

# Le Basi del Field Target

Un corso per tutti, da appassionato ad appassionato

*A cura dei Marchi  
Salmistraro e Piccardo*

# Introduzione

## *CHI & PERCHÉ?*

- Per le giovani promesse del LFT
- Per dare una buona base teorica
- Per evitare errori banali!
- Perché nessuno sottovaluti la sicurezza
- Per il FIELD TARGET!!!



## *COME?*

- 3 Lezioni
- 6 Tematiche
- Lezioni teoriche il sabato
- Tante Domande e Risposte!



# La Sicurezza

- Maneggio dell'arma OTTURATORE APERTO!!!
- Volata nel trasporto
- Posizione di riposo
- Esempi di condizioni di pericolo
- Cosa può succedere...
  - *L'arma più pericolosa è quella scarica*
  - *Tratta l'arma come se fosse carica anche se sei certo che sia scarica e nulla potrà accadere*

# La Sicurezza

- Volata nel trasporto



# La Sicurezza

- Posizione di riposo



# La Sicurezza

- Esempi di condizioni di pericolo



# La Sicurezza

- Esempi di condizioni di pericolo



# La Sicurezza

- Esempi di condizioni di pericolo



# La Sicurezza

- Cosa può succedere...



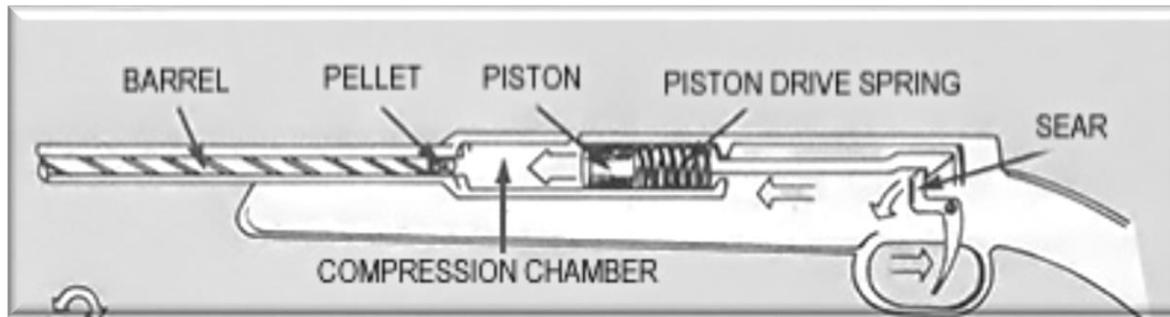
# Le armi nel FT (1/3)

## *Le parti di una carabina AC*



# Le armi nel FT (2/3)

## *Le Carabine a Molla (Springer)*

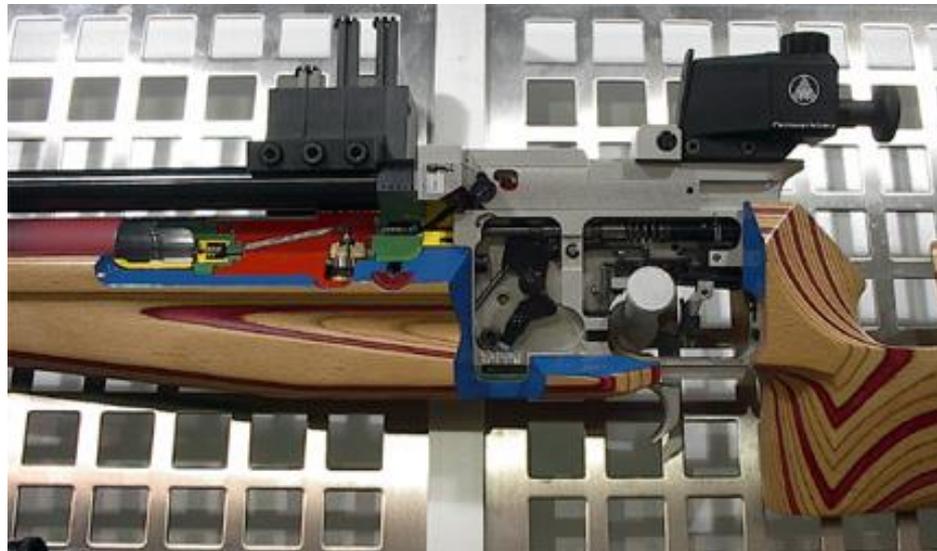


# Le armi nel FT (3/3)

## *Le Carabine PCP*

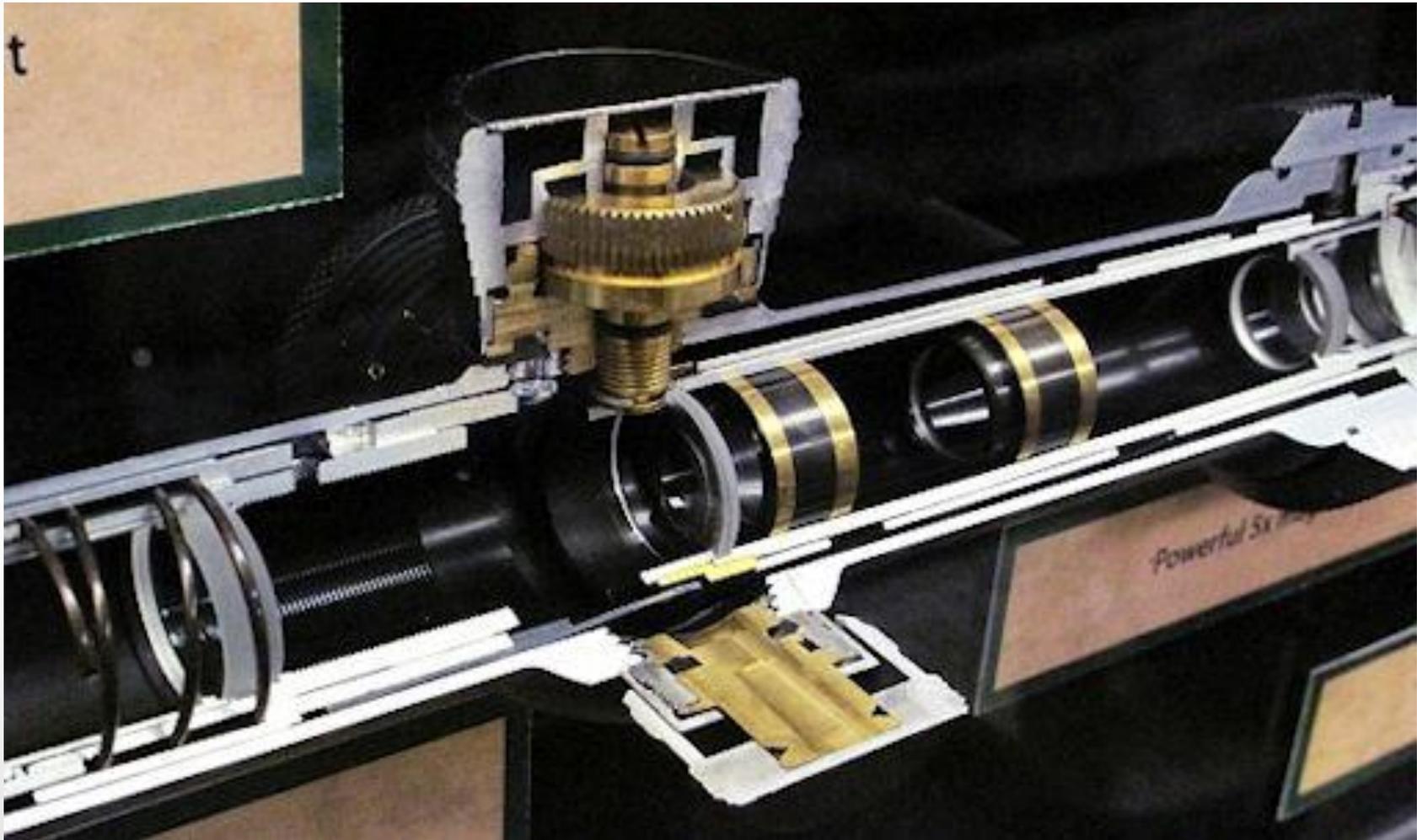


CLICK!



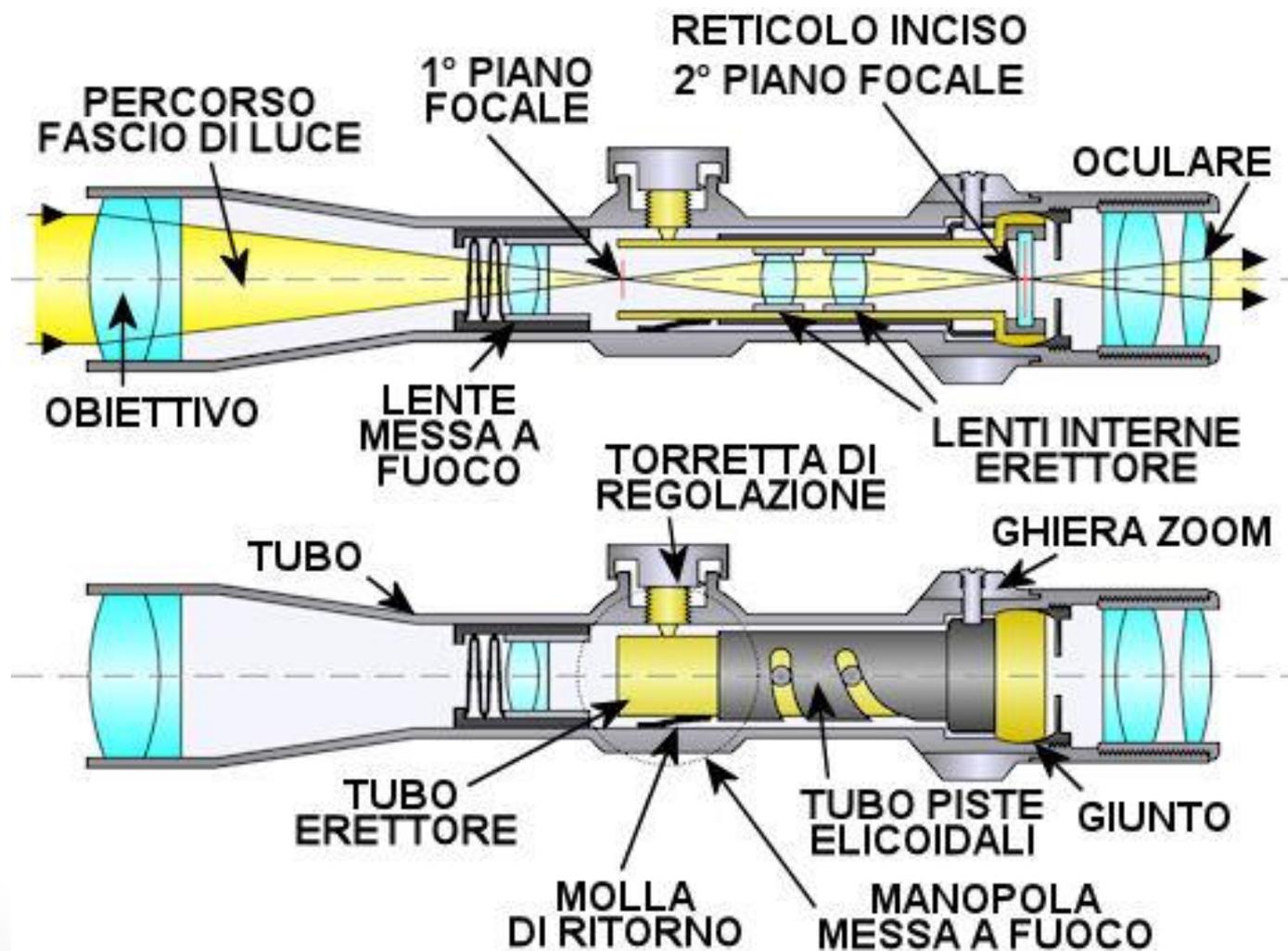
# L'ottica

- Come è fatta e le sue componenti:



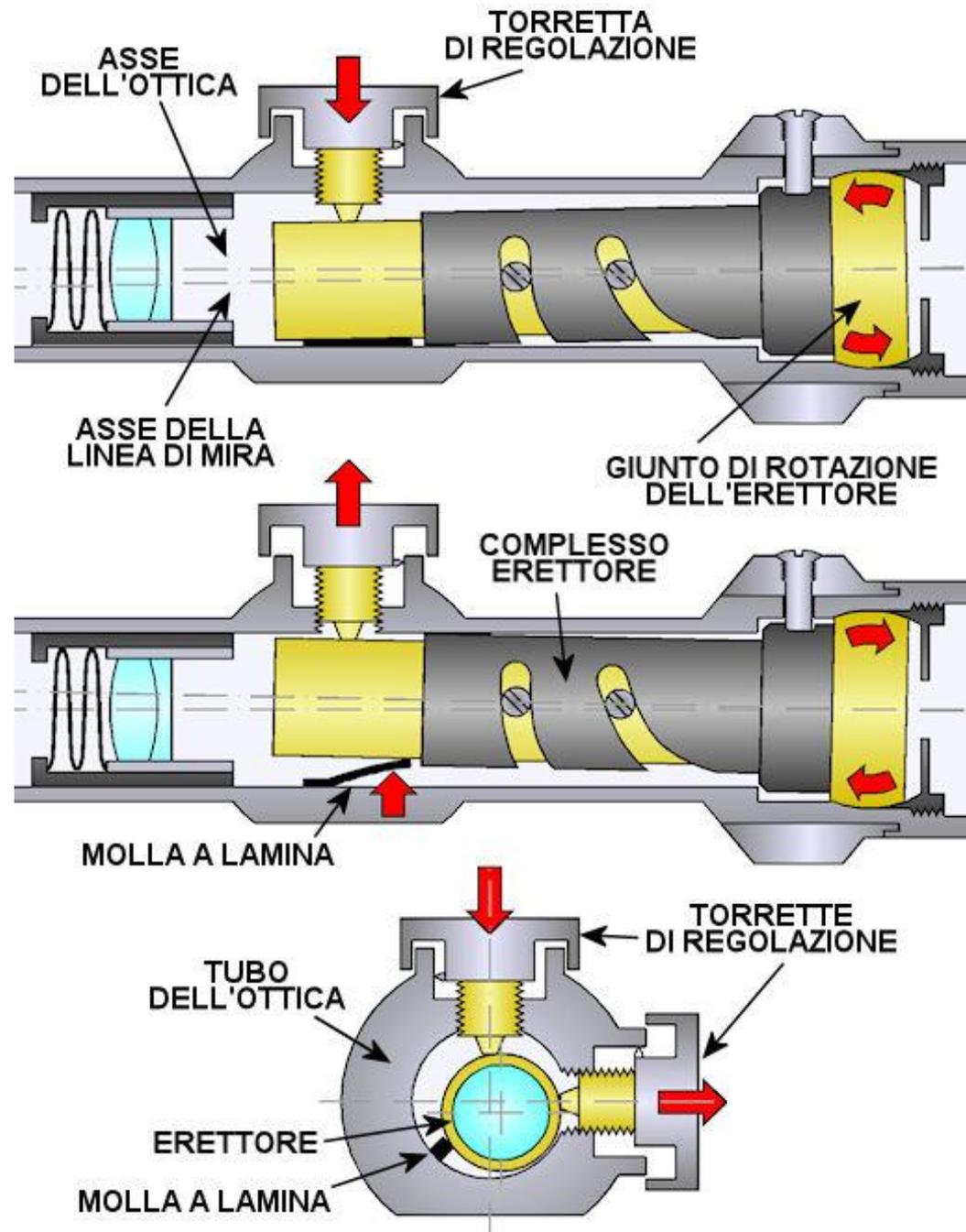
# L'ottica

- Come è fatta e le sue componenti:



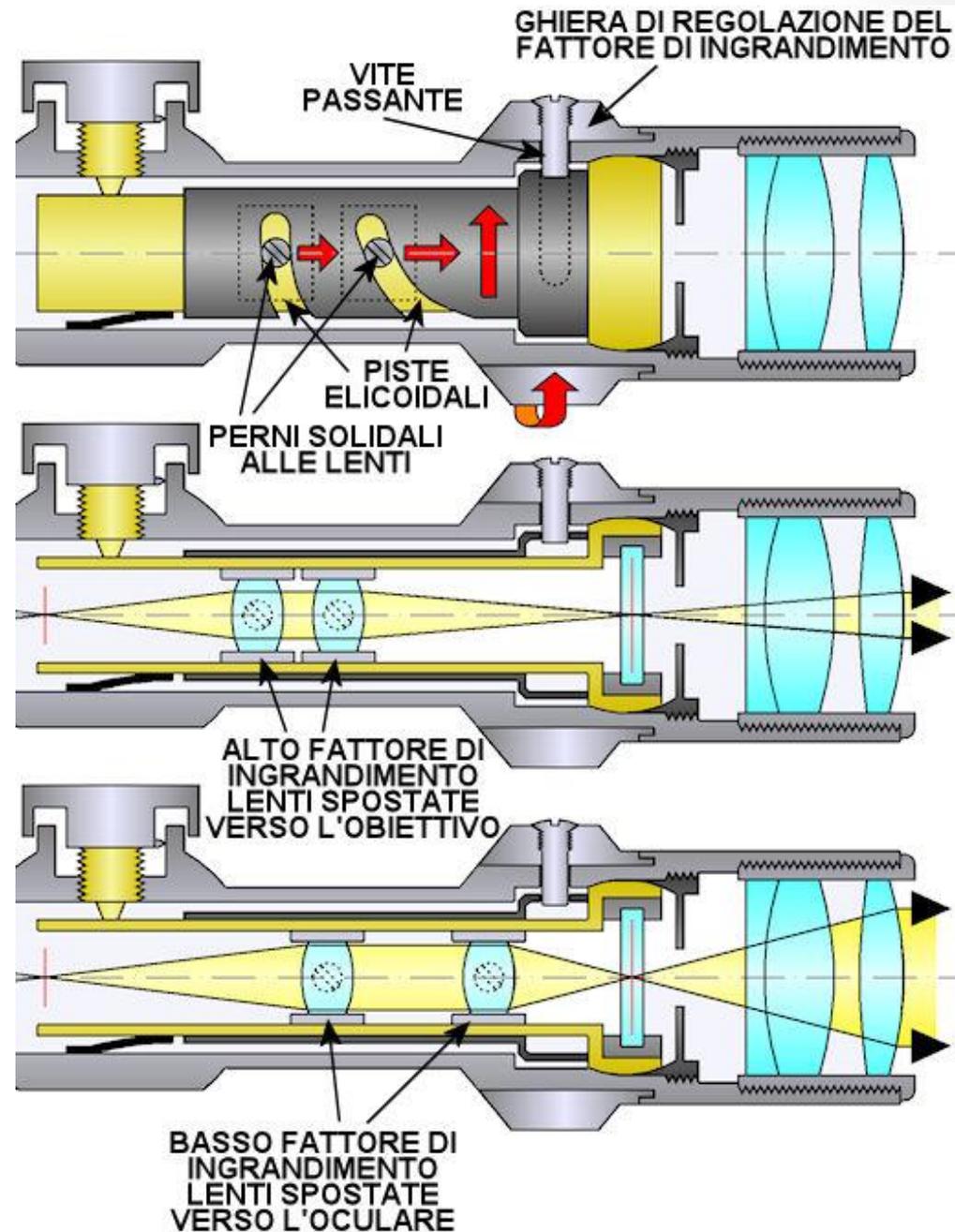
# L'ottica

- Funzionamento delle torrette:



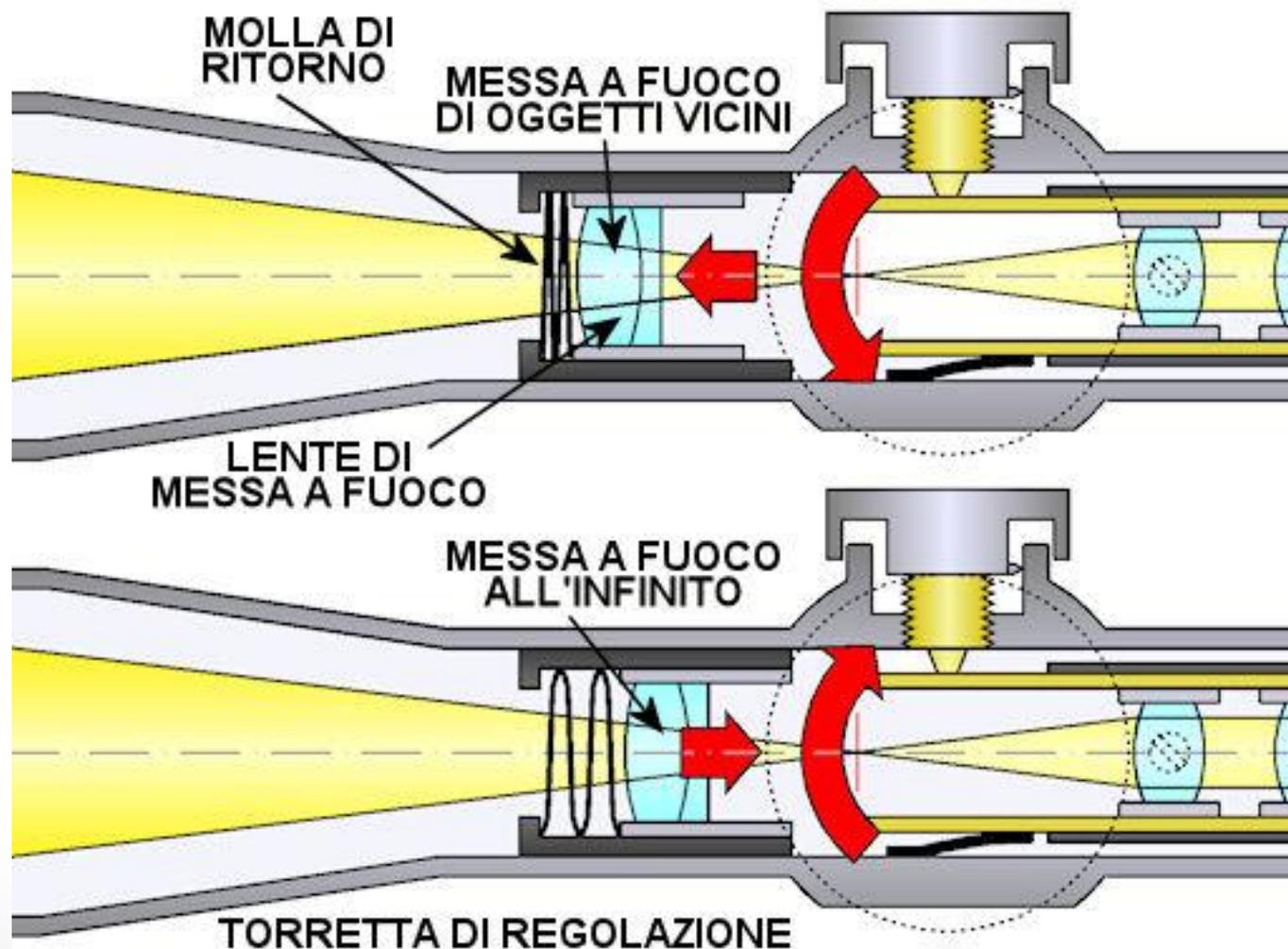
# L'ottica

- Funzionamento dell'ingrandimento:



# L'ottica

- Funzionamento della messa a fuoco:



# L'ottica



# L'ottica

- Ingrandimenti e Diametro Lenti
  - I numeri di descrizione dell'ottica
  - Più ingrandimenti = Minore Profondità di campo
  - Minore Profondità di campo = Maggiore precisione di messa a fuoco
- Diametro del Tubo
  - 1 pollice Vs. 30 mm



CLICK!

# L'ottica

- I MOA e le Torrette
  - Cos'è un MOA (Minute Of Angle)?
    - È la divisione di un'unità di angolo ( $1^\circ$ ) in 60 parti
  - Quanto Vale un MOA?
    - A 100 mt 1 MOA equivale a 2,908 cm di conseguenza:
  - 1/4 di MOA Vs. 1/8 di MOA
    - 1/4 di MOA a 100 mt equivale a 0,727 cm e 0,364 cm a 50 mt
    - 1/8 di MOA a 100 mt equivale a 0,364 cm e 0,182 cm a 50 mt

# L'ottica

- I MOA e le Torrette

Cos'è un MOA (Minute Of Angle)?

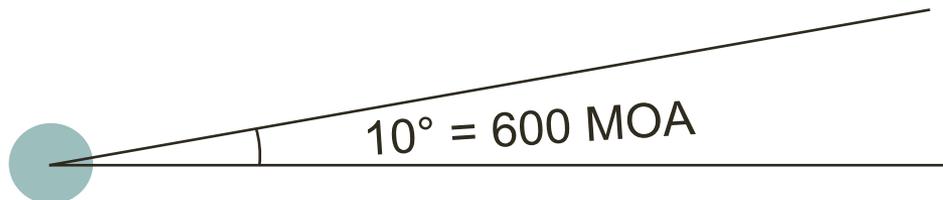
*È un ANGOLO!!  
Più precisamente la divisione di un grado  
in 60 parti*

Quanto vale un MOA?

*A 100 m = 2,90 cm  
A 30 m = 0,87 cm*

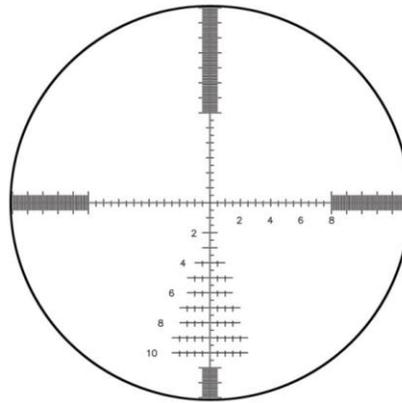
Quanto vale  $\frac{1}{4}$  di MOA?

*A 100 m = 0,727 cm  
A 30 m = 0,22 cm*

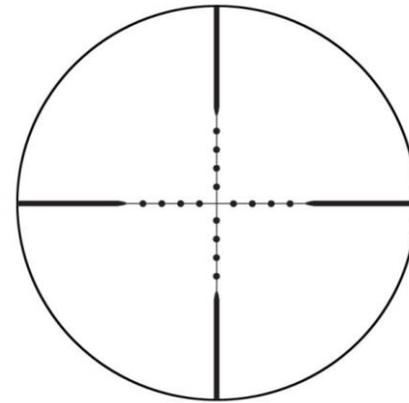


# L'ottica

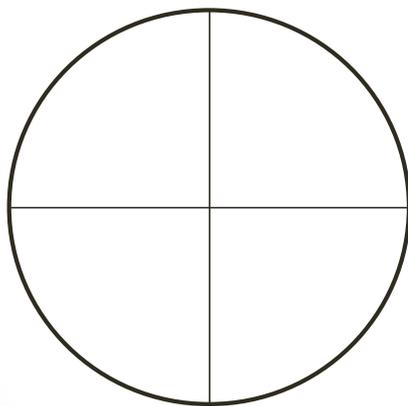
- I reticoli
  - A: Nato o Multi Line
  - B: Mil-Dot
  - C: Cross Hair
  - D: Dot
  - E: Cross Hair Dot



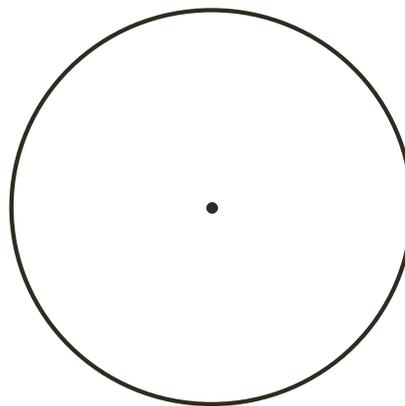
A



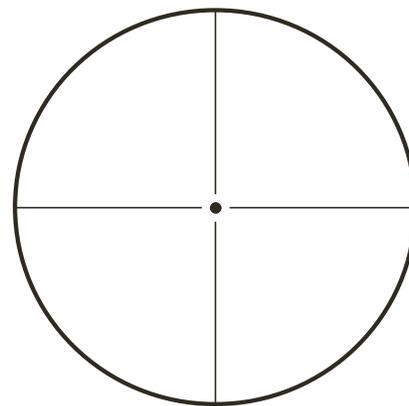
B



C



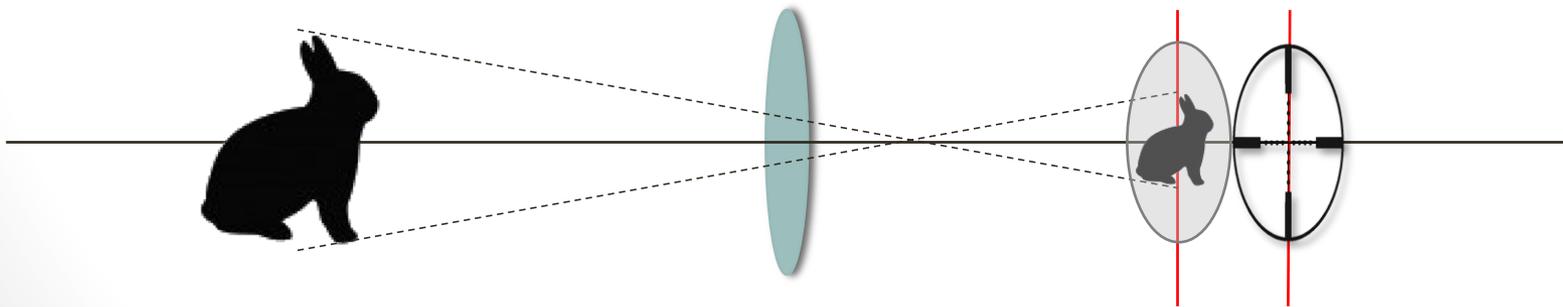
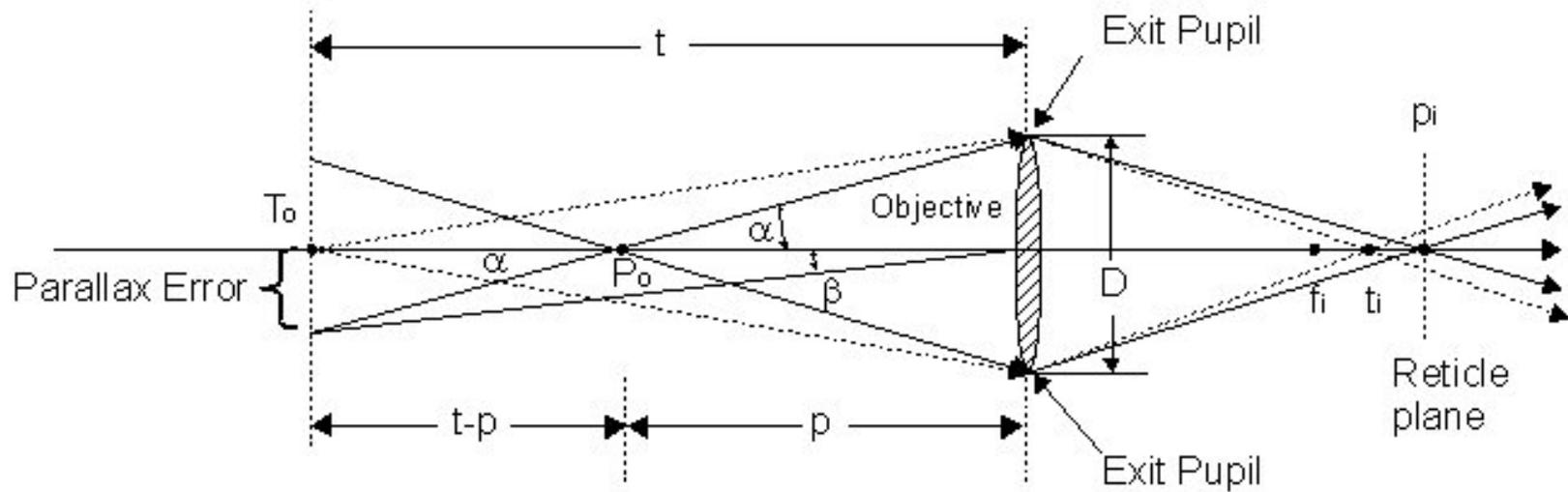
D



E

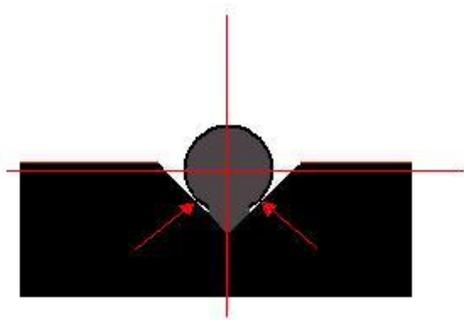
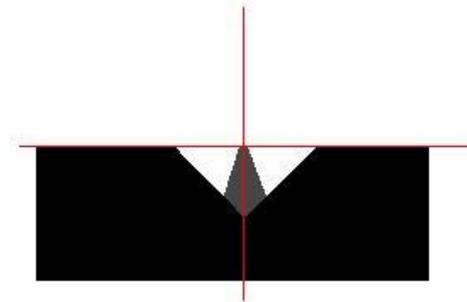
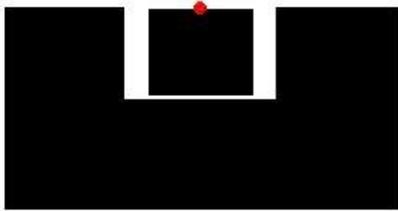
# L'ottica

- L'errore di parallasse e la sua correzione



# L'ottica

- Cenni sugli strumenti di mira non ottici (senza lenti)



# La Balistica

- Relazione Peso - Velocità – Potenza
- la Traiettoria del Pallino
- La linea di mira
- L'Azzeramento: sovrapporre linea di mira e traiettoria del proiettile
- Compensazione della Caduta
  - Compensazione con i DOT
  - Compensazione con i CLICK
- Compensazione del vento
- Canting (L'inclinazione della carabina)
- Angolo Di Sito

# La Balistica

- Relazione Peso - Velocità – Potenza

**ENERGIA =**     $1/2$     x    **Massa**    x    **Velocità<sup>2</sup>**

**JOULE =**    0,5    x    Gr. x 1000    x    m/s x m/s

- |               |  |  |  |
|---------------|--|--|--|
| • Esempio 1 = | Vo 165 m/s<br><u>          </u><br><u>          </u> | Massa 0,475 gr<br><del>          </del>                  | J = 6,47<br><del>          </del>                  |
| • Esempio 2 = | Vo 165 m/s<br><del>          </del>                  | Massa 0,510 gr<br><u>          </u><br><u>          </u> | J = 6,94<br><del>          </del>                  |
| • Esempio 3 = | Vo 171 m/s<br><del>          </del>                  | Massa 0,510 gr<br><del>          </del>                  | J = 7,45<br><u>          </u><br><u>          </u> |
| • Esempio 4 = | Vo 190 m/s   | Massa 0,400 gr   | J = 7,45   |

# La Balistica

- la Traiettoria del proiettile
- La linea di mira
- Angolo tra linea di mira e asse della canna

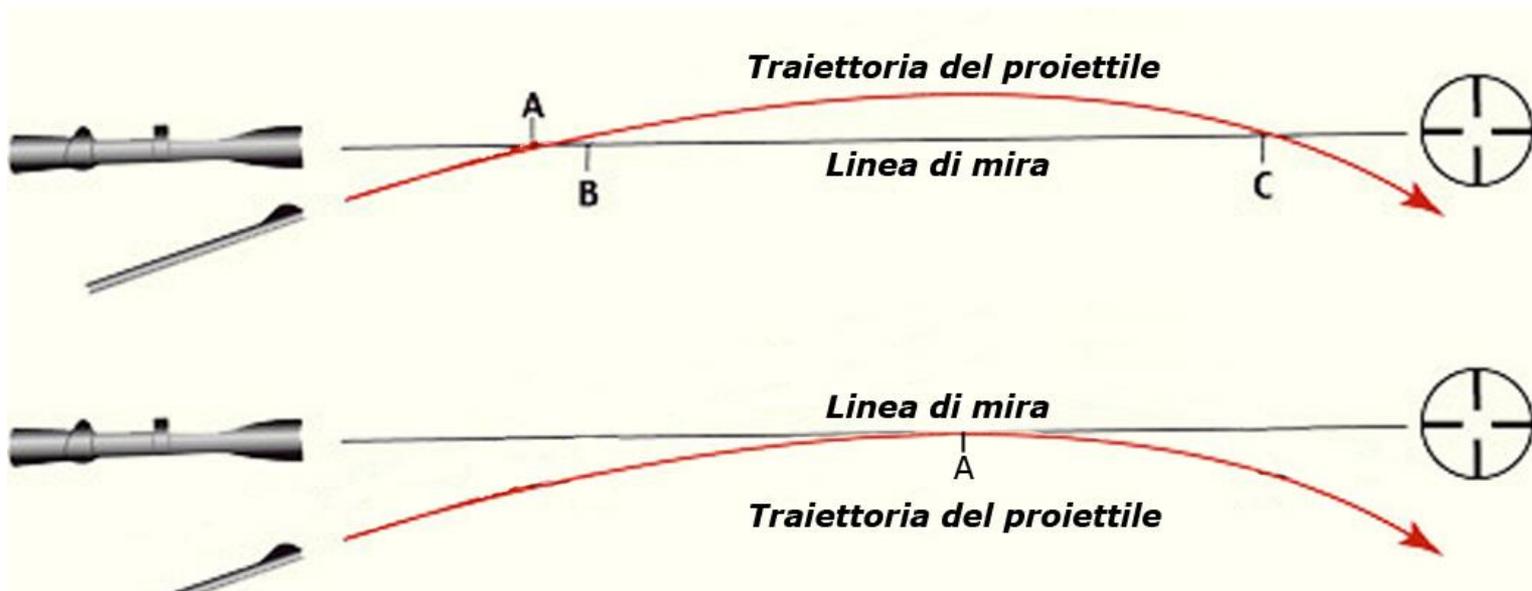
CLICK!



# La Balistica

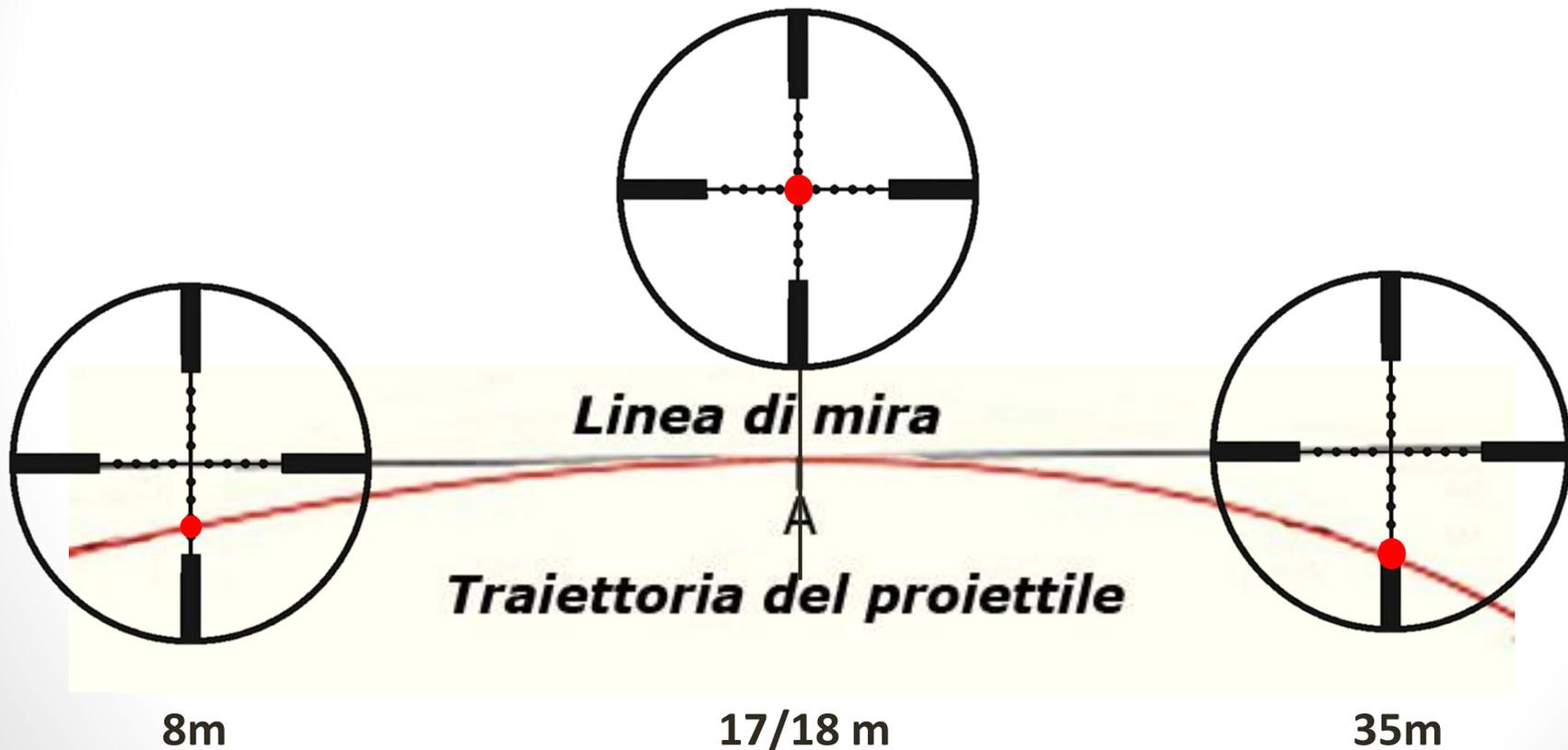
CLICK!

- L'Azzeramento: sovrapporre linea di mira e traiettoria del proiettile



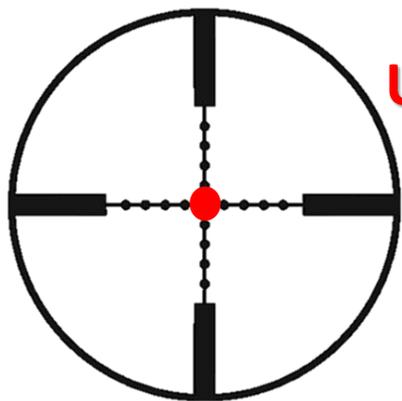
# La Balistica

- Compensazione della Caduta
  - Compensazione con i DOT



# La Balistica

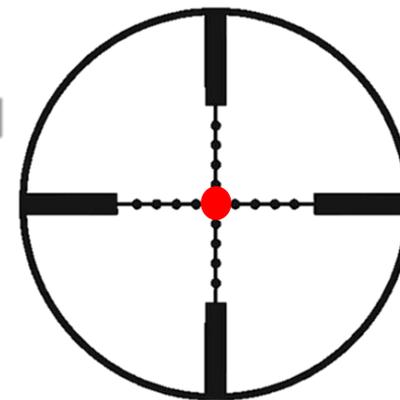
- Compensazione della Caduta
  - Compensazione con i CLICK



**UP**



**DOWN**



**UP**



**Traiettoria del proiettile**

**Linea di mira**

A

B

C

8m

**Up e Down sono riferiti alla traiettoria**

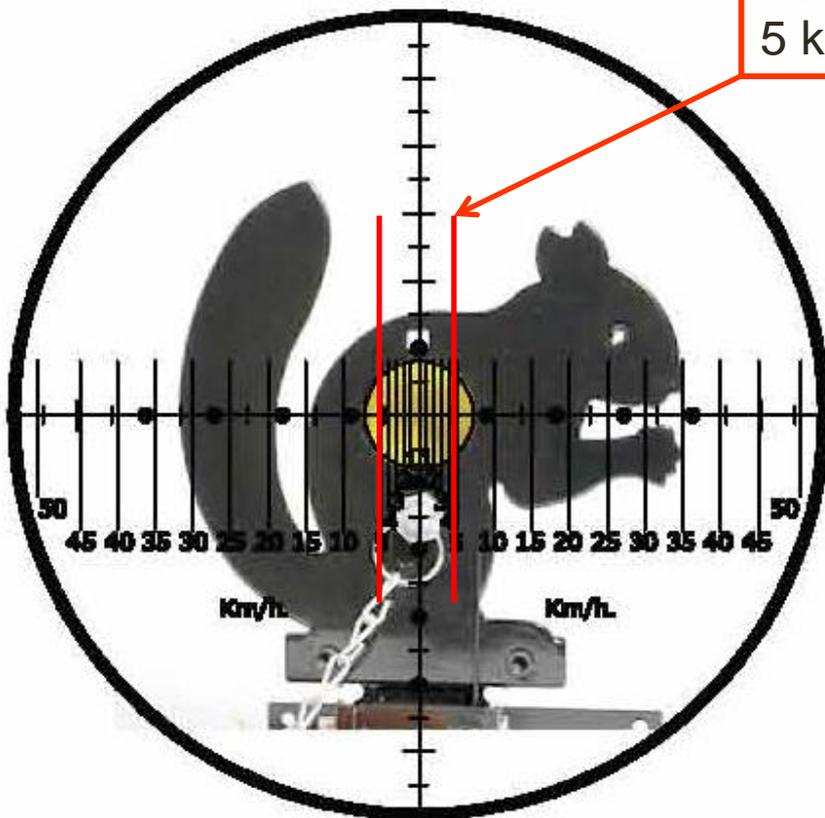
35m

**DOWN**

# La Balistica

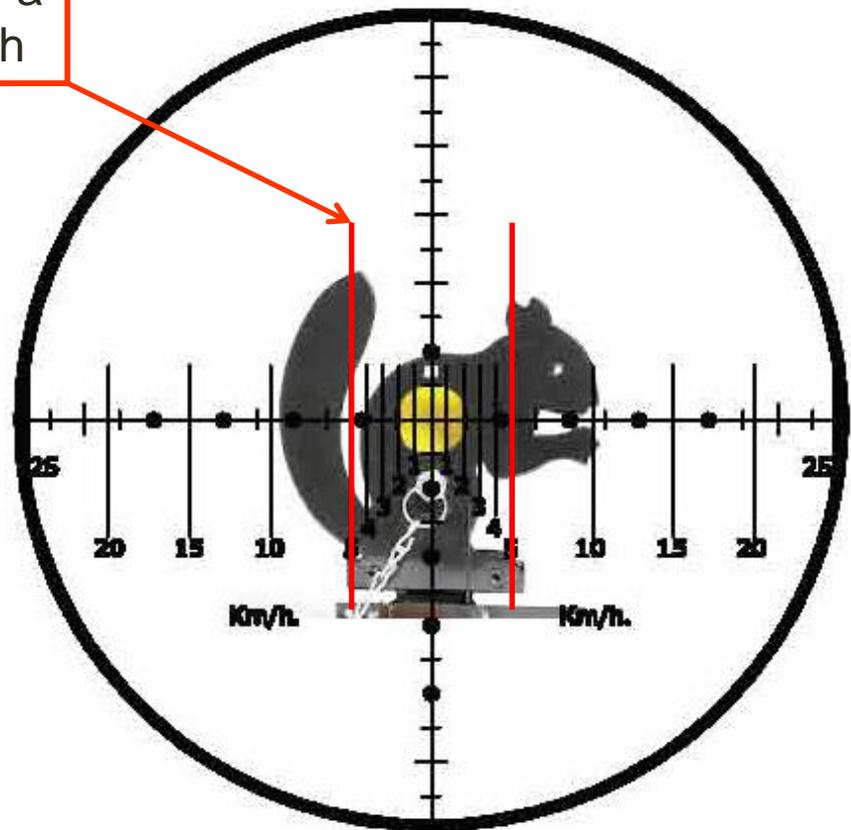
- Compensazione del vento

**35 mt**



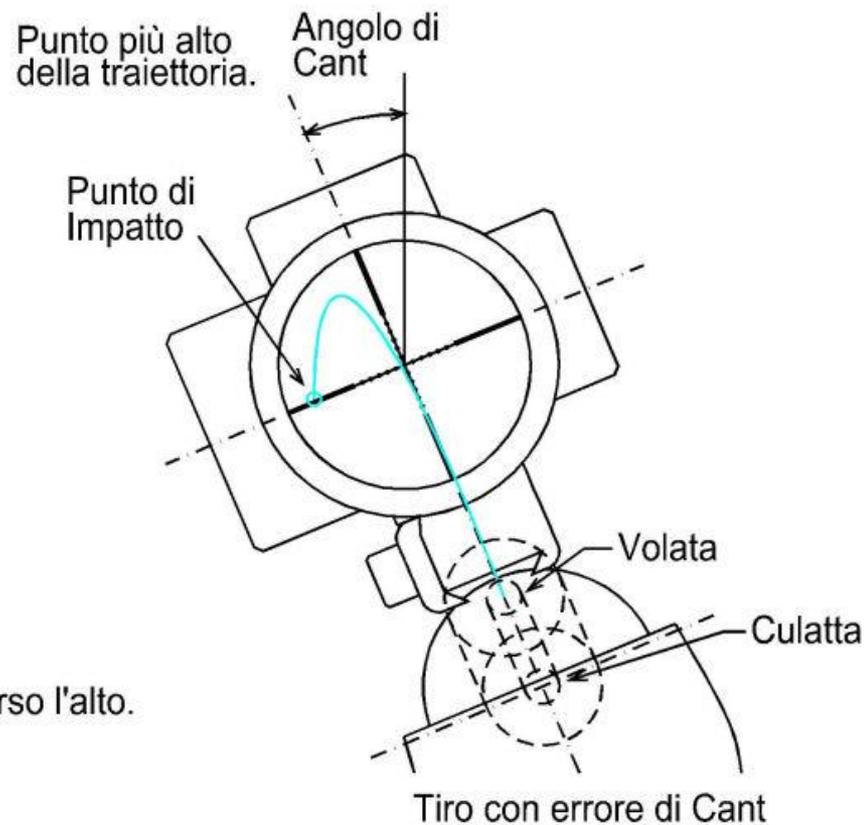
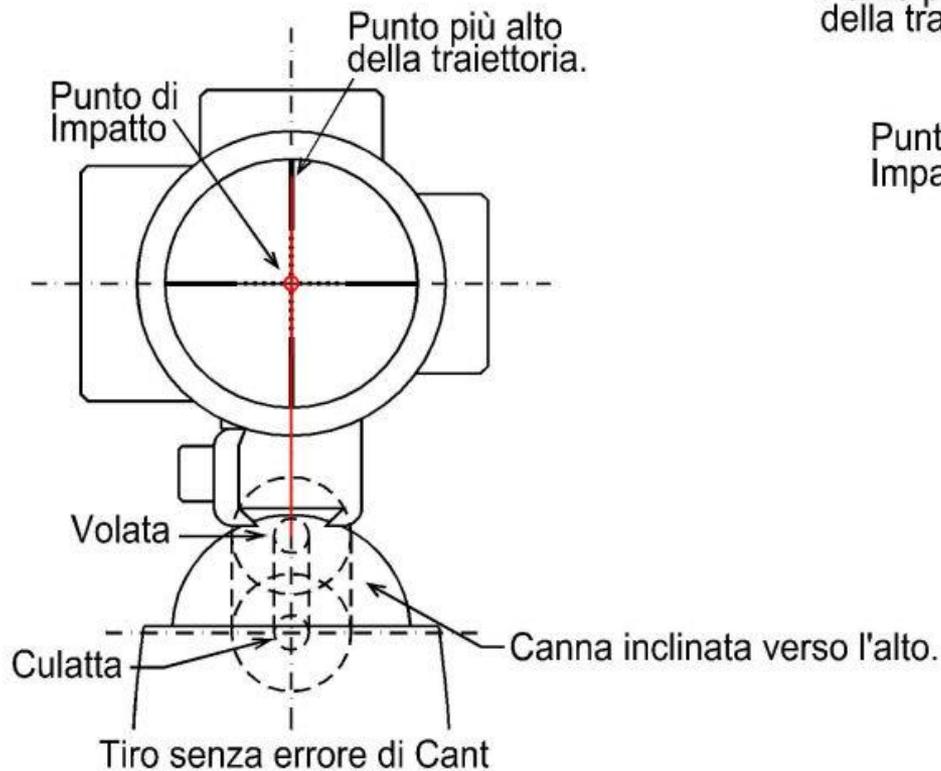
Vento a  
5 km/h

**50 mt**



# La Balistica

- Canting (L'inclinazione della carabina)



# La Balistica

- Canting (L'inclinazione della carabina)

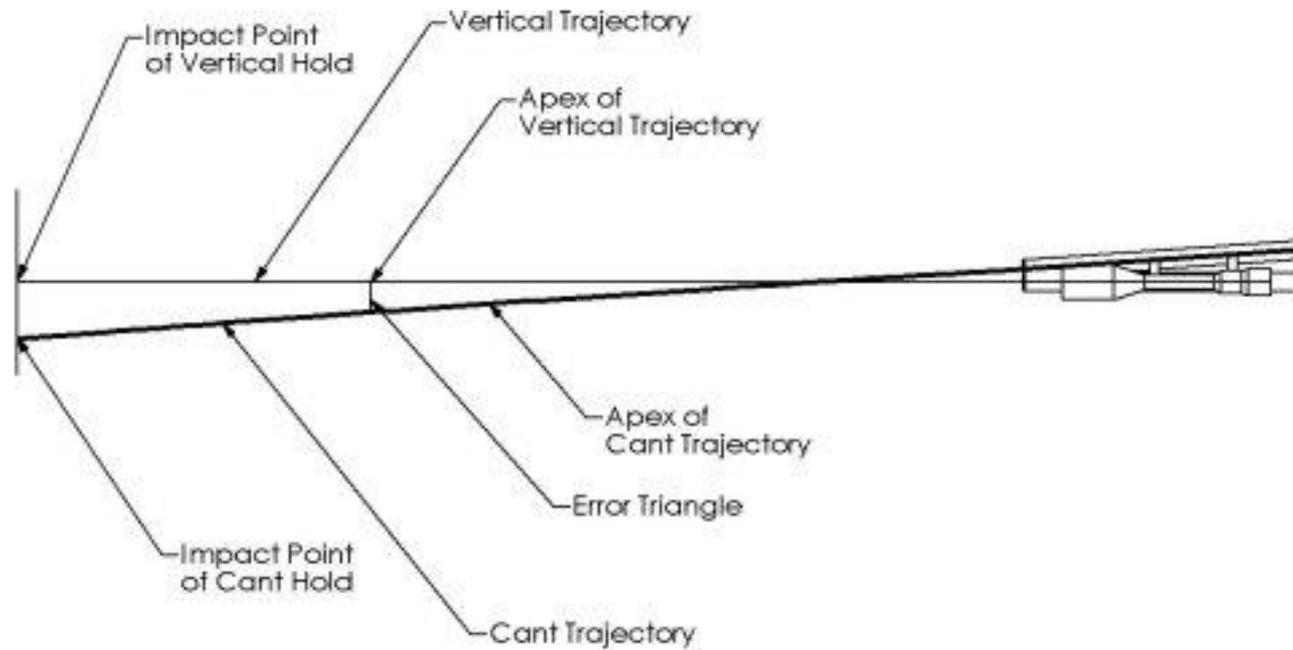
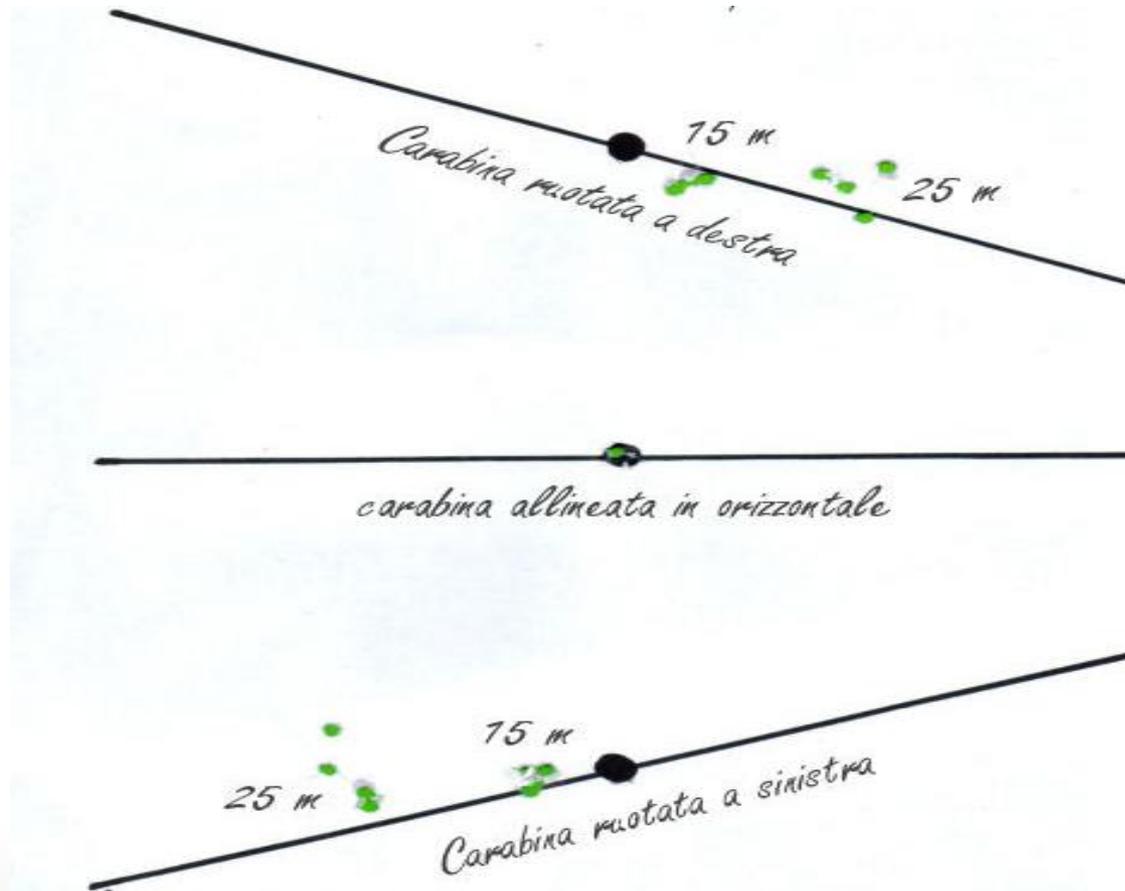


Figure 4

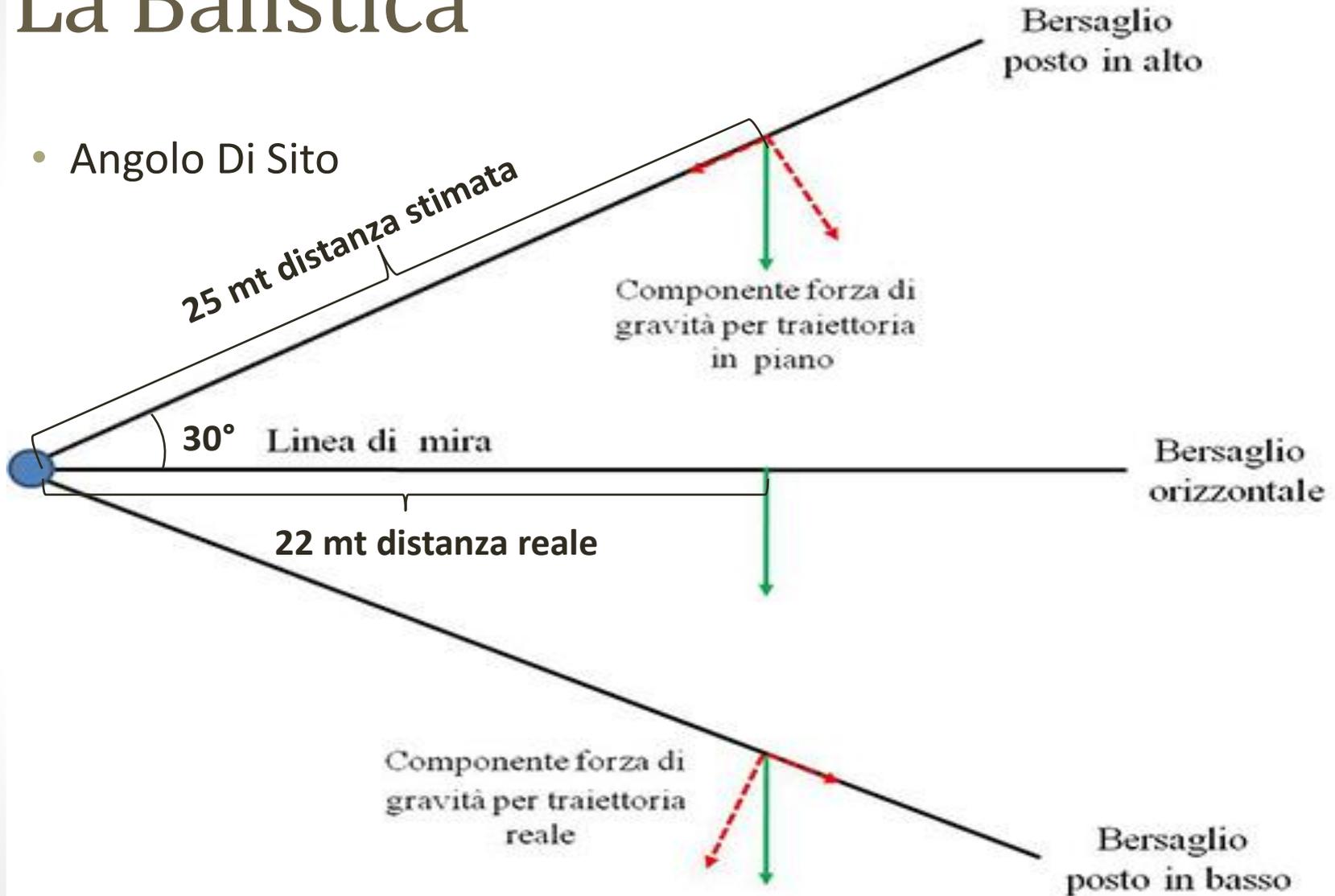
# La Balistica

- Canting (L'inclinazione della carabina)



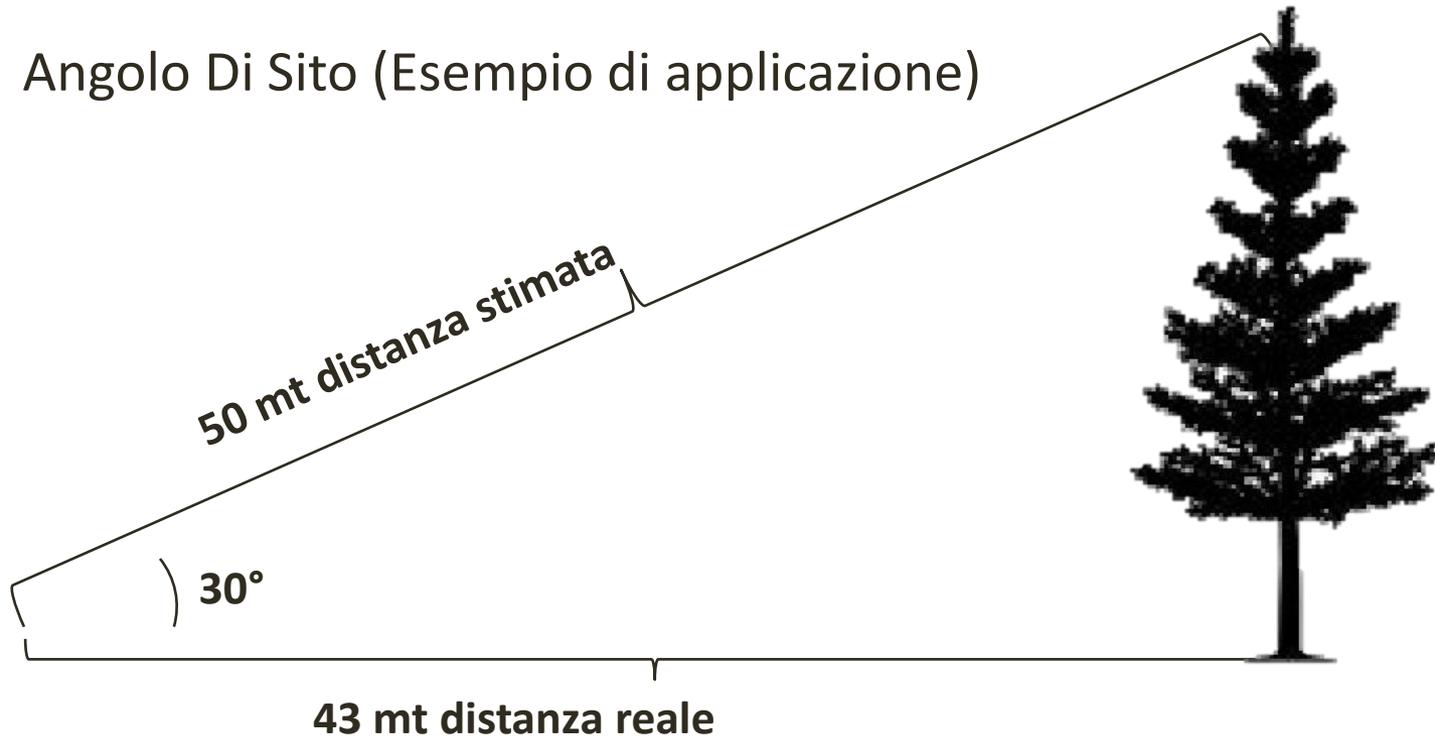
# La Balistica

- Angolo Di Sito



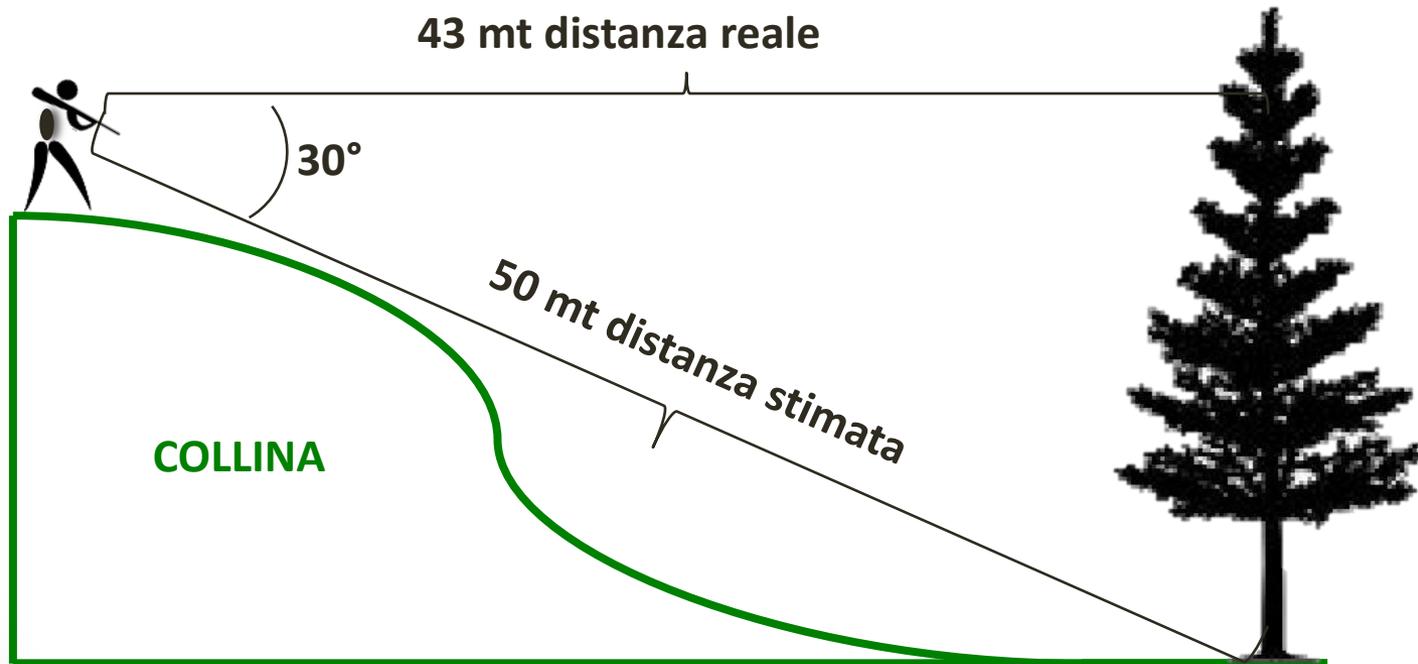
# La Balistica

- Angolo Di Sito (Esempio di applicazione)



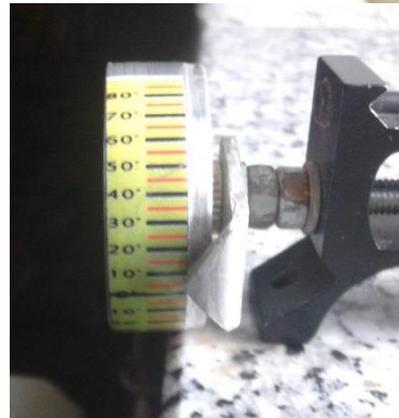
# La Balistica

- Angolo Di Sito (Esempio di applicazione)



# La Balistica

- Angolo Di Sito
  - Tabella della compensazione



		DISTANZE RILEVATE																															
COSENO	ANGOLI	10	15	20	22	24	26	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	DISTANZE REALI			
1	0	10	15	20	22	24	26	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
0,996	5	10	15	20	22	24	26	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
0,985	10	10	15	20	22	24	26	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
0,966	15	10	14	19	21	23	25	27	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	43	44	45	46	47	48				
0,94	20	9	14	19	21	23	24	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39	40	41	42	43	44	45	46	47				
0,906	25	9	14	18	20	22	24	25	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	44	45				
0,866	30	9	13	17	19	21	23	24	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40	41	42	42	43				
0,819	35	8	12	16	18	20	21	23	25	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	39	40	41				
0,766	40	8	11	15	17	18	20	21	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	34	34	35	36	37	38	38				
0,707	45	7	11	14	16	17	18	20	21	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	30	31	32	33	33	34	35	35				

# Setup Dell'attrezzatura

- Il montaggio dell'ottica
- La taratura con i DOT
- La taratura con i CLICK
- La taratura con il programma CHAIR GUN

# Setup Dell'attrezzatura

- Il montaggio dell'ottica

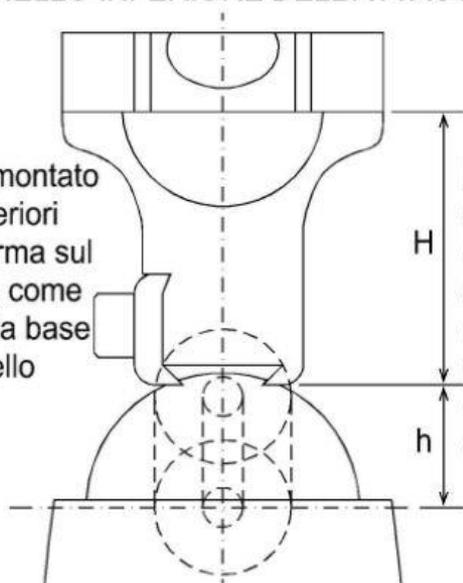
1. Arma in **bolla!!!**

## CONSIGLI PER IL MONTAGGIO DELL'OTTICA

L'errore di Cant aumenta montando il cannocchiale, perché aumenta l'altezza della linea di mira rispetto all'asse della canna. Per eliminare l'errore occorre montare il reticolo allineato alla verticale della canna.

PRENDERE COME RIFERIMENTO  
L'ANELLO INFERIORE DELL'ATTACCO

Dopo aver montato gli anelli inferiori allineare l'arma sul rest usando come riferimento la base del semianello inferiore.



La distanza di sopraelevazione dell'ottica è maggiore rispetto alla distanza tra il centro della canna e la base della scina o la base del calcio. L'errore che si commette è minore.

RIPORTARE IL RIFERIMENTO  
SUL CALCIO



Utilizzare eventualmente degli spessori per allineare la bolla sul calcio a quella sull'attacco.

Disegno 8

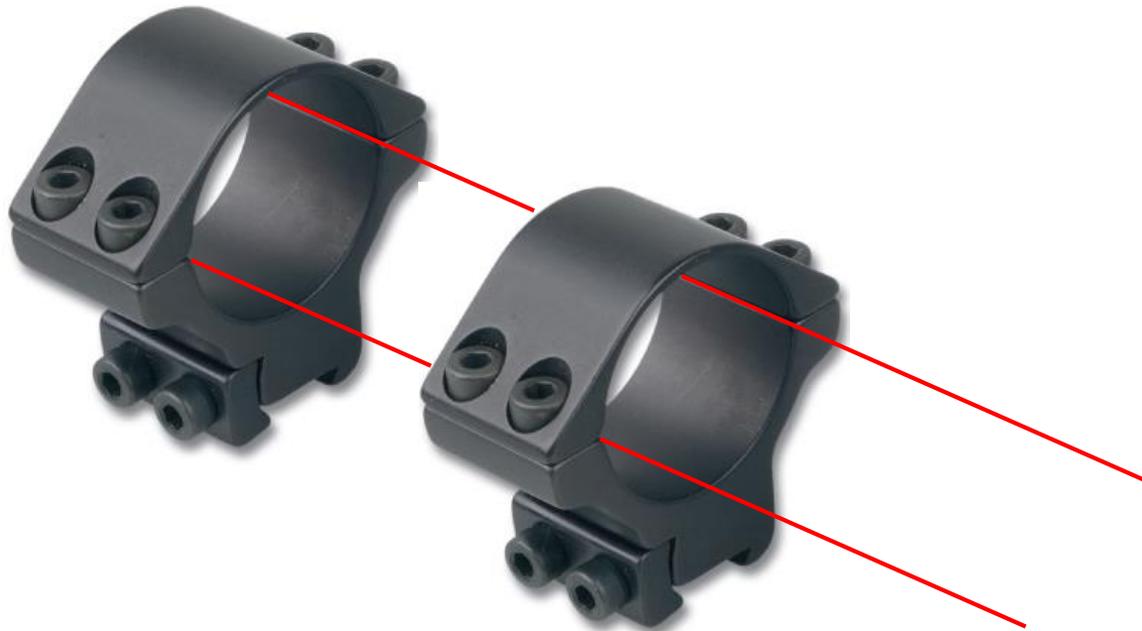
**Air  
Gun  
world**

# Setup Dell'attrezzatura

- Il montaggio dell'ottica

2. Verifica che gli **attacchi** siano **in asse** l'uno con l'altro

Basta montarli accostati una all'altro sulla scina e verificare che non ci siano dei disallieamenti fra i due attacchi.



# Setup Dell'attrezzatura

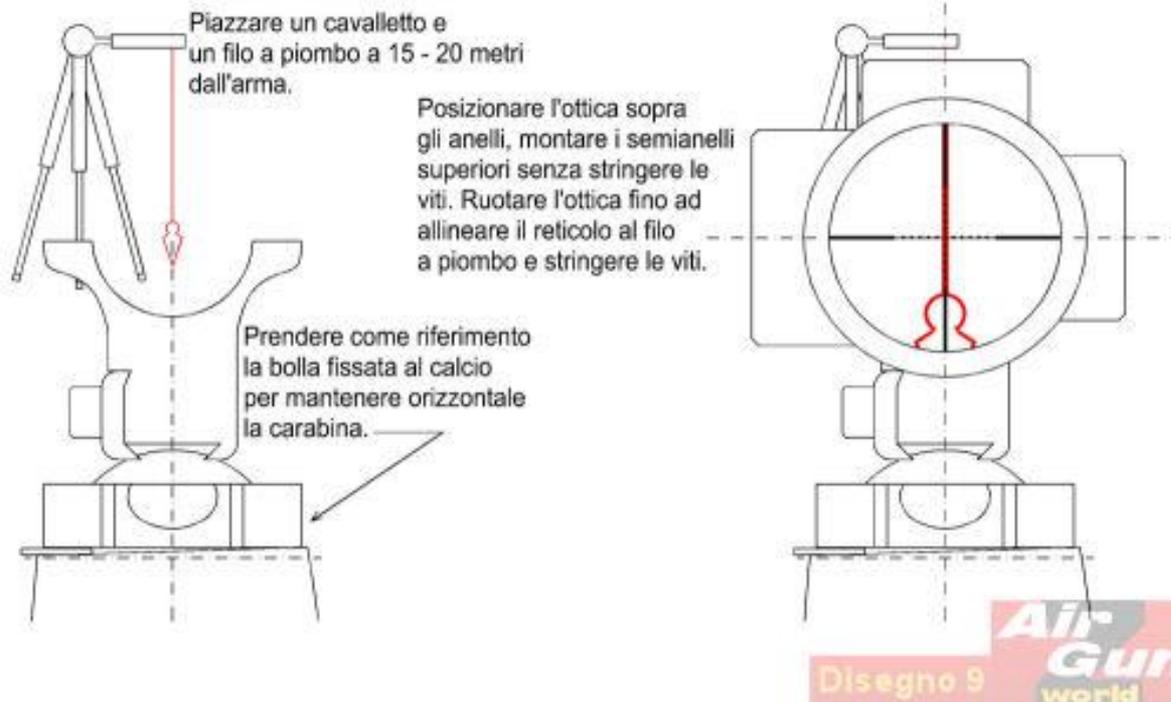
- Il montaggio dell'ottica

3. Sistemare l'ottica con il **filo a piombo**

## CONSIGLI PER IL MONTAGGIO DELL'OTTICA

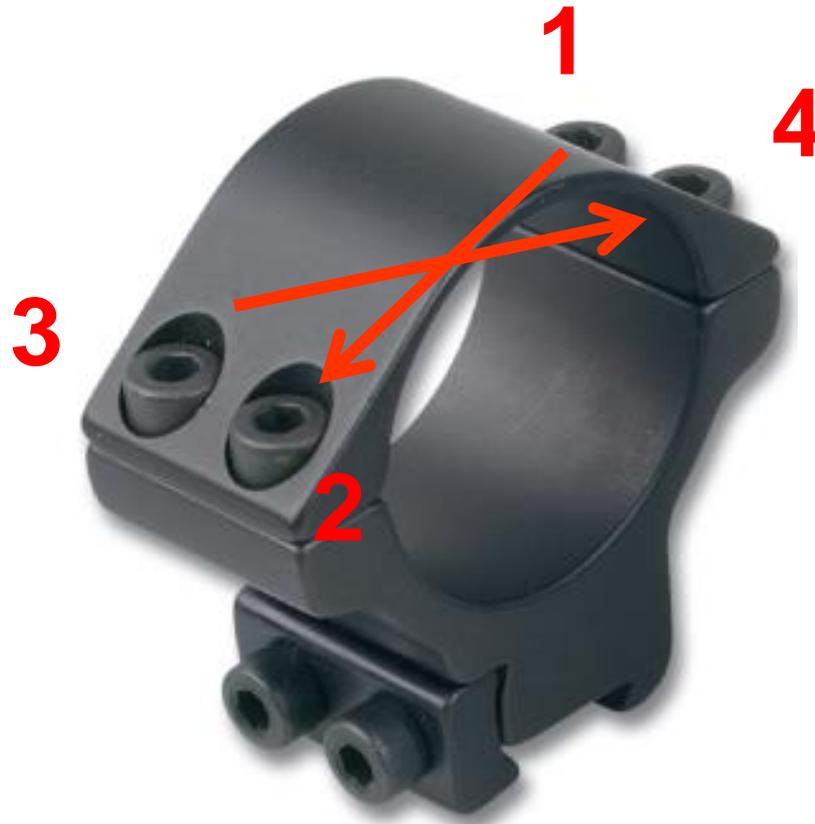
L'errore di Cant aumenta montando il cannocchiale, perché aumenta l'altezza della linea di mira rispetto all'asse della canna. Per eliminare l'errore occorre montare il reticolo allineato alla verticale della canna.

UTILIZZARE UN FILO A PIOMBO PER ALLINEARE IL RETICOLO DELL'OTTICA



# Setup Dell'attrezzatura

- Il montaggio dell'ottica
  4. **Serraggio** attento degli **attacchi** per non rovinare il tubo dell'ottica



# Setup Dell'attrezzatura

- La taratura con i DOT
  - Va fatta in un giorno per mantenere le stesse condizioni
  - Su rest o da seduto la procedura è la stessa (Rest x PCP – Seduto x molla)
- 1. **L'azzeramento** è fondamentale!!  
(17/18 mt per 7,5 J e 23/25 mt per 16,3 J)  
Una volta azzerate **NON TOCCARE LE TORRETTE**
- 2. **Test di caduta** ad ogni distanza  
Partendo dalla massima distanza, si sparano 5 o più colpi e si segna il numero di dot di compensazione in base a dove e' andato ad impattare il pallino



**ATTENZIONE: se avete creato la vostra tabella usando il rest è FONDAMENTALE rifare lo zero da seduto!!!**

# Setup Dell'attrezzatura

- La taratura con i CLICK
  - Va fatta in un giorno per mantenere le stesse condizioni
  - Su rest o da seduto la procedura è la stessa (Rest x PCP – Seduto x molla)
- 1. **L'azzeramento** è fondamentale!!  
(15/18 mt per 7,5 J e 23/25 mt per 16,3 J)  
Una volta azzerate **NON TOCCARE LE TORRETTE**
- 2. **Test di caduta** ad ogni distanza  
Partendo dalla massima distanza, si sparano 5 o più colpi ottenendo la misura della caduta del pallino ovvero la distanza fra il punto mirato ed il punto d'impatto (POI = Point Of Impact)
- 3. **Conversione** della caduta in MOA  
Si converte la caduta ottenuta ad ogni distanza in MOA di correzione utilizzando la tabella alla pagina seguente.



**ATTENZIONE: se avete creato la vostra tabella usando il rest è FONDAMENTALE rifare lo zero da seduto!!!**

# Setup Dell'attrezzatura

- La taratura dei CLICK

1 click = 1/8 MOA		E' possibile modificare la distanza (celle su sfondo colorato)																																1 click = 1/8 MO	
Distanza (m)		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Click	MOA						
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0				
1	0,125	0,25	0,29	0,33	0,36	0,40	0,44	0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,73	0,76	0,80	0,84	0,87	0,91	0,95	0,98	1,02	1,05	1,09	1,13	1,16	1	0,125						
2	0,25	0,51	0,58	0,65	0,73	0,80	0,87	0,95	1,02	1,09	1,16	1,24	1,31	1,38	1,45	1,53	1,60	1,67	1,75	1,82	1,89	1,96	2,04	2,11	2,18	2,25	2,33	2	0,25						
3	0,375	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42	1,53	1,64	1,75	1,85	1,96	2,07	2,18	2,29	2,40	2,51	2,62	2,73	2,84	2,95	3,05	3,16	3,27	3,38	3,49	3	0,375						
4	0,5	1,02	1,16	1,31	1,45	1,60	1,75	1,89	2,04	2,18	2,33	2,47	2,62	2,76	2,91	3,05	3,20	3,35	3,49	3,64	3,78	3,93	4,07	4,22	4,36	4,51	4,65	4	0,5						
5	0,625	1,27	1,45	1,64	1,82	2,00	2,18	2,36	2,55	2,73	2,91	3,09	3,27	3,45	3,64	3,82	4,00	4,18	4,36	4,55	4,73	4,91	5,09	5,27	5,45	5,64	5,82	5	0,625						
6	0,75	1,53	1,75	1,96	2,18	2,40	2,62	2,84	3,05	3,27	3,49	3,71	3,93	4,15	4,36	4,58	4,80	5,02	5,24	5,45	5,67	5,89	6,11	6,33	6,54	6,76	6,98	6	0,75						
7	0,875	1,78	2,04	2,29	2,55	2,80	3,05	3,31	3,56	3,82	4,07	4,33	4,58	4,84	5,09	5,35	5,60	5,85	6,11	6,36	6,62	6,87	7,13	7,38	7,64	7,89	8,14	7	0,875						
8	1	2,04	2,33	2,62	2,91	3,20	3,49	3,78	4,07	4,36	4,65	4,95	5,24	5,53	5,82	6,11	6,40	6,69	6,98	7,27	7,56	7,85	8,14	8,44	8,73	9,02	9,31	8	1						
9	1,125	2,29	2,62	2,95	3,27	3,60	3,93	4,25	4,58	4,91	5,24	5,56	5,89	6,22	6,54	6,87	7,20	7,53	7,85	8,18	8,51	8,84	9,16	9,49	9,82	10,14	10,47	9	1,125						
10	1,25	2,55	2,91	3,27	3,64	4,00	4,36	4,73	5,09	5,45	5,82	6,18	6,54	6,91	7,27	7,64	8,00	8,36	8,73	9,09	9,45	9,82	10,18	10,54	10,91	11,27	11,64	10	1,25						
11	1,375	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60	6,00	6,40	6,80	7,20	7,60	8,00	8,40	8,80	9,20	9,60	10,00	10,40	10,80	11,20	11,60	12,00	12,40	12,80	11	1,375						
12	1,5	3,05	3,49	3,93	4,36	4,80	5,24	5,67	6,11	6,54	6,98	7,42	7,85	8,29	8,73	9,16	9,60	10,04	10,47	10,91	11,34	11,78	12,22	12,65	13,09	13,53	13,96	12	1,5						
13	1,625	3,31	3,78	4,25	4,73	5,20	5,67	6,15	6,62	7,09	7,56	8,04	8,51	8,98	9,45	9,93	10,40	10,87	11,34	11,82	12,29	12,76	13,24	13,71	14,18	14,65	15,13	13	1,625						
14	1,75	3,56	4,07	4,58	5,09	5,60	6,11	6,62	7,13	7,64	8,14	8,65	9,16	9,67	10,18	10,69	11,20	11,71	12,22	12,73	13,24	13,74	14,25	14,76	15,27	15,78	16,29	14	1,75						
15	1,875	3,82	4,36	4,91	5,45	6,00	6,54	7,09	7,64	8,18	8,73	9,27	9,82	10,36	10,91	11,45	12,00	12,54	13,09	13,64	14,18	14,73	15,27	15,82	16,36	16,91	17,45	15	1,875						
16	2	4,07	4,65	5,24	5,82	6,40	6,98	7,56	8,14	8,73	9,31	9,89	10,47	11,05	11,64	12,22	12,80	13,38	13,96	14,54	15,13	15,71	16,29	16,87	17,45	18,04	18,62	16	2						
17	2,125	4,33	4,95	5,56	6,18	6,80	7,42	8,04	8,65	9,27	9,89	10,51	11,13	11,74	12,36	12,98	13,60	14,22	14,84	15,45	16,07	16,69	17,31	17,93	18,54	19,16	19,78	17	2,125						
18	2,25	4,58	5,24	5,89	6,54	7,20	7,85	8,51	9,16	9,82	10,47	11,13	11,78	12,44	13,09	13,74	14,40	15,05	15,71	16,36	17,02	17,67	18,33	18,98	19,63	20,29	20,94	18	2,25						
19	2,375	4,84	5,53	6,22	6,91	7,60	8,29	8,98	9,67	10,36	11,05	11,74	12,44	13,13	13,82	14,51	15,20	15,89	16,58	17,27	17,96	18,65	19,34	20,03	20,73	21,42	22,11	19	2,375						
20	2,5	5,09	5,82	6,54	7,27	8,00	8,73	9,45	10,18	10,91	11,64	12,36	13,09	13,82	14,54	15,27	16,00	16,73	17,45	18,18	18,91	19,63	20,36	21,09	21,82	22,54	23,27	20	2,5						
21	2,625	5,35	6,11	6,87	7,64	8,40	9,16	9,93	10,69	11,45	12,22	12,98	13,74	14,51	15,27	16,04	16,80	17,56	18,33	19,09	19,85	20,62	21,38	22,14	22,91	23,67	24,43	21	2,625						
22	2,75	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00	12,80	13,60	14,40	15,20	16,00	16,80	17,60	18,40	19,20	20,00	20,80	21,60	22,40	23,20	24,00	24,80	25,60	22	2,75						
23	2,875	5,85	6,69	7,53	8,36	9,20	10,04	10,87	11,71	12,54	13,38	14,22	15,05	15,89	16,73	17,56	18,40	19,23	20,07	20,91	21,74	22,58	23,42	24,25	25,09	25,93	26,76	23	2,875						
24	3	6,11	6,98	7,85	8,73	9,60	10,47	11,34	12,22	13,09	13,96	14,84	15,71	16,58	17,45	18,33	19,20	20,07	20,94	21,82	22,69	23,56	24,43	25,31	26,18	27,05	27,93	24	3						
25	3,125	6,36	7,27	8,18	9,09	10,00	10,91	11,82	12,73	13,64	14,54	15,45	16,36	17,27	18,18	19,09	20,00	20,91	21,82	22,73	23,63	24,54	25,45	26,36	27,27	28,18	29,09	25	3,125						
26	3,25	6,62	7,56	8,51	9,45	10,40	11,34	12,29	13,24	14,18	15,13	16,07	17,02	17,96	18,91	19,85	20,80	21,74	22,69	23,63	24,58	25,53	26,47	27,42	28,36	29,31	30,25	26	3,25						
27	3,375	6,87	7,85	8,84	9,82	10,80	11,78	12,76	13,74	14,73	15,71	16,69	17,67	18,65	19,63	20,62	21,60	22,58	23,56	24,54	25,53	26,51	27,49	28,47	29,45	30,43	31,42	27	3,375						
28	3,5	7,13	8,14	9,16	10,18	11,20	12,22	13,24	14,25	15,27	16,29	17,31	18,33	19,34	20,36	21,38	22,40	23,42	24,43	25,45	26,47	27,49	28,51	29,53	30,54	31,56	32,58	28	3,5						
29	3,625	7,38	8,44	9,49	10,54	11,60	12,65	13,71	14,76	15,82	16,87	17,93	18,98	20,03	21,09	22,14	23,20	24,25	25,31	26,36	27,42	28,47	29,53	30,58	31,63	32,69	33,74	29	3,625						
30	3,75	7,64	8,73	9,82	10,91	12,00	13,09	14,18	15,27	16,36	17,45	18,54	19,63	20,73	21,82	22,91	24,00	25,09	26,18	27,27	28,36	29,45	30,54	31,63	32,72	33,82	34,91	30	3,75						
31	3,875	7,89	9,02	10,14	11,27	12,40	13,53	14,65	15,78	16,91	18,04	19,16	20,29	21,42	22,54	23,67	24,80	25,93	27,05	28,18	29,31	30,43	31,56	32,69	33,82	34,94	36,07	31	3,875						
32	4	8,14	9,31	10,47	11,64	12,80	13,96	15,13	16,29	17,45	18,62	19,78	20,94	22,11	23,27	24,43	25,60	26,76	27,93	29,09	30,25	31,42	32,58	33,74	34,91	36,07	37,23	32	4						
33	4,125	8,40	9,60	10,80	12,00	13,20	14,40	15,60	16,80	18,00	19,20	20,40	21,60	22,80	24,00	25,20	26,40	27,60	28,80	30,00	31,20	32,40	33,60	34,80	36,00	37,20	38,40	33	4,125						
34	4,25	8,65	9,89	11,13	12,36	13,60	14,84	16,07	17,31	18,54	19,78	21,02	22,25	23,49	24,73	25,96	27,20	28,43	29,67	30,91	32,14	33,38	34,62	35,85	37,09	38,32	39,56	34	4,25						
35	4,375	8,91	10,18	11,45	12,73	14,00	15,27	16,54	17,82	19,09	20,36	21,63	22,91	24,18	25,45	26,73	28,00	29,27	30,54	31,82	33,09	34,36	35,63	36,91	38,18	39,45	40,72	35	4,375						
36	4,5	9,16	10,47	11,78	13,09	14,40	15,71	17,02	18,33	19,63	20,94	22,25	23,56	24,87	26,18	27,49	28,80	30,11	31,42	32,72	34,03	35,34	36,65	37,96	39,27	40,58	41,89	36	4,5						
37	4,625	9,42	10,76	12,11	13,45	14,80	16,14	17,49	18,84	20,18	21,53	22,87	24,22	25,56	26,91	28,25	29,60	30,94	32,29	33,63	34,98	36,32	37,67	39,02	40,36	41,71	43,05	37	4,625						
38	4,75	9,67	11,05	12,44	13,82	15,20	16,58	17,96	19,34	20,73	22,11	23,49	24,87	26,25	27,63	29,02	30,40	31,78	33,16	34,54	35,92	37,31	38,69	40,07	41,45	42,83	44,22	38	4,75						
39	4,875	9,93	11,34	12,76	14,18	15,60	17,02	18,44	19,85	21,27	22,69	24,11	25,53	26,94	28,36	29,78	31,20	32,62	34,03	35,45	36,87	38,29	39,71	41,12	42,54	43,96	45,38	39	4,875						
40	5	10,18	11,64	13,09	14,54	16,00	17,45	18,91	20,36	21,82	23,27	24,73	26,18	27,63	29,09	30,54	32,00	33,45	34,91	36,36	37,82	39,27	40,72	42,18	43,63	45,09	46,54	40	5						

# Setup Dell'attrezzatura

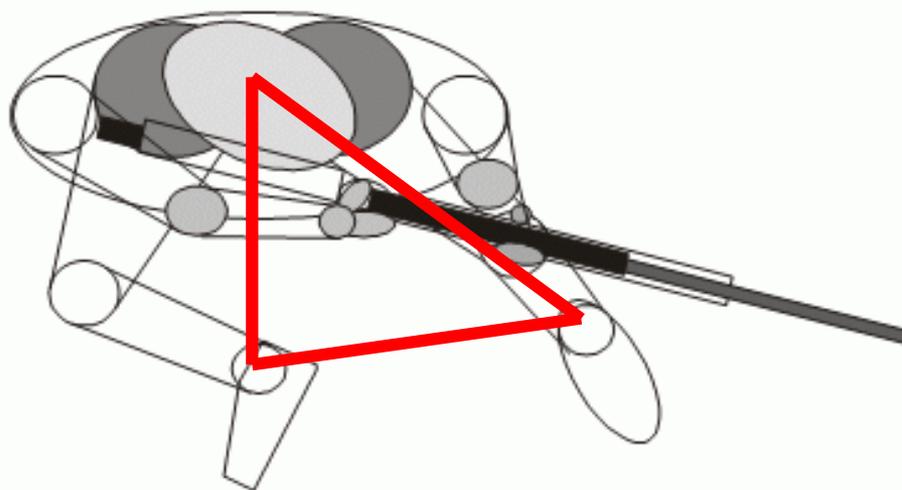
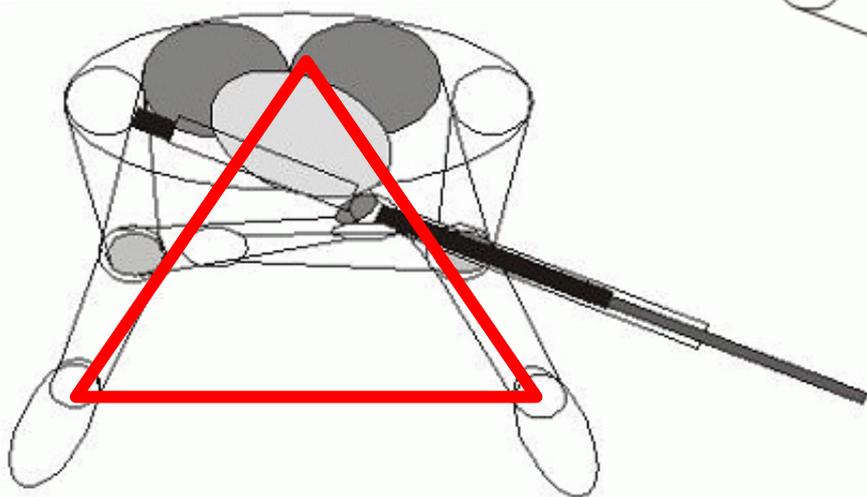
- La taratura con il programma CHAIR GUN
  - Va fatta in un giorno per mantenere le stesse condizioni
  - Su rest o da seduto la procedura è la stessa (Rest x PCP – Seduto x molla)
- 1. **L'azzeramento** è fondamentale!!  
(15/18 mt per 7,5 J e 23/25 mt per 16,3 J)  
Una volta azzerate NON TOCCARE LE TORRETTE
- 2. **Test di caduta** a 2 distanze  
Con l'ottica azzerata si sparano 5 o più colpi alla massima distanza (35 mt o 50 mt) ed alla minima distanza (8 mt) ottenendo la misura della caduta del pallino ovvero la distanza fra il punto mirato ed il punto d'impatto (POI = Point Of Impact);
- 3. **Impostiamo** sul programma il calibro, peso, velocità del pallino e la distanza di azzeramento
- 4. **Fine tune:**
  - Inseriamo la misura ottenuta alla massima distanza in: Tools, Calculators, Fine Tune, Ballistic Coefficient
  - Inseriamo la misura ottenuta alla minima distanza in: Tools, Calculators, Fine Tune, Scope Height.
- 5. Per maggiore precisione ripeto i punti 5 e 6 più volte



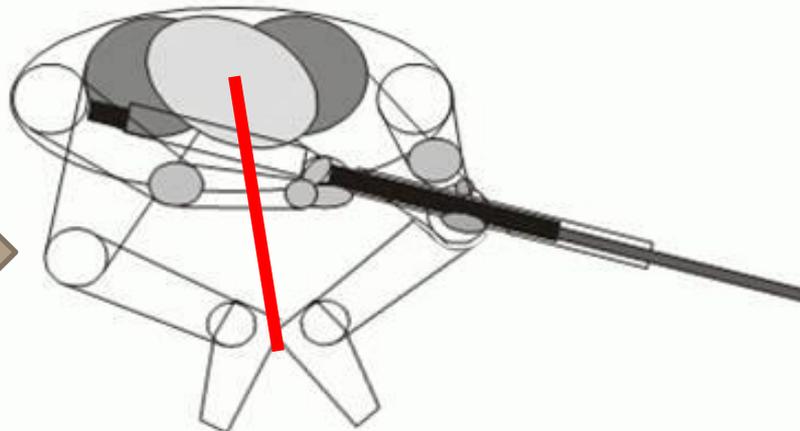
**ATTENZIONE: se avete creato la vostra tabella usando il rest è FONDAMENTALE rifare lo zero da seduto!!!**

# Il Tiro

- le posizioni di tiro
  - Libera

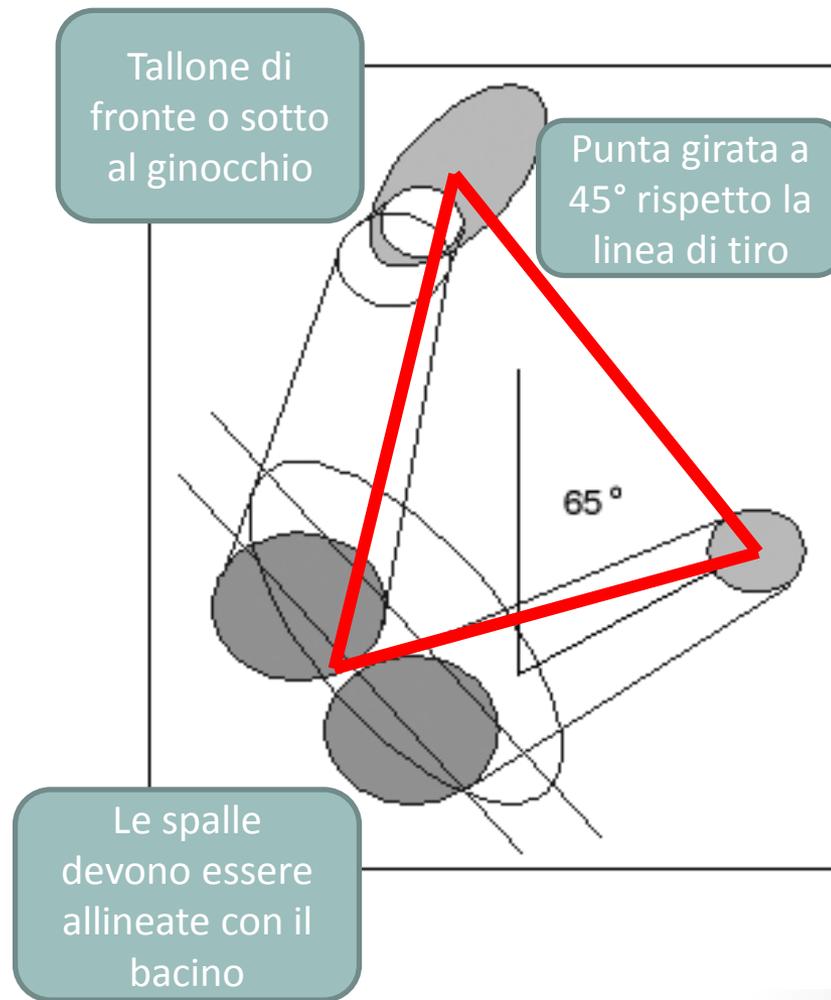


**Posizione ERRATA** →



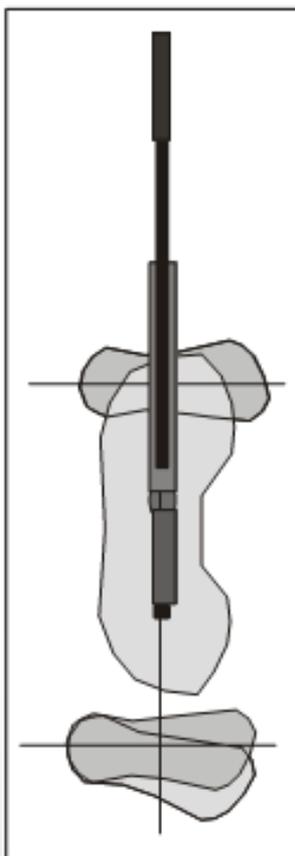
# Il Tiro

- le posizioni di tiro
  - Ginocchio



# Il Tiro

- le posizioni di tiro
  - In piedi



calciolo  
abbassato per  
consentire un  
buon appoggio

testa in posizione verticale  
e inclinata leggermente in  
avanti

braccio sinistro e la  
spalla completamente  
rilassato

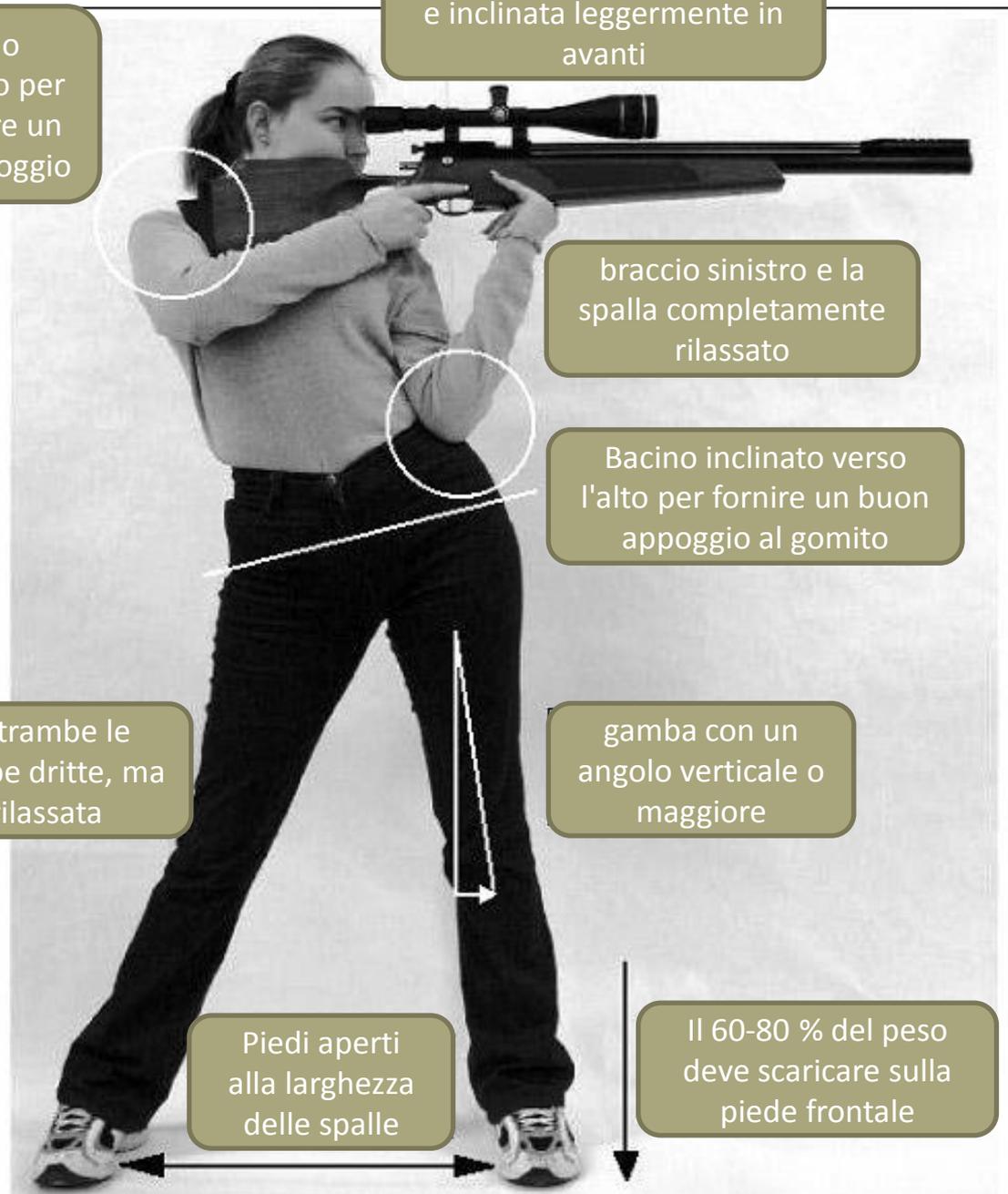
Bacino inclinato verso  
l'alto per fornire un buon  
appoggio al gomito

entrambe le  
gambe dritte, ma  
rilassata

gamba con un  
angolo verticale o  
maggiore

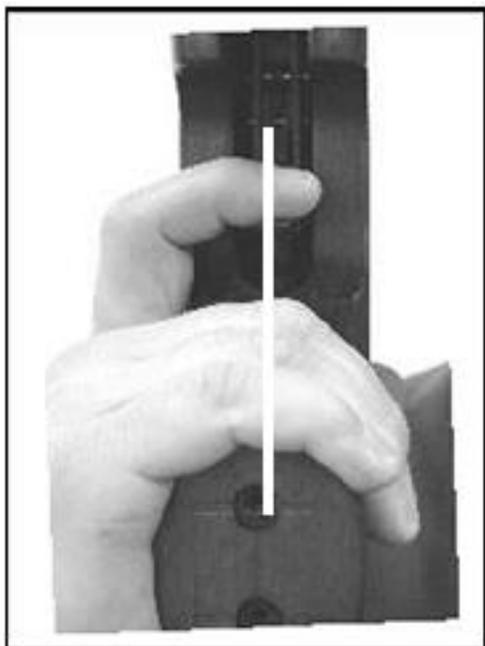
Piedi aperti  
alla larghezza  
delle spalle

Il 60-80 % del peso  
deve scaricare sulla  
piede frontale



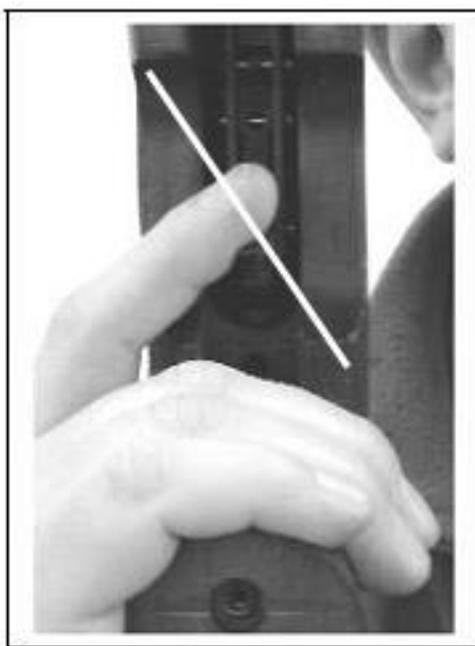
# Il Tiro

- L'atto dello scatto



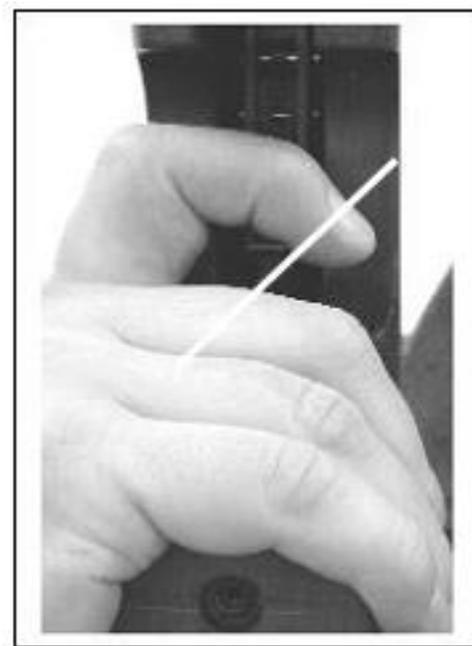
**CORRETTO**

Il movimento del dito è in lungo la linea centrale del fucile



**ERRATO**

Il grilletto è troppo avanzato causando un movimento diagonale fuori dalla linea del fucile



**ERRATO**

Il grilletto è troppo arretrato causando un movimento diagonale fuori dalla linea del fucile