



N.O.R.S.A.A.
Nucleo Operativo Reati Sugli Animali e l'Ambiente
ROMA

ARMI DA FUOCO E MUNIZIONI ARMI DA TAGLIO E CORPI CONTUNDENTI

Terzo Ispettore Tecnico NORSAA
Stefano Ciucarilli

Roma 19 Novembre 2016



- **FINALITA' DELL'INTERVENTO**
- **OGGETTI CONTUNDENTI e ARMI IMPROPRIE**
- **ARMI BIANCHE**
 - *Tipologie e differenze*
- **ARMI DA FUOCO**
 - *Tipologie*
 - *Munizionamenti*

CONOSCERE LE PRINCIPALI ARMI E LE LORO CLASSIFICAZIONI

Saperle individuare nella scena del crimine al fine di indirizzare correttamente l'indagine

COMPRENDERNE E RICONOSCERNE LE DIFFERENZE

Ogni arma «lascia la sua firma»

OGGETTO CONTUNDENTE

Tutti quegli oggetti che utilizzati per percuotere producono e possono produrre contusioni

ARMA IMPROPRIA

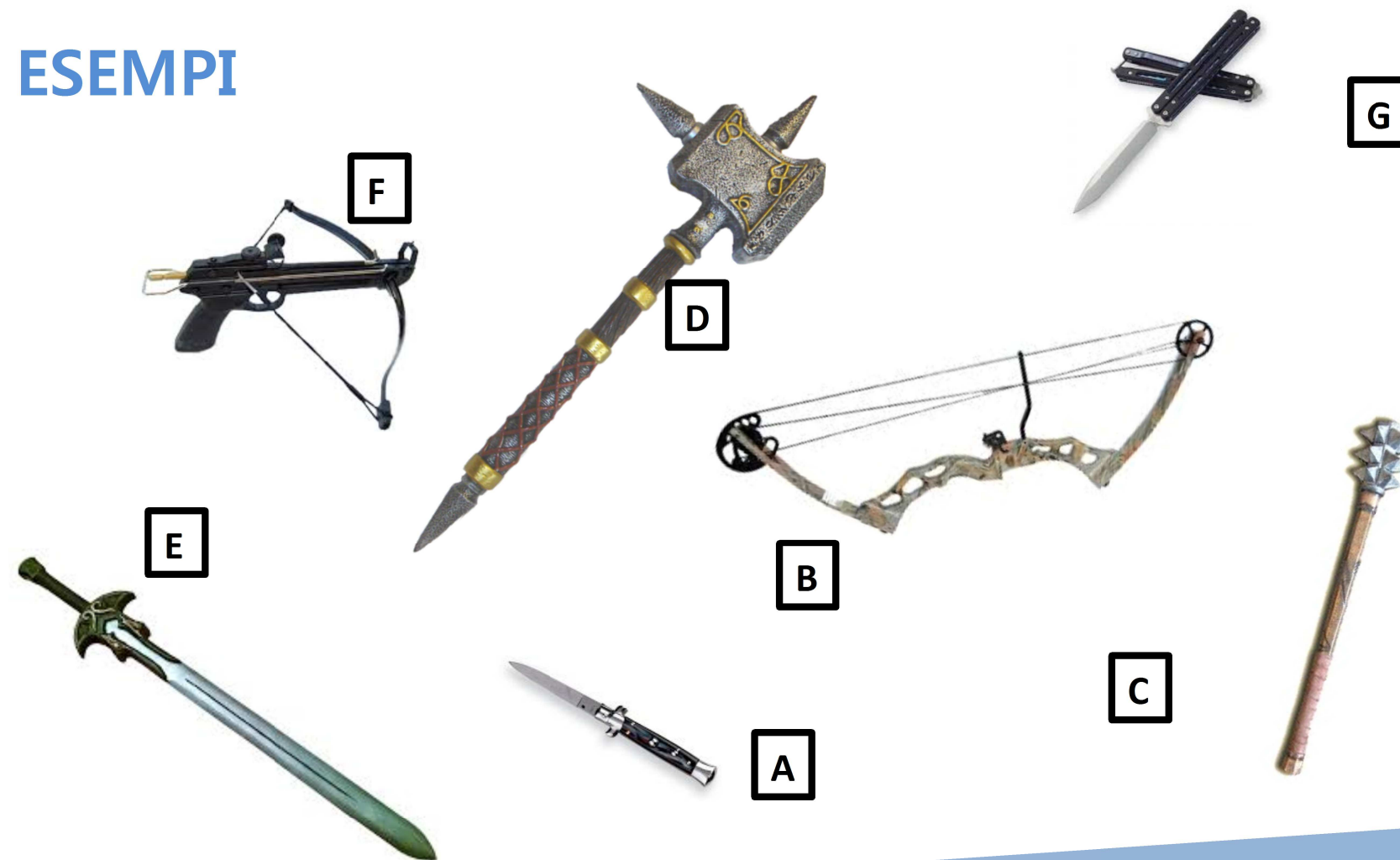
*Strumenti atti ad offendere ma che non ne hanno lo scopo **tipico** (principio del giustificato motivo al di fuori delle proprie pertinenze)*

ARMA BIANCA

Sono tutte quelle armi che provocano ferite per mezzo di:

- **Punte** *(Armi da punta)*
- **Forme contundenti** *(Armi da botta)*
- **Lame** *(Armi da taglio)*
- **Lancio di oggetti bellici** *(Armi da lancio)*

ESEMPI



ARMA DA FUOCO

Macchine termobalistiche che sfruttano 'energia cinetica dei gas in espansione per scagliare dei proiettili.

Sono tipizzate in base a:

- *Lunghezza*
- *Ripetizione dello Sparo*
- *Tipo di Canna*



ARMA CORTA

Qualsiasi arma da fuoco la cui canna ha una lunghezza INFERIORE ai 30 cm oppure la cui lunghezza totale non supera i 60 cm (RIF. ART. 7, 3° comma, della legge n. 388 del 30.09.1993)

Sono destinate soprattutto ad un uso personale nei confronti di bersagli a *corta distanza* (max 12/25 mt), presentano una canna piuttosto corta e generalmente vengono impugnate con una mano sola.

ARMA LUNGA

Qualsiasi arma da fuoco la cui canna ha una lunghezza SUPERIORE ai 30 cm oppure la cui lunghezza totale superi i 60 cm (rif. ART. 7, 3° comma, della legge n. 388 del 30.09.1993)

Sono dedicate ai tiri su *lunghe distanze* (da 25 a 2000 mt ed oltre) vengono imbracciate utilizzando entrambe le mani e quasi sempre sfruttando l'appoggio alla spalla per reggerle durante il puntamento e lo sparo. Vengono impiegate nell'esercizio della caccia, come armamento individuale in guerra e per uso ludico-sportivo.



COLPO SINGOLO

Sparano un solo colpo per poi dover essere ricaricate manualmente colpo per colpo inserendo nell'arma una nuova cartuccia dopo ogni sparo (doppiette e sovrapposti)

RIPETIZIONE MANUALE

Sparano anch'esse un colpo alla volta, però, sono dotate di un magazzino con più colpi e di un dispositivo meccanico che "incamera" una nuova cartuccia ad ogni azione manuale di riarmo (fucili a pompa)

SEMI AUTOMATICHE

Sparano un colpo solo a ogni pressione del grilletto come nel caso delle armi a ripetizione manuale, però a differenza di queste, incamerano una nuova cartuccia prelevandola da sole dal proprio magazzino senza l'intervento del tiratore
(pistole, carabine)

AUTOMATICHE

Possono sparare più colpi in successione alla singola pressione del grilletto finché questa non viene tolta o finché non esauriscono i colpi nel caricatore. (Mitragliatori)

LISCIA

La canna è completamente liscia. Normalmente i proiettili sparati sono di forma sferica (interi o spezzati) e privi di stabilizzazione («rotolano in aria») con conseguente portata ridotta (5 mt corte a 100 mt lunghe) (Doppiette, fucili a pompa)

RIGATA

La canna ha una rigatura elicoidale interna che imprime al proiettile cilindrico-ogivale un moto rotatorio che lo stabilizza permettendogli di procedere sempre con la punta in avanti per lunghe distanze (12/25 corte, 100 a 2000 e oltre lunghe) (Mitragliatori, carabine, pistole)



ESEMPI



F



B



G



D



C

H



A

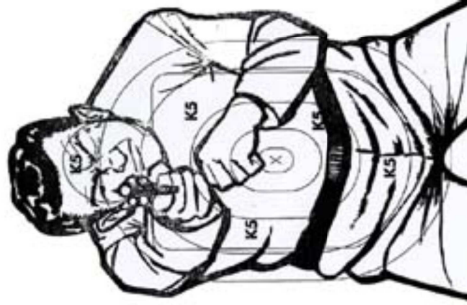
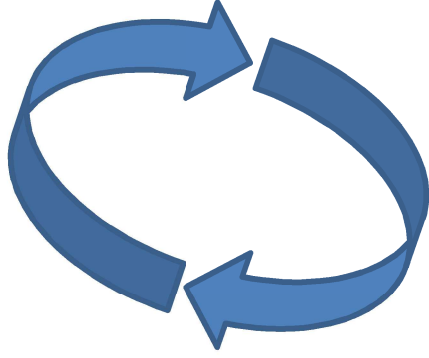
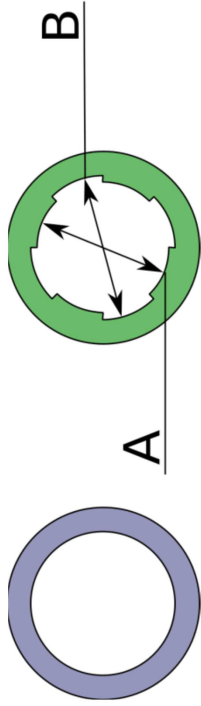


E

ESEMPI



DOMANDE



10 MT



75MT



500MT



Munizione

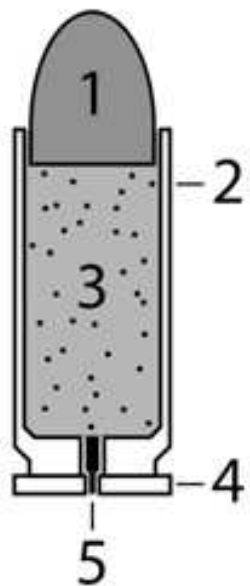
Oggetti destinati a colpire il nemico allo scopo di danneggiarlo o neutralizzarlo. Per le armi da fuoco è sinonimo di cartuccia, per quelle da lancio si fa riferimento ai proiettili (o proietti)

Cartuccia

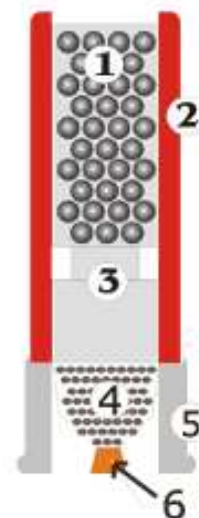
Insieme costituito da un proiettile, una carica da lancio (polvere da sparo), un innesco e da un contenitore (bossolo)

Proiettile

E' il corpo sparato da un'arma da fuoco costituito generalmente da una palla più o meno ogivale chiamata pallottola



- 1 Proiettile
- 2 Bossolo
- 3 Polvere da sparo
- 4 Base o Fondello
- 5 Innescò



- 1 PALLINI
- 2 BOSSOLO
- 3 BORRA CONTENITORE
- 4 POLVERE DA SPARO
- 5 FONDELLO IN METALLO
- 6 INNESCO

Calibro

Per le armi da fuoco indica il diametro interno della canna, misurato al netto dei pieni della rigatura o il diametro dell'anima nel caso di canne lisce. Nel primo caso si dice calibro 'nominale', nel secondo si dice calibro 'reale'

Misurazioni

Per le armi rigate si usano generalmente il sistema FPS (Foot Pound Second) anglosassone (pollici) ed il sistema in mm. Per le armi a canna liscia si utilizza il Gauge (parti di libbra)

_ARMI DA FUOCO *Munizionamenti*

calibro espresso (nome del calibro)	calibro nominale (diametro della canna in mm)
4	23,5
8	21
10	19,5
12	18,5
14	17,6
16	16,8
20	15,6
24	14,7
28	13,9
32	12,7

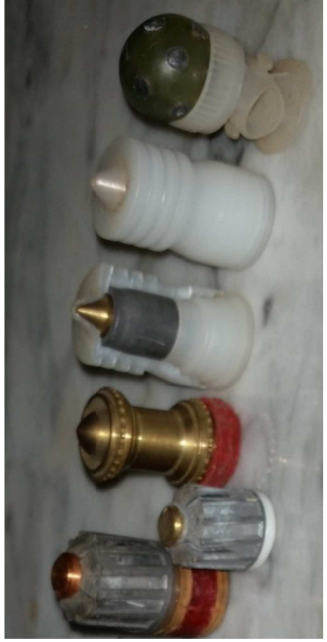
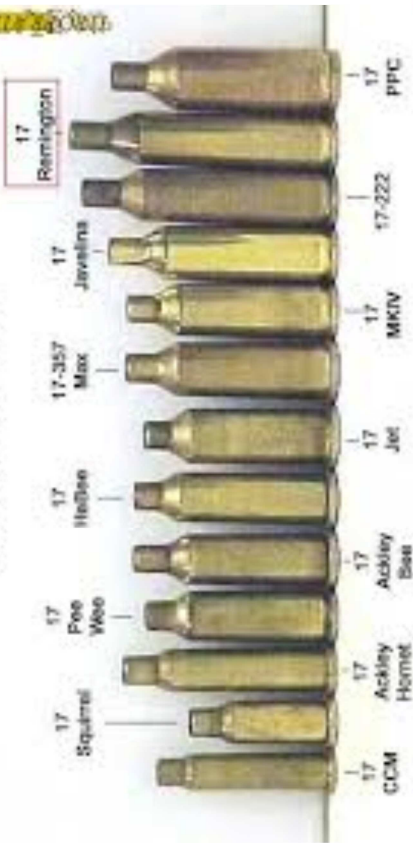
calibro nominale (in)	calibro nominale (mm)	calibro reale palla (in/mm)	esempi di munizioni R = Percussione anulare, C = Percussione centrale
0,223	5,56	0,224 / 5,69	.222 rem, .223rem, 5,56 NATO, 222 Remington Magnum, 22 Hornet, 220 Swift, 218 Bee, 219 Zipper, 225 Winchester, 22-250 Remington, 224 Weatherby Magnum, 224 Torres, 5,6 × 50R Magnum
0,354	9,00	0,355 / 9,01	9 × 21 IMI, 9mm Steyr, 9 mm Luger (Parabellum), .38 SA, 9 × 17, .380 ACP, 9 Ultra, 9 Winchester Magnum, 9 × 23 Winchester, .38 ACP, 9 Browning Long, 9 Bergman, 9 Largo, .357 sig
0,44	10,97	0,432 / 10,97	.44 Mag, .44 Sp, .44 Russian, .44 WCF
0,45	11,43	0,453 / 11,51	.45 acp, .45 Long Colt, .45 HP, 45 Schofield, .45 win mag, .454 casull, .460 Magnum, .45 gap, .455 Webley

9 × 21 IMI, 9mm Steyr, 9 mm Luger (Parabellum), .38 SA, 9 × 17, .380 ACP, 9 Ultra, 9 Winchester Magnum, 9 × 23 Winchester, .38 ACP, 9 Browning Long, 9 Bergman, 9 Largo, .357 sig



IL CALIBRO .17 (4,3MM.)

Serie di bossoli in calibro .17



_ARMI DA FUOCO *Munizionamenti*



***Cal 9X21
12mt***

***.223 Remington
50mt***



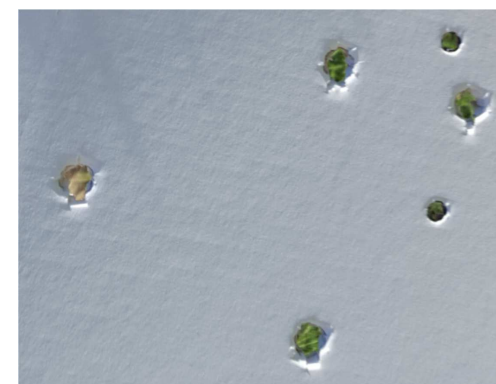
Cal 12 magnum



***Cal 12 spezzata
Magnum***

***Cal 12 intera
magnum***

25 mt



***Cal 9X21
20 mt***