

La traiettoria perfetta

**Manuale di balistica "rapida"
per selecontrollori**

PAOLO N. SINHA



ED
EDSPORT

INDICE

INTRODUZIONE	7
PARTE I - BALISTICA INTERNA	9
1. Premessa	9
2. Pressione e velocità	9
3. Polveri vivaci e polveri progressive	12
4. Lunghezza di canna e velocità iniziale	14
5. Il rinculo	16
6. Il “freebore”	24
PARTE II - BALISTICA ESTERNA	25
Capitolo I - La Traiettoria	25
1. Premessa	25
2. La traiettoria nell'aria	25
3. Costruzione delle tavole di tiro	30
4. La rigatura	35
Capitolo II - Problemi di balistica esterna e relative soluzioni	41
1. Come si interpretano i dati balistici dei produttori?	41
2. Come si confrontano i dati in misure anglosassoni con quelli metrici?	45
3. Cosa sono GEE, “Point Blank” ed MRT?	48
4. Che fare se l'altezza dell'ottica fosse diversa da quella di riferimento?	52
5. Che fare se la velocità o la palla sono diverse da quelle di riferimento?	53
6. Come tenere conto di quota o di condizioni meteo diverse da quelle standard?	55
7. Come tenere conto del vento?	58
8. Come si corregge la mira in caso di bersaglio più in alto o più in basso?	61
9. Come si calcola la stabilità della palla?	65
PARTE III - BALISTICA TERMINALE	67
1. Premessa	67
2. Tiro ottimale	67
3. La palla	72
PARTE IV TABELLE BALISTICHE	84
APPENDICE	289
Tabelle conversione anglo-metriche	290
Forza del vento secondo la scala Beaufort	292
TABELLE DATI PALLE	293
Atmosfera ICAO ed atmosfera METRO	294
Calibri commerciali e diametri effettivi	296
Palle Barnes	298
Palle Hornady	301
Palle Lapua	306
Palle Norma	308
Palle Nosler	309
Palle RWS	312
Palle Sierra	314
Palle Speer	318
Palle Swift	322
BIBLIOGRAFIA	323