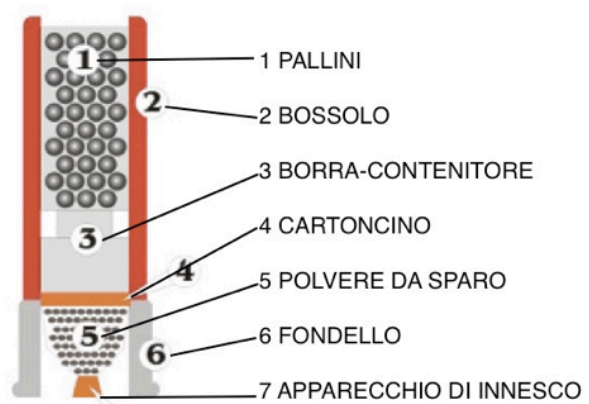
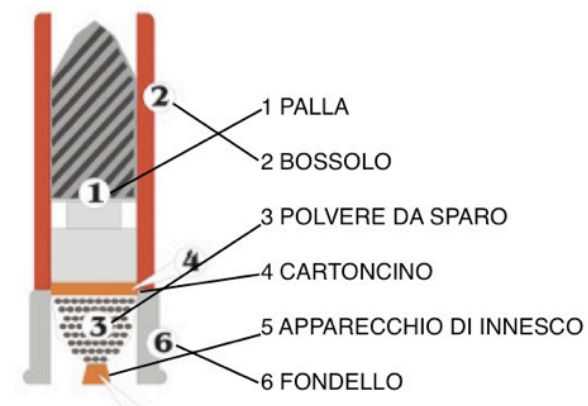


The image displays a variety of ammunition components, including different types of bullets (some with pointed tips, others with flat or hollowed-out bases) and several technical diagrams. These diagrams show cross-sections and side views of bullets, with various parts labeled with letters and numbers, likely for identification or manufacturing purposes. The items are laid out on a light-colored, textured surface.

CENNI SULLE MUNIZIONI

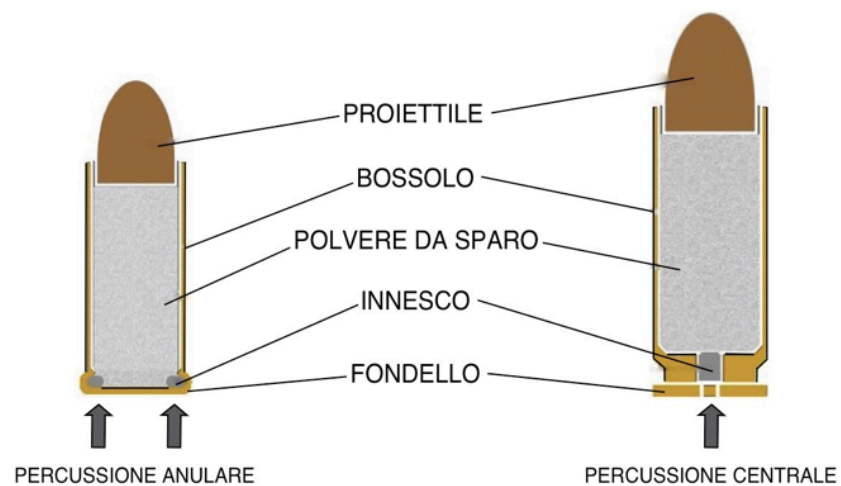


CARTUCCIA A PALLINI



CARTUCCIA A PALLA INTERA





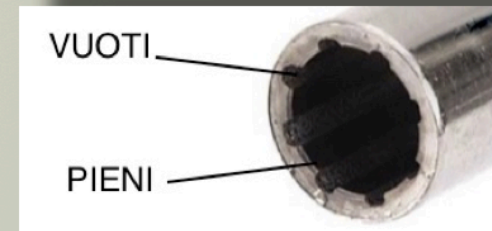
TIPI DI PERCUSSIONE: CENTRALE E ANULARE



CENNI SUI CALIBRI



Il calibro è la misura del diametro interno di una canna di arma da fuoco misurato tra i pieni delle rigature. Il valore è espresso in **millimetri** (Sistema Europeo) o in **pollici** (inches, Sistema Anglosassone).



In tutti i casi la misura del calibro è puramente nominale e non va presa come una misura assoluta.



Le prime armi da fuoco presentavano una canna ad anima liscia, senza rigature, e il termine «calibro» era riferito al diametro delle palle di piombo ricavabili da una libbra inglese (453,6 grammi).

Tuttora alcune armi da caccia presentano questa terminologia: il calibro 12 indica il numero di sfere di piombo con stesso diametro necessarie a raggiungere il peso di una libbra. Il calibro 20 indica che la canna è più piccola perché da una libbra di piombo si ricavano non 12 ma venti palle adatte ad esso.

Per identificare una cartuccia per carabina a canna rigata, il sistema europeo prevede due parametri fondamentali: diametro e altezza del bossolo, misurati in millimetri. Talvolta è aggiunto il nome dell'ideatore o del fabbricante. Può essere specificato anche un codice che dia informazioni relative al bossolo o al proiettile.



7,62 x 54 R



9 x 21 mm

Per le pistole la stessa cartuccia può avere nomi differenti a seconda del paese di produzione e dell'arma in cui è stata impiegata. Di regola l'indicazione tecnicamente più esatta è quella formata da due numeri, il primo dei quali indica il calibro, il secondo la lunghezza del bossolo.

Gli anglosassoni hanno le unità di misura di lunghezza basate sul pollice, non sul mm. Per questo motivo, il diametro del proiettile viene indicato in frazioni di pollice (un pollice è pari a 25,4 mm), evitando di riportare lo zero davanti (quindi non 0,22 ma .22), seguito dal nome del fabbricante o dell'inventore, oppure da un aggettivo.

.223 Remington



.30-30

I calibri di vecchia concezione vengono invece indicati con due numeri: il primo indica il diametro del proiettile mentre il secondo, separato da un trattino, indica la carica di polvere nera in grani (un grano = 0,0648 grammi).