

## Breve guida alla scelta

### dei proiettili per fucili militari ad avancarica

#### originali e repliche

a cura di **Massimo Capone**

(membro della Commissione Omologazione Armi - CNDA)

Questi sono i profili dei proiettili comunemente utilizzati nei fucili militari rigati ad avancarica, a percussione, più diffusi nell'800.

Ho compilato una sorta di ..."catalogo" che possa servire ai nostri tiratori agonisti come guida e, soprattutto, verifica di ammissibilità secondo regolamento CNDA e MLAIC, per le categorie riservate a queste armi.

Ricordo, in particolare, che il regolamento MLAIC, all'articolo 356 dice che **i proiettili devono essere conformi a quelli d'epoca** e, più oltre, che **non può essere usato nessun proiettile in stile moderno o wadcutter.**

Ho riportato i profili dei proiettili originali, ma anche alcune variazioni già presenti all'epoca: ciò sta a significare che non possiamo dettare regole troppo rigide, con quote e profili interni ed esterni fissi ed imm modificabili.

Però, e questo è fondamentale, le eventuali variazioni dovranno essere di minima entità, rispettando la tipologia originale di base: ad esempio, il corpo cilindrico non potrà diventare molto più lungo e/o con innumerevoli solcature circolari ( più di tre !) con la scusa che... in antico **"avevano tanti solchi per il grasso"**, oppure l'apice ogivale non potrà diventare ..."emisferico" ..perchè **" comunque è sempre più o meno arrotondato"**...!! E così via.

Ho escluso proiettili particolari per fucili poco utilizzati nell'avancarica moderna, come, ad esempio, la carabina dano-norvegese 1803/49/51, o l'ordinanza russa mod. 1843, o la carabina Brunswick, ecc.

*Per questo mio lavoro ho consultato documenti d'epoca o riferimenti da fonti storicamente attendibili: non ci sono estrapolazioni per mie personali opinioni od interpretazioni !*

*Importante: i disegni e le foto che seguono non sono in scala tra loro!*

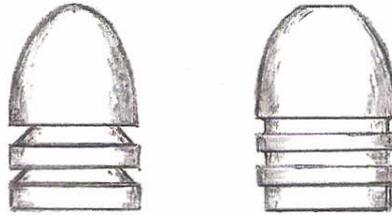
## Stati tedeschi o dell'Europa centrale

### AUSTRIA

#### Mod. 1854 - "Lorenz"

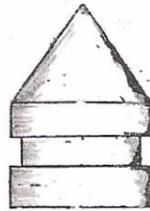
(a camera con o senza stelo)

(N.B. alcuni autori, come M.Morin, citano la funzione dello stelo, in questa ordinanza, come quella di arrestare sempre il proiettile a distanza uniforme sopra la carica: nello stesso periodo però molti altri stati vicini adottarono lo stelo con l'esplicita funzione di schiacciare ed allargare il proiettile prima dello sparo).



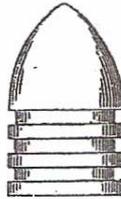
#### Kammerbuchse 1842

(a camera ristretta)



#### BAVIERA 1849 ca

Dornstutzen



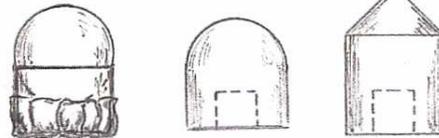
#### BADEN-WURTEMBERG 1850 ca



---

### FRANCIA, AUSTRIA ed altri stati europei

Altri tipi di proiettile per  
sistema Delvigne (a camera ristretta)



Pallottola Tamisier (è a base piatta)  
per carabina sistema Thouvenin (a stelo)

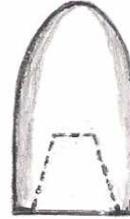


Ed ora parliamo dei

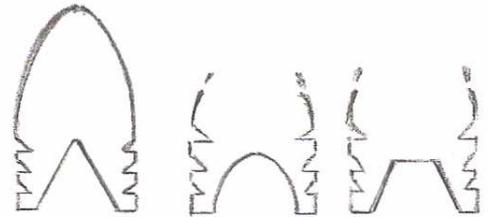
### ***"proiettili .... Miniè"***

Sono i classici proiettili utilizzati soprattutto nei fucili militari rigati ad avancarica americani ( *Remington mod.1863 detto "Zouave", ordinanza 1855*, ed altri della stessa epoca, ed in calibro .54, .58, .69 ), nei fucili britannici ( *"Enfield" pattern 1853, '56, '60* ), dell'esercito belga, ecc.

Profilo del **proiettile** **miniè britannico**  
(numeroso varianti per profilo e profondità della cavità. La punta poteva essere anche appiattita)



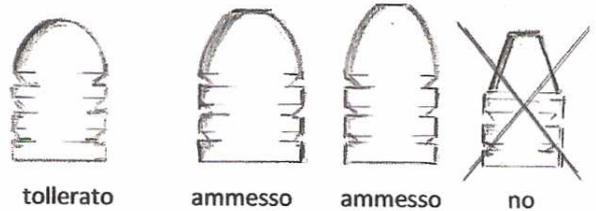
Profilo interno ed esterno del tipico **miniè americano e belga**



N.B. le solcature laterali per il grasso possono essere 2 o 3

L'apice dell'ogiva può essere acuminata, arrotondata o con piccola superficie appiattita.

I bordi dell'ogiva sono curvilinei (mai, assolutamente, rettilinei come nei moderni semiwadcutter !).



Ritengo ammissibile (anche se poco "originale") che la fascia superiore di forzamento sia lievemente sporgente rispetto alla base dell'ogiva. E' anche ammissibile, a mio parere, una cavità pochissimo profonda (diversamente dalle originali !).



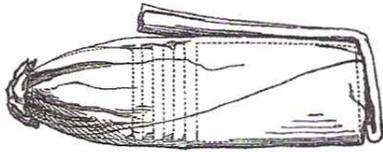
Particolare e curiosa miniè limitatamente usata dai confederati nella Guerra Civile.



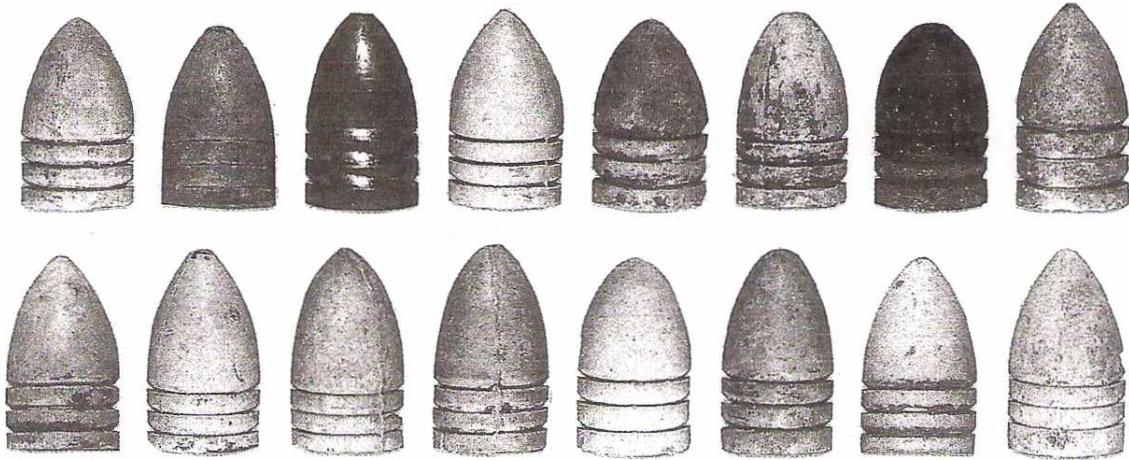
Disegni originali dei proiettili minie adottati dall'ordinanza americana nel 1855

**CARTRIDGE FOR EXPANDING BALLS.**

FULLSIZE FOR NEW MUSKET.

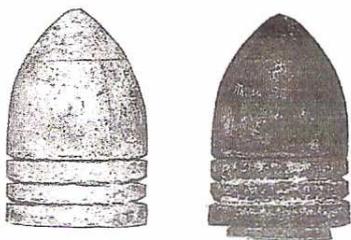


OUTER WRAPPER.



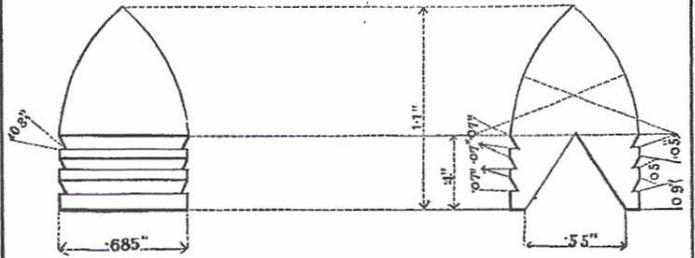
Proiettili di tipo minie (tutti originali eccetto il 3° da sinistra, nella fila superiore, fuso con uno stampo moderno).

I calibri più diffusi erano: '54, '58, e '69.



Due proiettili minie cal. '69 (quello di destra ha ancora il tassello di legno).

**BALL FOR ALTERED MUSKET.**

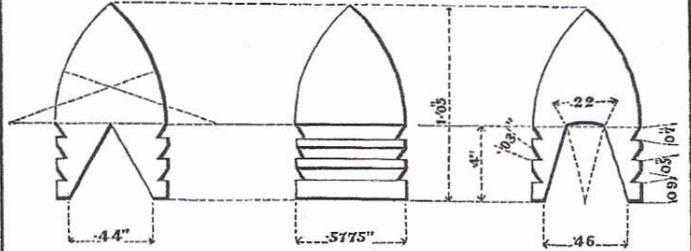


Weight of ball, 730 grains; weight of powder, 70 grains.

**BALLS FOR NEW RIFLE-MUSKET AND PISTOL-CARBINE.**

No. 1.

No. 2.

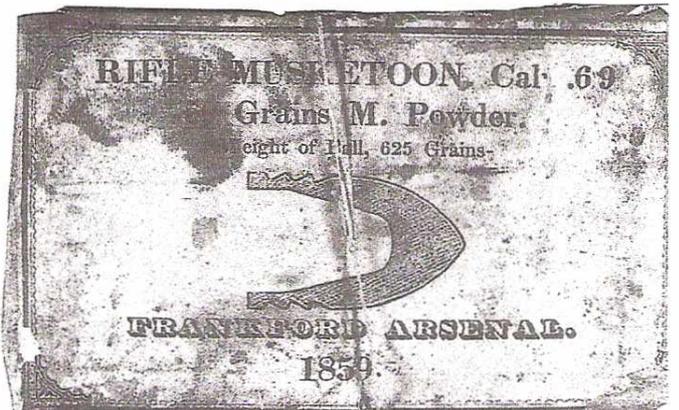


Weight of No. 1, 500 grains. Weight of No. 2, 450 grains.  
Weight of powder, 60 grains. Weight of powder, 40 grains.

No. 1, section of musket ball.

No. 2, section of pistol-carbine ball.

Both balls have the same exterior.



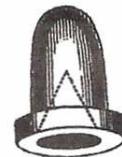
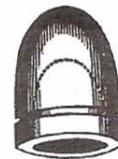
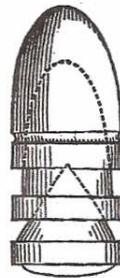
*Ed infine due simpatiche ed originali idee.*

*Un possibile "pacchetto" regalo  
da richiedere a  
....Babbo Natale !!*



*e ....come fare tre centri  
con un unico proiettile*

*(brevetto "Shaler's" 1861  
Guerra Civile Americana)*



*Massimo Capone*