



# BLACK HAWK TEAM

## A.S.D. SOFTAIR - RIETI

[www.blackhawkteamrieti.org](http://www.blackhawkteamrieti.org)

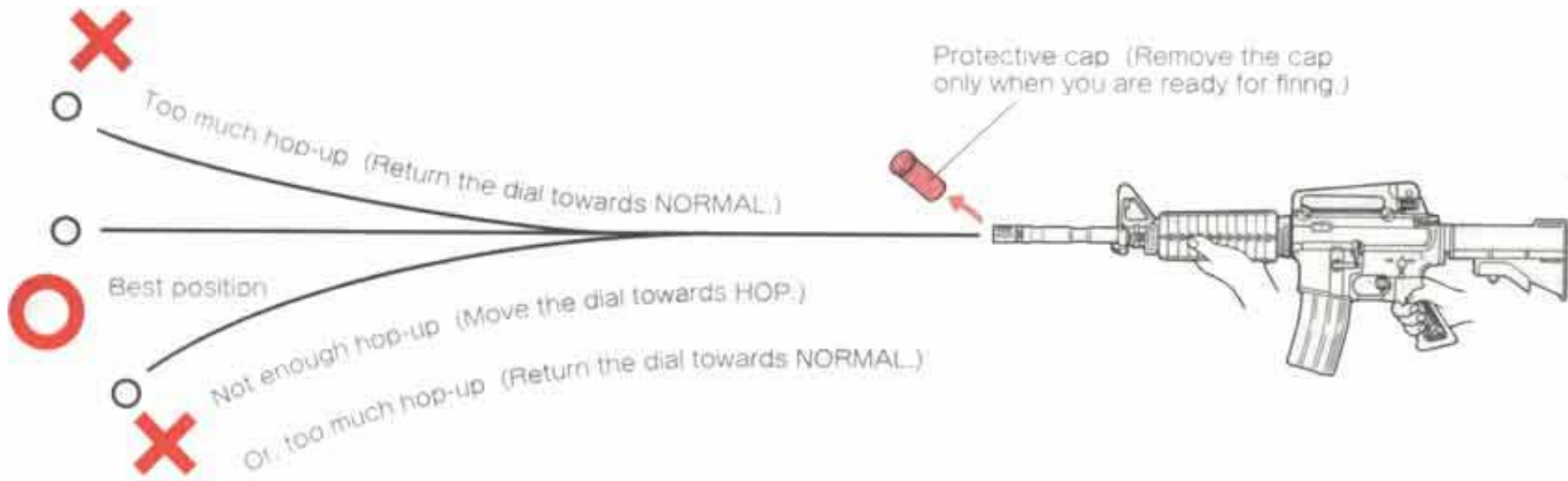
---

## MANUALE HOP-UP

Da: X-Mouse [B.H.T.]

[www.blackhawkteamrieti.org](http://www.blackhawkteamrieti.org)





**Definizione:**

L'Hop-Up è un meccanismo adottato nelle ASG (Air Soft Gun) grazie al quale la gittata di tiro viene incrementata.

Il funzionamento è molto semplice. Il tutto consiste in un gommino regolabile che viene "calato", tramite un apposito regolatore presente sulla ASG, all'interno della sezione della canna, dall'alto. Questo gommino, al momento dello sparo, incontra il pallino, strisciando sul pallino stesso e imprimendogli al contatto una velocità angolare, che per Effetto Magnus da luogo ad una portanza diretta in verso opposto rispetto al campo gravitazionale, permettendogli quindi di rimanere in aria per più tempo e consentendo un tiro più lungo.

## Composizione:

- 1) GOMMINO HOP UP:  
Un tubo di gomma morbida che svolge due funzioni 1) bloccare il pallino tra lo spingipallino e la canna 2) regolare in base alla pressione che riceve dal pressore il grado di rotazione del pallino.
- 2) GOMMINO PRESSORE: Ha la sola funzione di premere sul Gommino Hop-Up, è un micor componente, ma che senza il quale non funzionerebbe il meccanismo!
- 3) CAMERA HOP-UP : Un gruppo di componenti che varia da un ASG all'altro,  
Racchiude un gruppo di componenti all'interno, che permettono al meccanismo di gunzionare,  
Uno dei quali è una Leva (in alcuni modelli una Rotella) che permette di regolare la pressione del Gommino Pressore Sul gommino Hop-Up, definendo così il grado di rotazione del BB espulso.
- 4) FRENO: Un semi cerchio che serve a frenare la canna, impedendo la rotazione.
- 5) ANELLO: Un anello di spessore tra la camera hop-up e la canna, che assieme al freno serve a tener ferma la canna.

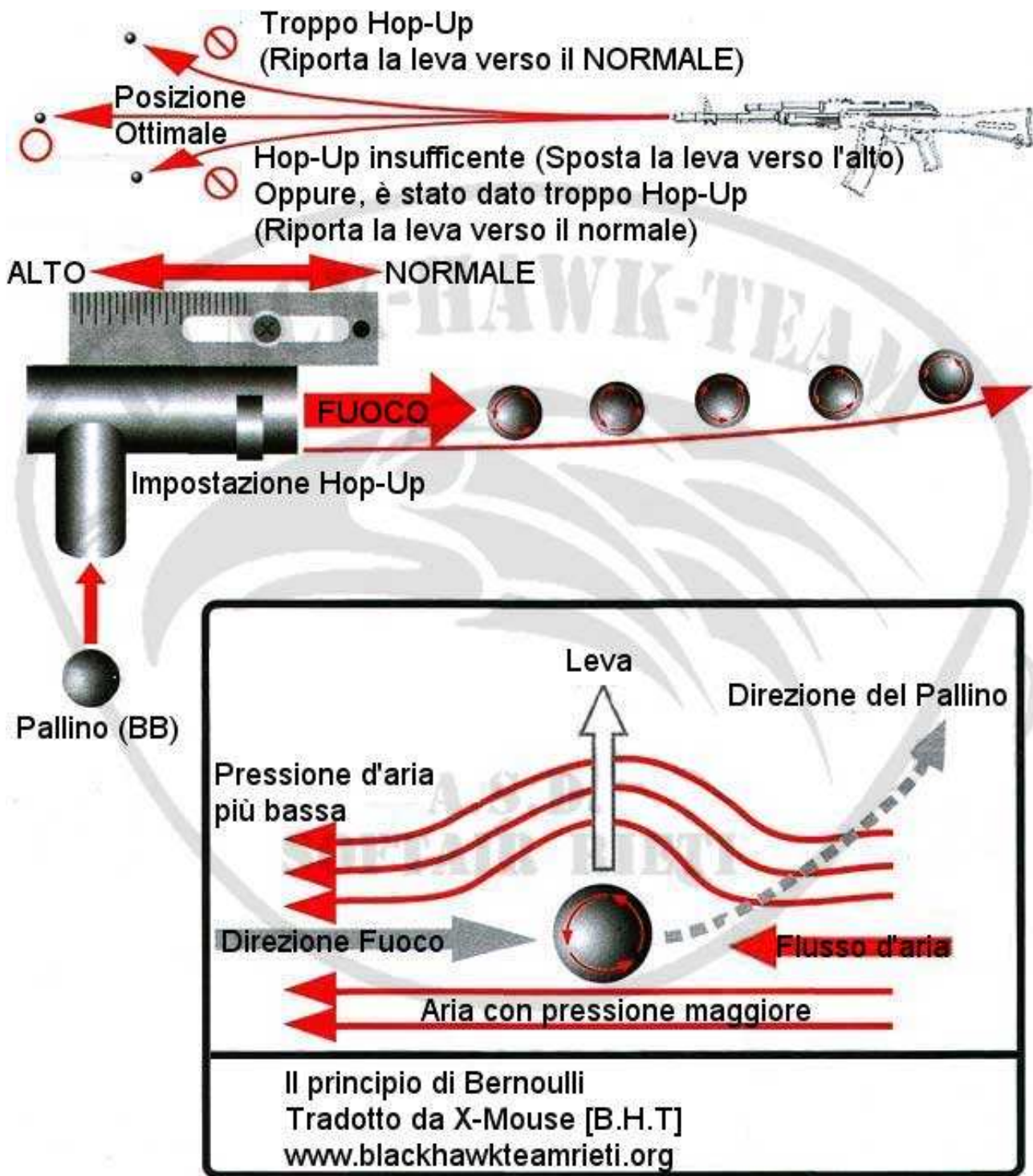


ESEMPI:

Ecco un esempio di HOP-UP Alzato (gommino abbassato) in questo modo si ha la maggior rotazione = pallino verso l'alto)



# MECCANISMO





Preparato da X-Mouse [B.H.T.]  
Black Hawk Team  
A.S.D. Softair – Rieti  
[www.blackhawkteamrieti.org](http://www.blackhawkteamrieti.org)