCO

Materiali: forbici;

giornale;

cucchiaino.

Procedimento: tagliamo delle strisce di giornale larghe circa 3 cm e spalmiamoci su l'impasto per fumogeno ancora caldo con il cucchiaino.

Procediamo arrotolando poi la striscia di giornale su se stessa, ricavandone una spirale cilindrica dal diametro di circa 1.5 cm .

Separiamola dal resto della striscia e tagliamola in 3 parti, ricavando dei cilindretti di circa 1 cm d'altezza. (gli inneschi).

Inseriamo gli inneschi nella parte lasciata libera del contenitore del fumogeno.

Il fumogeno va innescato con una fiamma e va lanciato immediatamente.