

## Guida al Potenziamento del Tuo Mitra Elettrico: 3 Modifiche Essenziali

Se sei un appassionato di softair e desideri migliorare le prestazioni del tuo mitra elettrico automatico (ASG), sei nel posto giusto! Questa guida PDF ti fornirà **tre modifiche fondamentali per ottimizzare il tuo fucile elettrico**, migliorandone la potenza e la precisione. Abbiamo evitato dettagli tecnici troppo complessi, così da rendere il tutto comprensibile anche per chi si avvicina per la prima volta alla personalizzazione della propria ASG.

Di seguito, ecco le tre modifiche principali che ti aiuteranno a migliorare le prestazioni della tua ASG.

### 1) Sostituzione della molla di carico (gruppo aria)

Uno degli interventi più efficaci per aumentare la potenza della tua ASG è la sostituzione della molla all'interno del gruppo aria con una più potente. La molla è responsabile della forza con cui viene spinto in avanti il pistone, determinando quindi la velocità del pallino.

Se, ad esempio, la tua ASG monta una molla da **80 m/s**, puoi sostituirla con una più performante, come quelle della marca **FPS**, disponibili in versioni da **100 m/s** o **120 m/s**. Questa modifica porterà un notevole aumento della potenza del tiro, ma ricorda sempre di testare la velocità dopo la modifica per assicurarti di rientrare nei limiti regolamentari.

#### Consigli:

- *Utilizza molle di qualità per garantire un funzionamento stabile e sicuro.*
- *Se aumenti la potenza della molla, potrebbe essere necessario rinforzare altre componenti interne, come il pistone e gli ingranaggi.*

### 2) Sostituzione del pistone (gruppo aria)

Il pistone è un altro componente chiave nel funzionamento del gruppo aria e incide direttamente sulla potenza e sulla durata del sistema. Sostituire il pistone con un modello rinforzato e più preciso aiuta a migliorare la trasmissione della forza e a ridurre l'usura nel tempo.

Esistono diverse marche che producono pistoni rinforzati e ad alte prestazioni, come **FPS, Big Dragon, SHS, Royal, Modify, ARES, D-Boys** e molte altre. Optare per un pistone di qualità garantisce una maggiore durata e resistenza, soprattutto se la tua ASG viene utilizzata in modo intensivo.

Vantaggi della sostituzione del pistone:

Maggiore durata nel tempo.

Miglior resa della potenza.

Minore rischio di rottura del meccanismo durante l'uso.

*Se decidi di cambiare il pistone, assicurati che sia compatibile con il gear box del tuo fucile e che la sua installazione venga eseguita correttamente.*

### 3) Utilizzo di pallini con massa maggiore

Un altro accorgimento utile per migliorare la precisione e la stabilità del tiro è l'uso di pallini (BBs) con un peso maggiore. Molti giocatori utilizzano pallini da **0,20 grammi**, ma se hai aumentato la potenza della tua ASG, potresti trarre beneficio dall'uso di pallini più pesanti.

Se il tuo fucile spara efficacemente con pallini da **0,20 gr**, potresti passare a quelli da **0,25 gr, 0,30 gr** o addirittura **0,36 gr**. Pallini più pesanti offrono diversi vantaggi:

Maggiore precisione, specialmente su distanze più lunghe.

Minore sensibilità al vento, riducendo la dispersione del tiro.

Maggior impatto sui bersagli, utile per colpire con più efficacia durante le partite.

*Tieni presente che un aumento del peso dei BBs richiede una maggiore potenza della molla per mantenere la velocità di uscita adeguata. Inoltre, dovrai regolare il sistema hop-up per adattarlo ai nuovi pallini e ottenere il massimo della precisione.*

Queste tre modifiche rappresentano un ottimo punto di partenza per migliorare le prestazioni del tuo mitra elettrico. Ricorda, però, di procedere con attenzione: **ogni modifica deve essere testata per assicurarti che la tua ASG rientri nei limiti regolamentari del softair**. Se non hai esperienza con le modifiche interne, ti consigliamo di affidarti a un tecnico esperto per evitare danni al tuo fucile.

Buon divertimento e buon softair!

**NB: Il softair è un gioco regolamentato e ogni Paese ha delle normative specifiche riguardo la potenza massima consentita per le ASG. Se non conosci la potenza attuale della tua arma prima delle modifiche, potresti accidentalmente superare i limiti previsti dal regolamento. Se il tuo mitra elettrico è già vicino al limite di 1 Joule, un potenziamento potrebbe renderlo fuori norma e inadatto per l'uso nei campi da gioco ufficiali.**