

[www.earmi.it](http://www.earmi.it)

## **DIMENSIONI DELLE MUNIZIONI SECONDO LE TABELLE CIP**

(Commission Internationale Permanente pour l'épreuve des armes à feu portatives)

Il CIP ha sede a Liegi presso il Banco di Prova del Belgio allo indirizzo: Rue Fond des Tawes 45, 4000 Liège (B)

I banchi di prova riconosciuti dal CIP sono i seguenti:

- **Germania**
  - Köln
  - Hannover
  - Kiel
  - Mellrichstadt
  - München
  - Suhl
  - Ulm
- **Austria**
  - Ferlach
  - Wien
- **Belgio:** Liège
- **Cile**
- **Spagna**
- **Finlandia**
- **Francia :** Sain-Etienne
- **Gran Bretagna**
  - Birmingham
  - Londra
- **Ungheria**
- **Italia:** Gardone V.T.
- **Federazione russa**
  - Ijevsk
  - Klimovsk
  - Krasnozavodsk

- **Slovacchia**
- **Rep. Ceca**

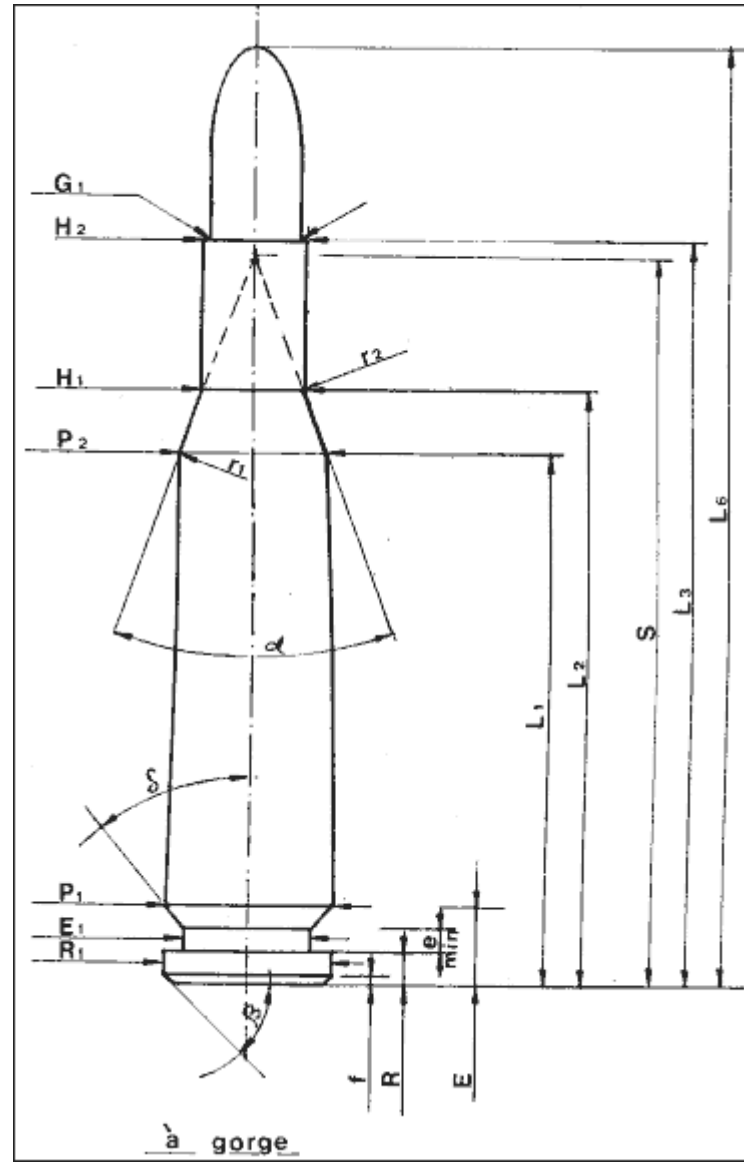
I dati sotto riportati sono un estratto delle tavole (una per ogni cartuccia) approvate dal C.I.P. e riportano le dimensioni massime ammesse per le cartucce nei singoli calibri. Le tavole contengono altri dati, quali particolari del collarino, inclinazione della spalla, lunghezza totale della cartuccia. Per ogni calibro sono indicate anche le dimensioni minime della camera.

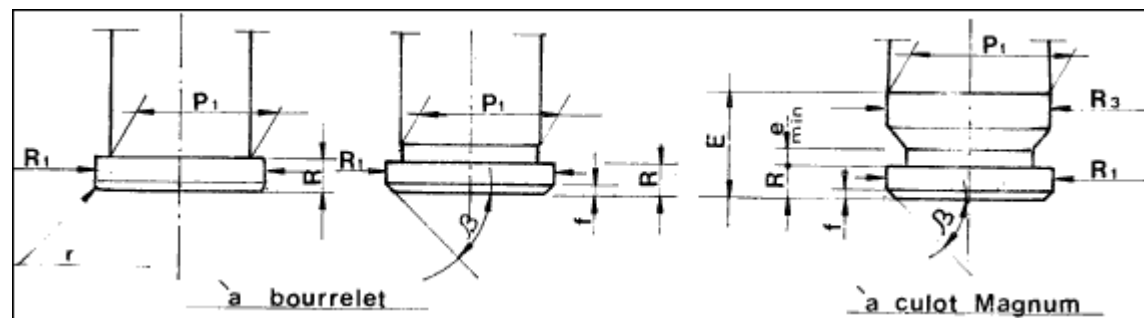
Significato dei simboli usati per designare le dimensioni massime dei bossoli

1. L1 Lunghezza del bossolo dal fondello all'inizio della spalla (al diametro P2) Lunghezza del corpo del bossolo o camera per la polvere
2. L2 Lunghezza del bossolo dal fondello all'inizio del collo (al diametro H1)
3. L3 Lunghezza totale del bossolo (al diametro H2)
4. R Spessore del collarino
5. R1 Diametro del collarino
6. E Distanza dal fondello al punto P1
7. P1 Inizio vero e proprio del corpo del bossolo al di sopra di collarino o cintura
8. P2 Diametro del bossolo alla fine della camera per la polvere (inizio della spalla)
9. H1 Diametro del bossolo all'inizio del collo (distanza L2)
10. H2 Diametro del bossolo alla bocca (distanza L3)
11. G1 Diametro del proiettile alla bocca del bossolo
12. Pressione media in bar; talvolta viene indicata in sua vece l'energia in J.

Il valore indicato va preso con cautela perché non sempre trovo corrispondenza con altri dati di diversa provenienza e non tutte le tabelle in letteratura sono omogenee; il valore dovrebbe indicare la pressione statistica massima; la pressione media massima si ottiene moltiplicando questo valore per 0,87. Ripeto però di considerare i valori come indicativi.

Il riportare tanti dati numerici molto simili l'uno all'altro, per quanta cura io vi abbia posta, non può essere esente da errori. Non assumo quindi nessuna responsabilità per l'esattezza dei dati.





## Munizioni a percussione centrale senza collarino

| Calibro               | Lunghezza |       |       | Fondello |       |      | Corpo |       | Collo |      | Palla | Pressione |
|-----------------------|-----------|-------|-------|----------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-----------|
|                       | L1        | L2    | L3    | R        | R1    | E    | P1    | P2    | H1    | H2   | G1    | bar       |
| Calibri europei       |           |       |       |          |       |      |       |       |       |      |       |           |
| 5,6 x 39              | 27,09     | 32,00 | 38,50 | 1,50     | 11,26 | 3,50 | 11,18 | 10,05 | 6,28  | 6,28 | 5,62  | -         |
| 5,6 x 50 Magnum       | 40,26     | 43,23 | 50,00 | 1,14     | 9,60  | 8,44 | 9,56  | 9,00  | 6,48  | 6,48 | 5,70  | 3300      |
| 5,6 x 57              | 44, 51    | 50,41 | 56,70 | 1,30     | 11,95 | 3,20 | 11,90 | 10,94 | 7,24  | 7,10 | 5,70  | 3800      |
| 5,6 x 61 SE v. H.     | 44,01     | 53,06 | 61,00 | 1,50     | 12,20 | 3,00 | 12,20 | 11,60 | 6,75  | 6,68 | 5,76  | 3900      |
| 5,6 x 52              | 35,03     | 41,62 | 52,00 | 1,60     | 12,50 | -    | 10,62 | 9,20  | 6,40  | 6,40 | 5,79  | -         |
| 6 mm Rem.             | 43,81     | 47,81 | 56,72 | 1,22     | 11,99 | 3,38 | 12,00 | 10,91 | 7,00  | 7,00 | 6,18  | 3700      |
| 6 x 47                | 37,18     | 39,90 | 46,99 | 1,14     | 9,60  | -    | 9,57  | 9,09  | 6,76  | 6,76 | 6,17  | -         |
| 6 x 62 Freres         | 49,40     | 55,75 | 61,75 | 1,30     | 12,10 | -    | 12,10 | 11,53 | 6,91  | 6,91 | 6,18  | 3700      |
| 6,5 x 52 Carcano      | 41,20     | 45,00 | 52,50 | 1,05     | 11,42 | 3,00 | 11,42 | 10,85 | 7,52  | 7,49 | 6,77  | 3200      |
| 6,5 x 54 Mauser       | 36,50     | 43,05 | 54,00 | 1,50     | 11,80 | 3,60 | 11,95 | 11,10 | 7,59  | 7,59 | 6,64  | 2700      |
| 6,5 x. 54 M.Sch.      | 41,82     | 45,60 | 53,65 | 1,05     | 11,52 | 3,40 | 11,47 | 10,87 | 7,56  | 7,49 | 6,70  | 3200      |
| 6,5 x 55 Schw. Mauser | 43,29     | 47,04 | 55,00 | 1,30     | 12,18 | 3,20 | 12,17 | 11,05 | 7,55  | 7,55 | 6,70  | 3300      |
| 6,5 x 55 SE           | 43,49     | 47,14 | 55,00 | 1,50     | 12,20 | -    | 12,20 | 11,04 | 7,60  | 7,52 | 6,71  | 3300      |
| 6,5 x 57              | 44,50     | 49,30 | 56,70 | 1,30     | 11,95 | 3,20 | 11,90 | 10,94 | 7,65  | 7,65 | 6,70  | 3400      |
| 6,5 x 58 Mauser       | 42,52     | 48,58 | 58,00 | 1,50     | 11,80 | 3,40 | 11,95 | 10,95 | 7,70  | 7,70 | 6,70  | 3100      |
| 6,5 x 64              | 51,97     | 54,32 | 64,00 | 1,30     | 11,95 | -    | 11,82 | 11,60 | 7,65  | 7,64 | 6,70  | 3700      |
| 6,5 x 64 Brenneke     | 49,50     | 55,40 | 64,52 | 1,24     | 12,01 | -    | 11,97 | 11,21 | 7,45  | 7,42 | 6,70  | 3700      |
| 6,5 x 65 RWS          | 53,85     | 58,52 | 65,00 | 1,30     | 11,95 | -    | 12,04 | 10,97 | 7,57  | 7,57 | 6,70  | 3600      |
| 6,5 x 68              | 51,75     | 60,50 | 67,50 | 1,40     | 13,00 | 3,50 | 13,30 | 12,18 | 7,60  | 7,60 | 6,70  | 3800      |

|                      |       |       |       |      |       |      |       |       |      |      |      |      |
|----------------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 7 x 33               | 26,68 | 29,10 | 33,33 | 1,27 | 10,00 | -    | 9,93  | 9,52  | 7,95 | 7,90 | 7,26 | 2800 |
| 7 mm Bench Rest (BR) | 27,31 | 30,63 | 38,35 | -    | 12,01 | -    | 11,95 | 11,71 | 7,82 | 7,82 | 7,23 | -    |
| 7 mm T/CU            | 38,11 | 38,34 | 44,45 | 1,14 | 9,60  | -    | 9,53  | 9,14  | 7,72 | 7,72 | 7,23 | -    |
| 7 x 57               | 43,84 | 47,41 | 57,00 | 1,15 | 12,10 | 3,10 | 12,01 | 10,92 | 8,25 | 8,25 | 7,25 | 3400 |
| 7 x 64               | 51,50 | 55,37 | 64,00 | 1,30 | 11,95 | 3,20 | 11,85 | 10,80 | 7,95 | 7,95 | 7,25 | 3600 |
| 7 x 66 SE v. Hofe    | 53,60 | 57,52 | 66,00 | 1,30 | 13,00 | 3,70 | 13,85 | 12,70 | 8,17 | 8,77 | 7,24 | 3800 |
| 7,35 x 52 Carcano    | 41,58 | 44,35 | 51,50 | 1,20 | 11,40 | -    | 11,40 | 10,85 | 8,32 | 8,32 | 7,57 | 3300 |
| 7,5 x 54 MAS         | 42,80 | 46,44 | 54,00 | 1,40 | 12,34 | -    | 12,25 | 11,30 | 8,70 | 8,66 | 7,90 | 3300 |
| 7,5 x 55 GP 31       | 47,57 | 47,15 | 66,60 | 1,65 | 12,65 | -    | 12,60 | 11,60 | 8,56 | 8,50 | 7,73 | 3300 |
| 7,5 x 55 Schw. Ord.  | 44,60 | 47,38 | 55,50 | 1,60 | 12,65 | 3,50 | 12,65 | 11,55 | 8,65 | 8,65 | 7,81 | 3000 |
| 7,62 x 39 Kalash.    | 30,57 | 32,82 | 38,50 | 1,40 | 11,30 | 3,20 | 11,26 | 9,96  | 8,50 | 8,46 | 7,85 | 3100 |
| 7,65 x 53 Arg. M.    | 45,16 | 47,66 | 53,50 | 1,00 | 12,05 | 3,20 | 11,98 | 10,90 | 8,78 | 8,78 | 7,94 | 3000 |
| 7,7 Jap.             | 47,55 | 50,20 | 58,00 | 1,25 | 12,10 | -    | 12,05 | 10,90 | 8,65 | 8,60 | 7,92 | 3100 |
| 7,92 x 33 kurz       | 24,53 | 27,74 | 33,00 | 1,30 | 11,95 | 3,20 | 11,94 | 11,28 | 9,07 | 9,00 | 8,13 | -    |
| 8 x 51 Mauser k      | 38,09 | 42,16 | 50,70 | 1,30 | 11,95 | 3,20 | 17,95 | 11,15 | 8,97 | 8,97 | 8,07 | 3000 |
| 8 x 56 M.Sch.        | 46,00 | 48,30 | 56,40 | 1,20 | 11,85 | 3,30 | 11,77 | 10,80 | 8,95 | 8,90 | 8,25 | 2800 |
| 8 x 57 J             | 46,20 | 49,03 | 57,00 | 1,30 | 11,95 | 3,20 | 11,94 | 10,95 | 8,99 | 8,99 | 8,09 | 3300 |
| 8 x 57 JS            | 46,20 | 48,90 | 57,00 | 1,30 | 11,95 | 3,20 | 11,94 | 10,95 | 9,08 | 9,08 | 8,22 | 3400 |
| 8 x 60               | 48,20 | 51,04 | 60,00 | 1,30 | 11,95 | 3,20 | 11,98 | 10,95 | 8,98 | 8,98 | 8,09 | 3500 |
| 8 x 60 S             | 48,20 | 50,90 | 60,00 | 1,30 | 11,95 | 3,20 | 11,98 | 10,95 | 9,08 | 9,08 | 8,22 | 3500 |
| 8 x 64               | 51,80 | 55,79 | 63,70 | 1,30 | 12,00 | 3,20 | 11,95 | 10,85 | 8,86 | 8,86 | 8,09 | 3500 |
| 8 x 64 S             | 51,80 | 55,59 | 64,00 | 1,30 | 12,00 | 3,20 | 11,95 | 10,85 | 8,96 | 8,96 | 8,22 | 3500 |
| 8 x 68 S             | 53,20 | 59,00 | 67,50 | 1,40 | 13,00 | 3,50 | 13,30 | 12,15 | 9,14 | 9,14 | 8,22 | 3800 |
| 8 x 75 S             | 66,20 | 69,06 | 74,70 | 1,30 | 11,90 | 3,20 | 11,86 | 10,40 | 9,08 | 9,08 | 8,22 | 3800 |
| 8,5 x 63             | 53,42 | 54,69 | 63,00 | 1,24 | 12,01 | -    | 11,89 | 11,47 | 9,33 | 9,32 | 8,61 | 3700 |

|                   |       |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |      |
|-------------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 9 x 56 M.Sch.     | 46,48 | 48,00 | 56,30 | 1,20 | 11,90 | 3,20 | 11,80 | 10,70 | 9,65  | 9,65  | 9,08  | 2400 |
| 9 x 57            | 46,20 | 47,82 | 56,80 | 1,30 | 11,95 | 3,20 | 11,94 | 10,95 | 9,83  | 9,83  | 9,08  | 2500 |
| 9 x 63 M. u. Gr.  | 52,00 | 53,75 | 62,50 | 1,30 | 11,85 | 3,80 | 11,85 | 10,60 | 9,65  | 9,65  | 9,05  | 3300 |
| 9,3 x 53 Schweiz  | 44,20 | 46,00 | 53,00 | 1,60 | 12,55 | 3,20 | 12,50 | 11,28 | 9,92  | 9,90  | 9,25  | 1800 |
| 9,3 x 57          | 45,86 | 47,36 | 56,50 | 1,30 | 11,95 | 3,20 | 11,94 | 10,95 | 10,00 | 10,00 | 9,30  | 2600 |
| 9,3 x 62          | 51,79 | 54,22 | 62,00 | 1,30 | 11,95 | 3,20 | 12,10 | 11,45 | 9,92  | 9,92  | 9,30  | 3400 |
| 9,3 x 63          | 52,20 | 54,87 | 62,80 | 1,30 | 12,60 | -    | 12,58 | 12,05 | 10,00 | 9,95  | 9,30  | 3500 |
| 9,3 x 64          | 52,09 | 55,28 | 64,00 | 1,30 | 12,60 | 3,20 | 12,88 | 12,05 | 10,04 | 10,04 | 9,30  | 3800 |
| 10,75 x 68        | 53,35 | 54,00 | 68,00 | 1,30 | 12,57 | 3,60 | 12,57 | 12,20 | 11,51 | 11,51 | 10,78 | 2900 |
| 10,75 x 73        | 50,87 | 57,27 | 73,02 | 1,27 | 13,79 | 3,30 | 13,84 | 13,46 | 11 54 | 11,48 | 1072  | 3200 |
| 11,2 x 60 (71/84) | 37,30 | 40,04 | 60,30 | 1,25 | 11,81 | 4,30 | 13,05 | 12,75 | 11,85 | 11,85 | 11,20 | 2500 |
| 11,2 x 72 Schüler | 60,78 | 62,79 | 71,50 | 1,30 | 11,90 | 4,00 | 13,60 | 12,86 | 11,75 | 11,75 | 11,20 | 3300 |
| 12,5 x 70 Schüler | 59,00 | 61,30 | 70,00 | 1,30 | 14,65 | 3,70 | 15,73 | 15,32 | 13,65 | 13,65 | 12,90 | 3200 |
| Calibri americani |       |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |      |
| 17 Rem.           | 34,20 | 38,72 | 45,62 | 1,14 | 9,60  | 3,10 | 9,59  | 8,91  | 5,08  | 5,08  | 4,38  | 3650 |
| 17 Mach. IV       | 27,02 | 30,50 | 35,50 | 1,14 | 9,59  | 3,10 | 9,53  | 9,13  | 5,12  | 5,12  | 4,38  | 3600 |
| 17222 Rem.        | 32,12 | 36,82 | 43,20 | 1,14 | 9,60  | 3,00 | 9,59  | 9,07  | 5,08  | 5,08  | 4,38  | 3600 |
| 22 PPC Usa        | 27,30 | 31,28 | 38,42 | 1,50 | 11,30 | -    | 11,26 | 10,95 | 6,35  | 6,35  | 5,70  | 3600 |
| 22 PPC            | 27,31 | 31,24 | 38,48 | 1,50 | 11,18 | -    | 11,13 | 10,95 | 6,25  | 6,25  | 5,70  | -    |
| 22250 Rem.        | 38,48 | 42,26 | 48,56 | 1,24 | 12,01 | 3,22 | 11,93 | 10,52 | 6,50  | 6,45  | 5,70  | 3700 |
| 220 Swift         | 43,76 | 48,41 | 56,01 | 1,24 | 12,01 | 2,89 | 11,36 | 10,21 | 6,64  | 6,60  | 5,70  | 3700 |
| 222 Rem.          | 32,12 | 35,24 | 43,18 | 1,14 | 9,60  | 3,00 | 9,59  | 9,07  | 6,43  | 6,43  | 5,70  | 3200 |
| 222 Rem. Mag.     | 37,18 | 40,29 | 46,99 | 1,14 | 9,60  | 3,10 | 9,57  | 9,07  | 6,43  | 6,43  | 5,70  | 3600 |
| 223 Rem.          | 36,52 | 39,55 | 44,70 | 1,14 | 9,60  | 3,12 | 9,58  | 9,00  | 6,43  | 6,43  | 5,70  | 3700 |
| 243 Win.          | 39,62 | 45,83 | 51,94 | 1,37 | 12,01 | 3,85 | 11,96 | 11,53 | 7,01  | 7,01  | 6,18  | 3600 |

|                        |       |       |       |      |       |      |       |       |      |      |      |      |
|------------------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 244 Rem.               | 43,81 | 47,80 | 56,72 | 1,22 | 11,99 | 3,39 | 12,02 | 10,91 | 7,01 | 7,01 | 6,17 | 3650 |
| 6 mm intern. / 250     | 35,31 | 39,11 | 48,57 | 1,24 | 11,39 | -    | 11,96 | 10,65 | 6,93 | 6,91 | 6,17 | 3500 |
| 6 mm PPC               | 27,31 | 30,94 | 38,18 | 1,50 | 11,18 | -    | 11,13 | 10,92 | 6,66 | 6,66 | 6,17 | 3500 |
| 25 Rem.                | 38,05 | 41,42 | 52,07 | 1,24 | 10,72 | 3,20 | 10,72 | 10,19 | 7,33 | 7,26 | 6,58 | -    |
| 2506 (.25 Niedn.)      | 49,49 | 55,56 | 63,35 | 1,24 | 12,01 | 3,30 | 11,96 | 11,20 | 7,37 | 7,37 | 6,55 | 3500 |
| 250 Savage             | 38,40 | 41,60 | 48,56 | 1,24 | 12,01 | 3,14 | 11,93 | 10,52 | 7,33 | 7,25 | 6,55 | 3200 |
| 256 Mag. Gibbs.        | 44,83 | 49,20 | 55,24 | 1,02 | 12,09 | 3,18 | 12,01 | 10,85 | 7,62 | 7,52 | 6,73 | 3000 |
| 257 Roberts            | 43,88 | 48,55 | 56,72 | 1,24 | 12,01 | 3,20 | 12,02 | 10,91 | 7,37 | 7,37 | 6,55 | 3100 |
| 270 Win.               | 49,49 | 54,79 | 64,52 | 1,24 | 12,01 | 3,17 | 11,97 | 11,21 | 7,87 | 7,82 | 7,06 | 3700 |
| 7 mm08 Re.             | 39,62 | 44,47 | 51,69 | 1,37 | 12,01 | -    | 11,96 | 11,53 | 8,00 | 8,00 | 7,23 | 3585 |
| 275 H. V. Rigby        | 43,79 | 47,34 | 56,90 | 1,09 | 12,06 | 2,97 | 12,04 | 10,87 | 8,23 | 8,23 | 7,21 | 2850 |
| 280 Rem.               | 50,77 | 55,86 | 64,52 | 1,22 | 11,99 | 3,17 | 11,97 | 11,21 | 8,00 | 8,00 | 7,20 | 3500 |
| 280 Riml. N. E. Ross   | 55,40 | 57,99 | 66,32 | 1,52 | 14,22 | 3,58 | 13,59 | 10,72 | 8,13 | 8,13 | 7,29 | 2850 |
| 284 Win.               | 45,08 | 47,88 | 55,12 | 1,37 | 12,01 | 3,78 | 12,72 | 12,06 | 8,13 | 8,13 | 7,21 | 3800 |
| 30 M 1 Carbine         | -     | -     | 32,77 | 1,27 | 9,14  | 3,23 | 9,06  | -     | -    | 8,53 | 7,82 | 3200 |
| 30 Rem.                | 38,06 | 40,10 | 52,07 | 1,24 | 10,72 | 3,19 | 10,71 | 10,18 | 8,45 | 8,42 | 7,80 | 2500 |
| 3006 (7,62 x 63)       | 49,49 | 53,63 | 63,35 | 1,24 | 12,01 | 3,26 | 11,96 | 11,20 | 8,63 | 8,63 | 7,85 | 3500 |
| 30223                  | 28,23 | 28,95 | 35,00 | 1,14 | 9,60  | 3,10 | 9,58  | 9,14  | 8,53 | 8,53 | 7,82 | 3200 |
| 300 Lapua Mag.         | 54,90 | 60,30 | 69,20 | 1,52 | 14,93 |      | 14,91 | 13,82 | 8,78 | 8,73 | 7,85 | 4000 |
| 300 Savage             | 39,59 | 41,91 | 47,52 | 1,24 | 12,01 | 3,18 | 11,98 | 11,34 | 8,66 | 8,61 | 7,85 | 3200 |
| 308 Winch. (7,62 x 51) | 39,62 | 43,47 | 51,18 | 1,37 | 12,01 | 3,80 | 11,97 | 11,53 | 8,73 | 8,73 | 7,85 | 3600 |
| 308 Win. 1 1/2 "       | 26,32 | 30,39 | 38,10 | 1,37 | 12,01 | 3,80 | 11,97 | 11,69 | 8,73 | 8,73 | 7,85 | -    |
| 308 E. H               | 30,45 | 34,31 | 41,00 | 1,37 | 12,01 | -    | 11,96 | 11,53 | 8,72 | 8,72 | 7,85 | -    |
| 318 Riml. N. E.        | 49,63 | 51,87 | 60,96 | 1,27 | 11,89 | 3,51 | 11,89 | 11,23 | 9,14 | 9,12 | 8,38 | 2900 |
| 32 Rem.                | 38,05 | 39,67 | 52,07 | 1,24 | 10,72 | 3,20 | 10,72 | 10,19 | 8,81 | 8,74 | 8,15 | 2600 |

|                   |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 333 Riml. N. E.   | 44,45 | 49,20 | 62,86 | 1,27  | 13,79 | 3,30 | 13,84 | 12,70 | 9,27  | 9,22  | 8,46  | 2900 |
| 35 Rem.           | 39,10 | 40,24 | 48,77 | 1,27  | 11,68 | 3,15 | 11,67 | 10,82 | 9,83  | 9,75  | 9,12  | 2450 |
| 350 Mag. Rigby    | 57,15 | 57,99 | 69,85 | 1,52  | 13,36 | 3,81 | 13,16 | 11,43 | 9,75  | 9,73  | 9,07  | 2800 |
| 358 Win.          | 39,62 | 41,92 | 51,18 | 1,37  | 12,01 | 3,85 | 11,96 | 11,53 | 9,86  | 9,86  | 9,11  | 2500 |
| 404 Riml. N. E.   | 50,82 | 57 17 | 73,02 | 1,27  | 13,79 | 3,30 | 13,84 | 13,46 | 11,56 | 11,48 | 10,72 | 3200 |
| 416 Rigby         | 59,77 | 60,96 | 73,66 | 1,65  | 14,99 | 3,81 | 14,96 | 13,72 | 11,35 | 11,33 | 10,57 | 2850 |
| 505 Riml. Mag. G. | 62.43 | 63 45 | 80,01 | 1 ,65 | 16,26 | 4,06 | 16,26 | 15,24 | 13,66 | 13,59 | 12,83 | 2400 |

### Munizioni a percussione centrale con collarino

| Calibro             | Lunghezza |       |       | Fondello |       |   | Corpo |       | Collo |      | Palla | Pressione |
|---------------------|-----------|-------|-------|----------|-------|---|-------|-------|-------|------|-------|-----------|
|                     | L1        | L2    | L3    | R        | R1    | E | P1    | P2    | H1    | H2   |       | bar       |
| Calibri europei     |           |       |       |          |       |   |       |       |       |      |       |           |
| 5,6 x 35 R Vierling | 20,00     | 25,00 | 35,50 | 1,40     | 8,85  | - | 7,55  | 7,05  | 6,35  | 6,33 | 5,63  | 2400      |
| 5,6 x 50 R Mag.     | 40,26     | 43,23 | 50,00 | 1,40     | 10,90 | - | 9,59  | 9,00  | 6,48  | 6,48 | 5,70  | 3000      |
| 5,6 x 52 R          | 35,03     | 41,62 | 52,00 | 1,60     | 12,50 | - | 10,62 | 9,20  | 6,40  | 6,40 | 5,79  | 2900      |
| 5,6 x 57 R          | 44,38     | 50,28 | 56,70 | 1,40     | 13,32 | - | 11,94 | 10,94 | 7,24  | 7,10 | 5,70  | 3800      |
| 5,6 x 61 R SE v. H. | 44,00     | 53,05 | 61,00 | 1,60     | 13,60 | - | 12,22 | 11,60 | 6,75  | 6,68 | 5,76  | 3300      |
| 6 x 50 Scheiring    | 40,26     | 42,87 | 50,00 | 1,40     | 10,90 | - | 9,59  | 9,00  | 6,78  | 6,75 | 6,17  | 3800      |
| 6 x 62 Freres       | 49,40     | 55,75 | 61,75 | 1,40     | 13,50 | - | 12,12 | 11,53 | 6,91  | 6,91 | 6,18  | 3700      |
| 6,5 x 27 R          | 20,25     | 22,00 | 27,20 | 1,30     | 10,90 | - | 9,60  | 8,82  | 7,30  | 7,26 | 6,55  | 2200      |
| 6,5 x 51 R Arisaka  | 38,92     | 43,40 | 51,00 | 1,50     | 12,08 | - | 11,45 | 10,40 | 7,40  | 7,37 | 6,63  | 2600      |
| 6,5 x 52 R          | 35,00     | 40,00 | 52,00 | 1,60     | 12,60 | - | 10,60 | 9,20  | 7,18  | 7,18 | 6,58  | 2200      |

|                       |       |       |       |      |       |   |       |       |      |      |      |      |
|-----------------------|-------|-------|-------|------|-------|---|-------|-------|------|------|------|------|
| 6,5 x 53 R Mannl.     | 41,57 | 45,00 | 53,59 | 1,25 | 13,40 | - | 11,48 | 10,75 | 7,55 | 7,55 | 6,70 | 2800 |
| 6,5 x 57 R            | 44,50 | 49,30 | 56,70 | 1,40 | 13,32 | - | 11,92 | 10,94 | 7,65 | 7,65 | 6,70 | 2900 |
| 6,5 x 58 R            | -     | 47,50 | 58,50 | 1,15 | 12,75 | - | 11,10 | -     | 7,57 | 7,57 | 6,64 | 2500 |
| 6,5 x 65 R RWS        | 53,85 | 58,82 | 65,00 | 1,50 | 13,50 | - | 12,08 | 10,97 | 7,57 | 7,57 | 6,70 | 3300 |
| 6,5 x 68 R            | 51,78 | 60,53 | 67,50 | 1,75 | 15,00 | - | 13,34 | 12,18 | 7,60 | 7,60 | 6,70 | 3400 |
| 6,5 x 70 R            | -     | 60,00 | 70,00 | 1,52 | 10,70 | - | 9,00  | -     | 7,52 | 7,42 | 6,64 | 2500 |
| 6,5 x 72 R            | 60,70 | 63,20 | 71,00 | 1,40 | 13,55 | - | 11,90 | 13,35 | 7,34 | 7,34 | 6,70 | 3300 |
| 7 x 50 R              | 41,97 | 42,90 | 49,50 | 1,40 | 10,90 | - | 9,59  | 9,40  | 7,83 | 7,82 | 7,25 | 3200 |
| 7 x 57 R              | 43,80 | 47,37 | 57,00 | 1,60 | 13,50 | - | 12,05 | 10,92 | 8,25 | 8,25 | 7,25 | 3000 |
| 7 Fl. H&H             | 49,53 | 54,61 | 63,50 | 1,09 | 12,95 | - | 11,68 | 10,29 | 8,08 | 8,08 | 7,21 | 2900 |
| 7 x 65 R              | 51,50 | 55,36 | 65,00 | 1,40 | 13,32 | - | 11,89 | 10,80 | 7,95 | 7,95 | 7,25 | 3300 |
| 7 x 72 R              | 52,00 | 60,00 | 72,00 | 1,30 | 12,35 | - | 10,85 | 8,60  | 7,95 | 7,92 | 7,25 | 2500 |
| 7 x75 R SE v.H.       | 59,00 | 66,80 | 75,00 | 1,40 | 13,35 | - | 11,90 | 10,70 | 7,95 | 7,95 | 7,24 | 3600 |
| 7,62 x 54 R Moisin N. | 39,62 | 43,70 | 53,50 | 1,60 | 14,40 | - | 12,32 | 11,47 | 8,50 | 8,50 | 7,90 | 3200 |
| 8mm Lebel (M/93)      | 36,46 | 40,92 | 50,50 | 1,80 | 16,00 | - | 13,77 | 11,42 | 8,85 | 8,85 | 8,30 | 2800 |
| 8 x 48 R              | -     | 38,60 | 48,00 | 1,10 | 12,70 | - | 11,00 | -     | 8,77 | 8,77 | 8,09 | 2000 |
| 8 x 50 R Mannl.       | 38,97 | 43,76 | 50,60 | 1,60 | 14,24 | - | 12,55 | 11,93 | 9,00 | 8,94 | 8,22 | 2600 |
| 8 x 56 R M 30S        | 37,03 | 49,53 | 55,75 | 1,50 | 14,20 | - | 12,55 | 12,15 | 9,10 | 9,10 | 8,40 | 3100 |
| 8 x 57 R 360          | 46,00 | 48,00 | 57,00 | 1,35 | 12,40 | - | 11,00 | 9,70  | 8,78 | 8,78 | 8,09 | 2200 |
| 8 x 57 JR             | 46,00 | 49,00 | 57,00 | 1,40 | 13,32 | - | 11,92 | 10,95 | 8,99 | 8,99 | 8,09 | 2800 |
| 8 x 57 JRS            | 46,00 | 48 85 | 57,01 | 1 40 | 13,32 | - | 11,92 | 10,95 | 9,08 | 9,08 | 8,22 | 2900 |
| 8 x 58 R              | -     | 45,50 | 58,50 | 1,10 | 12,75 | - | 11,05 | -     | 8,78 | 8,78 | 8,09 | 2000 |
| 8 x 60 R              | 48,22 | 51,05 | 60,00 | 1,40 | 13,40 | - | 12,03 | 10,95 | 8,99 | 8,99 | 8,09 | 3000 |
| 8 x 60 RS             | 48,22 | 50,92 | 60,00 | 1,40 | 13,40 | - | 12,03 | 10,95 | 9,08 | 9,08 | 8,22 | 3000 |
| 8 x 65 R              | 51,80 | 55,79 | 64,70 | 1,40 | 13,32 | - | 11,95 | 10,85 | 8,86 | 8,86 | 8,09 | 3400 |

|                      |       |       |       |      |        |   |       |       |       |       |       |      |
|----------------------|-------|-------|-------|------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 8 x 65 RS            | 51,80 | 55,59 | 65,00 | 1,40 | 13,32  | - | 11,99 | 10,85 | 8,96  | 8,96  | 8,22  | 3500 |
| 8 x 72 R             | -     | 60,00 | 72,00 | 1,30 | 12,35  | - | 10,83 | -     | 8,75  | 8,72  | 8,09  | 2500 |
| 8 x 75 RS            | 66,20 | 69,06 | 74,60 | 1,40 | 13,33  | - | 11,90 | 10,40 | 9,08  | 9,08  | 8,22  | 3300 |
| 8,15 x 46 R          | 30,00 | 40,00 | 46,50 | 1,50 | 12,35  | - | 10,75 | 9,90  | 8,83  | 8,83  | 8,38  | 1500 |
| 8,15 x 52 R          | 37,50 | 42,00 | 52,00 | 1,50 | 12,35  | - | 10,75 | 10,27 | 8,90  | 8,87  | 8,20  | 1800 |
| 8,2 x 53 R           | 39,61 | 43,55 | 53,30 | 1,60 | 14,40  | - | 12,42 | 11,61 | 8,90  | 8,82  | 9,04  | 2900 |
| 8,4 M95 S            | 37,03 | 49,53 | 55,75 | 1,50 | 14,10  | - | 12,55 | 12,15 | 9,10  | 9,10  | 8,40  | -    |
| 8,5 x 63 R           | 53,39 | 54,66 | 63,00 | 1,40 | 13,32  | - | 11,89 | 11,47 | 9,33  | 9,32  | 8,59  | 3300 |
| 9 x 57 R             | 46,14 | 47,76 | 56,80 | 1,40 | 13,40  | - | 11,96 | 10,95 | 9,83  | 9,83  | 9,08  | 2500 |
| 9,3 x 53 R Schw.     | 44,20 | 46,00 | 53,00 | 1,10 | 14,30  | - | 12,53 | 11,28 | 9,92  | 9,90  | 9,25  | 1800 |
| 9,3 x 53 Finlandia   | 39,61 | 41,94 | 53,30 | 1,60 | 14,40  | - | 12,42 | 11,61 | 9,96  | 9,90  | 9,30  | 3400 |
| 9,3 x 65 R           | 52,20 | 55,12 | 64,70 | 1,40 | 13,80  | - | 12,85 | 12,05 | 10,04 | 10,04 | 9,30  | 3300 |
| 9,3 x 72 R           | -     | 50,00 | 72,00 | 1,30 | 12,35  | - | 10,91 | -     | 9,82  | 9,82  | 9,57  | 1800 |
| 9,3 x 74 R           | 59,00 | 61,50 | 74,70 | 1,40 | 13,35  | - | 11,90 | 10,40 | 9,92  | 9,92  | 9,30  | 3000 |
| 9,33 x 65R           | 52,20 | 55,12 | 64,70 | 1,40 | 13,80  | - | 12,85 | 12,05 | 10,04 | 10,04 | 9,30  | 3300 |
| 10,75 x 65 R Express | -     |       | 45,00 | 1,60 | 13,70  | - | 12,48 | -     | -     | 11,10 | 10,80 | 2900 |
| 10,3 x 60 R Schw.    | 41,55 | 47,66 | 61,50 | 1,30 | 15,80  | - | 13,90 | 12,52 | 11,33 | 11,33 | 10,50 | 2400 |
| 11,15 x 60 R Hornet  | 36,40 | 40,05 | 60,35 | 2,40 | 15,00  | - | 13,10 | 13,00 | 11,85 | 11,85 | 11,40 | 2500 |
| 11,15 x 65 R Exp.    | -     |       | 65,00 | 1,40 | 13,15  | - | 12,00 | -     | -     | 11,84 | 11,32 | 2000 |
| Calibri americani    |       |       |       |      |        |   |       |       |       |       |       |      |
| 1722 Hornet          | 21,66 | 32,51 | 35,65 | 1,65 | 8,89   | - | 7,59  | 7,04  | 4,90  | 4,90  | 4,38  | 3200 |
| 17 K Hornet          | 28,47 | 30,03 | 35,65 | 1,65 | 8,89   | - | 7,59  | 7,04  | 4,90  | 4,90  | 4,38  | 3200 |
| 218 Bee              | 23,45 | 27,67 | 34,16 | 1,65 | 10,36  | - | 8,87  | 8,44  | 6,18  | 6,15  | 5,70  | 2800 |
| 219 Zipper           | 34,55 | 41,18 | 49,22 | 1,60 | 12,8,5 | - | 10,72 | 9,26  | 6,44  | 6,40  | 5,70  |      |
| 22 Hornet            | 21,67 | 25,88 | 35,64 | 1,65 | 8,89   | - | 7,59  | 7,04  | 6,21  | 6,16  | 5,70  | 2800 |

|                      |       |       |       |      |       |   |       |       |      |       |       |      |
|----------------------|-------|-------|-------|------|-------|---|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 22 K Hornet          | 29,24 | 29,97 | 35,00 | 1,65 | 8,89  | - | 7,59  | 7,25  | 6,15 | 6,10  | 5,70  | 3300 |
| 22 Savage            | 35,52 | 41,04 | 52,07 | 1,60 | 12,85 | - | 10,74 | 9,20  | 6,45 | 6,45  | 5,79  | 2900 |
| 225 Win.             | 38,87 | 42,84 | 49,02 | 1,24 | 12,01 | - | 10,77 | 10,31 | 6,60 | 6,60  | 5,70  | 3400 |
| 240 Fl. N. E.        | 49,53 | 54,61 | 63,50 | 1,09 | 12,95 | - | 11,68 | 10,29 | 7,11 | 7,11  | 6,22  | 2800 |
| 2520 Win.            | 21,76 | 24,17 | 33,86 | 1,65 | 10,36 | - | 8,87  | 8,47  | 7,04 | 6,95  | 6,55  | 2400 |
| 2535 Win.            | 35,05 | 39,77 | 51,89 | 1,60 | 12,85 | - | 10,73 | 9,25  | 7,32 | 7,15  | 6,55  | 2700 |
| 256 Win. Mag.        | 24,98 | 27,25 | 32,54 | 1,52 | 11,18 | - | 9,68  | 9,35  | 7,24 | 7,24  | 6,53  | 3050 |
| 280 Fl, N. E.        | 55,40 | 57,99 | 66,32 | 1,52 | 15,49 | - | 13,69 | 10,72 | 8,13 | 8,13  | 7,29  | 2600 |
| 297230 Morris s      | 8,71  | 10,49 | 14,99 | 1,27 | 9,02  | - | 7,59  | 7,37  | 6,20 | 6,15  | 5,71  | -    |
| 297230 Morris l      | 8,71  | 10,49 | 20,57 | 1,27 | 9,02  | - | 7,59  | 7,37  | 6,20 | 6,10  | 5,71  | -    |
| 297250 Rook Rfl.     | 13,41 | 14,86 | 20,83 | 1,22 | 9,02  | - | 7,59  | 7,31  | 6,81 | 6,78  | 6,38  | -    |
| 30 Fl, N. E. Purdey  | 43,03 | 47,09 | 58,77 | 1,63 | 13,84 | - | 11,73 | 10,69 | 8,58 | 8,51  | 7,82  | 2800 |
| 30 Super Fl. H & H   | 55,63 | 65,15 | 74,68 | 1,52 | 14,53 | - | 13,13 | 11,43 | 8,58 | 8,58  | 7,82  | 2800 |
| 3030 Win.            | 36,59 | 39,68 | 51,80 | 1,60 | 12,85 | - | 10,71 | 10,19 | 8,46 | 8,38  | 7,8.5 | 2700 |
| 3040 Krag            | 43,81 | 46,45 | 58,78 | 1,63 | 13,84 | - | 11,72 | 10,65 | 8,61 | 8,,59 | 7,85  | 2800 |
| 300 (.295) Rook Rfl. | -     | -     | 29,97 | 1,14 | 9,52  | - | 8,10  | -     | -    | 8,08  | 7,65  | 1100 |
| 300 Sherwood         | -     | -     | 39,37 | 1,27 | 9,52  | - | 8,13  | -     | -    | 8,08  | 7,62  | 1300 |
| 303 Savage           | 34,30 | 37,55 | 51,18 | 1,60 | 12,83 | - | 11,23 | 10,51 | 8,65 | 8,47  | 7,90  | 2400 |
| 303 British          | 45,47 | 48,01 | 56,44 | 1,63 | 13,72 | - | 11,68 | 10,19 | 8,64 | 8,58  | 7,94  | 3200 |
| 310 CadetRifle       | -     | -     | 28,45 | 1,09 | 10,41 | - | 9,02  | -     | -    | 8,30  | 8,20  | 1000 |
| 32 Win. S. L.        | -     | -     | 32,77 | 1,27 | 9,91  | - | 8,93  | -     | -    | 8,81  | 8,18  | 1400 |
| 32 Win. Spec.        | 36,72 | 39,48 | 51,82 | 1,60 | 12,85 | - | 10,72 | 10,20 | 8,77 | 8,71  | 8,18  | 2700 |
| 3220 Win.            | 22,42 | 23,82 | 33,40 | 1,65 | 10,36 | - | 8,98  | 8,69  | 8,41 | 8,30  | 7,94  | 1900 |
| 3240 Win.            |       | 43,38 | 54,10 | 1,60 | 12,85 | - | 10,77 | -     | 8,78 | 8,61  | 8,15  | 2100 |
| 33 Win.              | 40,96 | 44,10 | 53,47 | 1,78 | 15,49 | - | 12,90 | 11,20 | 937  | 9,29  | 8,60  | 2700 |

|                          |       |       |       |      |       |   |       |       |       |       |       |      |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 348 Win.                 | 41,91 | 45,81 | 57,28 | 1,78 | 15,49 | - | 14,05 | 12,32 | 9,61  | 9,54  | 8,88  | 2800 |
| 35 Win.                  | 51,40 | 53,34 | 61,34 | 1,55 | 13,79 | - | 11,72 | 10,86 | 9,80  | 9,71  | 9,12  | 2700 |
| 35 Win S. L.             | -     | -     | 29,31 | 1,27 | 10,29 | - | 9,68  | -     | -     | 9,58  | 8,95  | 2150 |
| 350 Nr. 2 Rigby          | 53,34 | 57,15 | 69,87 | 1,27 | 13,46 | - | 11,96 | 10,64 | 9,73  | 9,70  | 9,04  | 2900 |
| 351 Win. S. L.           | -     | -     | 35,05 | 1,27 | 10,41 | - | 9,66  | -     | -     | 9,58  | 8,94  | 3200 |
| 360 N. E. (2 1/4")       | -     | -     | 57,15 | 1,17 | 12,32 | - | 10,92 | -     | -     | 9,80  | 9,32  | 2200 |
| 369 N. E. Purdey         | 55,88 | 60,96 | 68,58 | 1,07 | 15,85 | - | 13,74 | 12,19 | 10,29 | 10,29 | 9,52  | 2700 |
| 375 Fl. N. E. 2 1/2"     |       |       | 63,50 | 1,63 | 13,41 | - | 11,66 |       |       | 10,58 | 9,52  | 2000 |
| 375 Fl. Mag. N. E.       | 60,96 | 63,50 | 74,68 | 1,52 | 14,53 | - | 13,13 | 11,43 | 10,29 | 10,29 | 9,52  | 2850 |
| 3840 Win.                | 23,42 | 27,28 | 33,15 | 1,65 | 13,34 | - | 11,93 | 11,54 | 10,62 | 10,58 | 10,17 | 1050 |
| 3855 Win.                | -     | -     | 54,09 | 1,60 | 12,85 | - | 10,69 | -     | -     | 9,96  | 9,58  | 2150 |
| 380 Long Rifle           | -     | -     | 24,00 | 1,32 | 11,05 | - | 9,65  | -     | -     | 9,60  | 9,47  | 900  |
| 4082 Win.                | 44,91 | 49,27 | 60,71 | 1,78 | 15,49 | - | 12,92 | 11,54 | 10,86 | 10,85 | 10,35 | 1500 |
| 400/350 N. E.            | 53,34 | 57,15 | 69,85 | 1,27 | 13,46 | - | 11,96 | 10,64 | 9,73  | 9,70  | 9,04  | 2500 |
| 400 N. E. B. P. 3 Purdey | -     | -     | 76,20 | 1,32 | 13,26 | - | 11,99 | -     | -     | 10,85 | 10,29 | -    |
| 401 Win. S. L.           | -     | -     | 38,10 | 1,52 | 11,68 | - | 11,00 | -     | -     | 10,99 | 10,34 | 2200 |
| 405 Win.                 | -     | -     | 65,61 | 1,85 | 13,79 | - | 11,73 | -     | -     | 11,07 | 10,45 | 2860 |
| 408 Win.                 | -     | 43,18 | 51,56 | 1,60 | 12,85 | - | 11,33 |       | 10,92 | 10,92 | 10,15 | 3550 |
| 4440 Win.                | 23,57 | 25,78 | 33,15 | 1,65 | 13,34 | - | 11,97 | 11,60 | 11,29 | 11,25 | 10,85 | 1000 |
| 444 Marlin               | -     | -     | 56,52 | 1,60 | 13,06 | - | 11,95 | -     | -     | 11,51 | 10,93 | 3100 |
| 4570 Gov.                | -     | -     | 53,47 | 1,78 | 15,44 | - | 12,84 | -     | -     | 12,19 | 11,63 | -    |
| 450/400 N. E. 3"         | 53,34 | 60,96 | 76,20 | 1,65 | 15,87 | - | 13,92 | 13,23 | 11,20 | 11,18 | 10,41 | -    |
| 450/400 Mag. 3 1/4"      | 50,80 | 58,42 | 82,55 | 1,07 | 15,85 | - | 13,84 | 12,65 | 11,15 | 11,05 | 10,41 | 2600 |
| 450 N. E. 3 1/4"         | -     | -     | 82,55 | 1,07 | 15,85 | - | 13,84 | -     | -     | 12,22 | 11,63 | 2700 |
| 470 N. E.                | 60,96 | 63,50 | 82,55 | 1,02 | 16,64 | - | 14,55 | 13,49 | 12,85 | 12,80 | 12,04 | 2200 |

|                      |       |       |       |      |       |   |       |       |       |       |       |      |
|----------------------|-------|-------|-------|------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 475 Nr. 2 N. E.      | 69,21 | 74,29 | 88,90 | 2,03 | 17,14 | - | 14,73 | 13,97 | 12,88 | 12,88 | 12,27 | 2450 |
| 500/465 N. E.        | 55,88 | 66,04 | 82,55 | 1,02 | 16,64 | - | 14,58 | 13,56 | 12,55 | 12,47 | 11,89 | 2200 |
| 500 N. E. 3"         | -     | -     | 76,20 | 1,02 | 16,64 | - | 14,58 | -     | -     | 13,51 | 12,95 | 2500 |
| 577/450 Sol. Mart. H | 35,71 | 41,17 | 59,08 | 1,27 | 19,30 | - | 17,07 | 16,15 | 13,06 | 12,83 | 11,81 | 1600 |
| 577 N. E. 3"         | -     | -     | 76,20 | 1,27 | 19,05 | - | 16,81 | -     | -     | 15,37 | 14,83 | 2200 |
| 577 Sol. Snider      | 34,57 | 37,11 | 50,80 | 1,27 | 19,05 | - | 16,89 | 16,00 | 15,32 | 15,32 | 14,58 | 1400 |
| 600 N. E.            | -     | -     | 76,20 | 1,65 | 20,57 | - | 17,78 | -     | -     | 16,51 | 15,75 | 2200 |

## Munizioni a percussione centrale cinturate

| Calibro                 | Lunghezza |       |       | Fondello |       |      | Corpo |       | Collo |       | Palla | Pressione |
|-------------------------|-----------|-------|-------|----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                         | L1        | L2    | L3    | R        | R1    | E    | P1    | P2    | H1    | H2    |       | bar       |
| 6,5 mm Rem. Mag.        | 43,18     | 48,79 | 55,15 | 1,26     | 13,51 | 5,59 | 13,03 | 12,57 | 7,34  | 7,34  | 6,55  | 3750      |
| 7 mm Rem. Mag.          | 51,82     | 56,61 | 63,50 | 1,26     | 13,51 | 5,59 | 13,03 | 12,47 | 8,00  | 8,00  | 7,23  | 3800      |
| 7 mm Weath. Mag.        | 52,50     | 54,62 | 64,75 | 1,30     | 13,50 | 5,59 | 13,00 | 12,50 | 7,87  | 7,87  | 7,22  | 3800      |
| 7 x 61 Sup. Norma       | 50,58     | 53,29 | 61,00 | 1,27     | 13,51 | 5,59 | 13,03 | 12,09 | 8,00  | 8,00  | 7,25  | 3800      |
| 224 Weath. Mag.         | 38,98     | 41,02 | 48,85 | 1,27     | 11,00 | 5,05 | 10,54 | 10,03 | 6,36  | 6,36  | 5,70  | 3800      |
| 240 Weath. Mag.         | 51,89     | 53,97 | 63,40 | 1,27     | 12,00 | 5,59 | 11,50 | 10,90 | 6,90  | 6,90  | 6,18  | 3800      |
| 240 Belt. Riml. N. E.   | 48,26     | 53,34 | 63,50 | 1,09     | 11,89 | 5,56 | 11,56 | 10,29 | 7,11  | 7,11  | 6,22  | 2900      |
| 244 H & H Mag.          | 59,18     | 63,87 | 70,87 | 1,27     | 13,51 | 5,56 | 13,03 | 11,48 | 7,11  | 7,11  | 6,22  | 3750      |
| 257 Weath. Mag.         | 52,63     | 54,78 | 64,75 | 1,30     | 13,50 | 5,59 | 13,00 | 12,50 | 7,20  | 7,20  | 6,54  | 3800      |
| 264 Win. Mag.           | 51,82     | 57,05 | 63,50 | 1,26     | 13,51 | 5,59 | 13,03 | 12,47 | 7,59  | 7,57  | 6,73  | 3700      |
| 270 Weath. Mag.         | 52,55     | 54,68 | 64,75 | 1,30     | 13,50 | 5,59 | 13,00 | 12,50 | 7,70  | 7,70  | 7,03  | 3800      |
| 275 Belt. N. E.         | 53,34     | 55,88 | 63,50 | 1,27     | 13,51 | 5,56 | 13,03 | 11,43 | 8,26  | 8,26  | 7,29  | 3600      |
| 30 Sup. Bl. Riml. H & H | 53,34     | 62,87 | 72,39 | 1,27     | 13,51 | 5,56 | 13,03 | 11,43 | 8,58  | 8,58  | 7,82  | -         |
| 300 H & H Mag.          | 53,46     | 62,96 | 72,39 | 1,26     | 13,51 | 5,59 | 13,03 | 11,43 | 8,59  | 8,59  | 7,85  | 3900      |
| 300 Weath. Mag.         | 59,58     | 61,84 | 71,75 | 1,30     | 13,50 | 5,59 | 13,00 | 12,50 | 8,50  | 8,50  | 7,84  | 3800      |
| 300 Win. Mag.           | 55,78     | 59,85 | 66,55 | 1,26     | 13,51 | 5,59 | 13,03 | 12,42 | 8,63  | 8,63  | 7,84  | 3900      |
| 308 Norma Mag.          | 52,93     | 57,00 | 65,03 | 1,24     | 13,46 | 5,59 | 12,97 | 12,42 | 8,63  | 8,63  | 7,85  | 3800      |
| 338 Win. Mag.           | 51,82     | 55,11 | 63,50 | 1,26     | 13,51 | 5,59 | 13,03 | 12,47 | 9,40  | 9,37  | 8,61  | 3800      |
| 340 Weath. Mag.         | 59,45     | 61,59 | 71,75 | 1,30     | 13,50 | 5,59 | 13,00 | 12,50 | 9,25  | 9,25  | 8,59  | 3800      |
| 350 Rem. Mag.           | 43,18     | 46,10 | 55,12 | 1,26     | 13,51 | 5,59 | 13,03 | 12,58 | 9,86  | 9,86  | 9,12  | 3800      |
| 358 Norma Mag.          | 53,04     | 55,79 | 63,70 | 1,24     | 13,46 | 5,59 | 12,97 | 12,42 | 9,86  | 9,86  | 9,12  | 3800      |
| 375 H & H Mag.          | 61,01     | 63,49 | 72,39 | 1,26     | 13,51 | 5,59 | 13,03 | 11,38 | 10,26 | 10,26 | 9,55  | 3800      |
| 375 Weath. Mag.         | 61,75     | 63,65 | 72,64 | 1,30     | 13,50 | 5,59 | 13,00 | 12,50 | 10,21 | 10,21 | 9,54  | 3800      |

|                 |       |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |      |
|-----------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 378 Weath. Mag. | 60,87 | 62,96 | 73,99 | 1,60 | 14,80 | 6,43 | 14,78 | 14,28 | 10,21 | 10,21 | 9,54  | 3800 |
| 450 Watts Mag.  | -     | -     | 72,50 | 1,26 | 13,51 | 5,59 | 13,03 | -     | -     | 12,22 | 11,64 | 3800 |
| 458 Win Magn.   | -     | -     | 63,50 | 1,26 | 13,51 | 5,59 | 13,03 | -     | -     | 12,22 | 11,66 | 3800 |
| 460 Weath. Mag. | 60,39 | 62,18 | 73,99 | 1,60 | 14,80 | 6,43 | 14,78 | 14,28 | 12,31 | 12,31 | 11,64 | 3800 |

## Munizioni per pistola

| Calibro                  | Lunghezza |       |       | Fondello |       |      | Corpo |      | Collo |      | Palla | Pressione |
|--------------------------|-----------|-------|-------|----------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-----------|
|                          | L1        | L2    | L3    | R        | R1    | E    | P1    | P2   | H1    | H2   |       | bar       |
| 1                        | 2         | 3     | 4     | 5        | 6     | 7    | 8     | 9    | 10    | 11   | 12    | 13        |
| 6,35 mm / .25 Browning   | -         | -     | 15,55 | 1,10     | 7,65  | 3,14 | 7,02  | -    | -     | 7,02 | 6,38  | 1300      |
| 7,5 Ord. svizzera        | -         | -     | 22,80 | 1,50     | 10,40 | -    | 9,00  | -    | -     | 8,40 | 8,00  | 2000      |
| 7,62 Nagant              | 34,00     | 35,55 | 38,80 | 1,25     | 10,30 | -    | 9,06  | 8,25 | 7,81  | 7,70 | 7,82  | 850       |
| 7,62 x 25 Tokarev        | 19,33     | 21,30 | 25,10 | 1,10     | 9,96  | 3,20 | 9,84  | 9,58 | 8,45  | 8,44 | 7,85  | 2600      |
| 7,62 x 26,5 W. C.        |           |       | 26,55 | 1,32     | 10,20 |      | 9,10  |      |       | 8,44 | 7,91  | 850       |
| 7,63 mm Mauser           | 19,28     | 21,10 | 25,15 | 1,27     | 9,88  | 3,80 | 9,86  | 9,60 | 8-,46 | 8,46 | 7,86  | 2600      |
| 7,65 mm Browning         | -         | -     | 17,20 | 1,25     | 9,10  | 3,17 | 8,55  | -    |       | 8,50 | 7,85  | 1600      |
| 7,65 mm lungo (francese) | -         | -     | 19,70 | 1,10     | 8,50  | 3,30 | 8,53  | -    | -     | 8,50 | 7,85  | 1800      |
| 7,65 mm Parabellum       | 15,58     | 17,63 | 21,59 | 1,22     | 9,98  | 3,40 | 9,93  | 9,61 | 8,48  | 8,43 | 7,85  | 2600      |
| 8 mm Lebel               | -         | -     | 27,40 | 1,50     | 10,50 | -    | 9,10  | -    | -     | 8,90 | 8,28  | 1200      |
| 8 mm Gasser              | -         | -     | 27,00 | 1,10     | 9,68  | -    | 8,60  | -    | -     | 8,56 | 8,11  | 800       |
| 8 mm Steyr               | -         | -     | 18,65 | 1,10     | 8,85  | 3,30 | 8,85  | -    | -     | 8,80 | 8,16  | 2300      |
| 9 mm Berg. Bayard        | -         | -     | 23,00 | 1,30     | 10,00 | 4,00 | 9,88  | -    | -     | 9,58 | 9,05  | 2600      |
| 9 mm Browning corto      | -         | -     | 17,30 | 1 ,25    | 9,50  | 2,95 | 9,50  | -    | -     | 9,50 | 9,02  | 1400      |

|                       |       |       |       |      |       |      |       |       |      |       |       |      |
|-----------------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 9 mm Browning lungo   | -     | -     | 20,20 | 1,25 | 10,20 | 3,20 | 9,75  | -     | -    | 9,72  | 9,09  | 1800 |
| 9 mm Federal          | -     | -     | 19,15 | 1,50 | 11,18 |      | 10,00 | -     | -    | 9,65  | 9,03  | 2600 |
| 9 mm Makarov          | -     | -     | 18,00 | 1,25 | 9,90  | 3,50 | 9,90  | -     | -    | 9,85  | 9,25  | 2000 |
| 9 mm Mauser           | -     | -     | 25,00 | 1,20 | 9,95  | 3,20 | 9,85  | -     | -    | 9,60  | 9,05  | 2600 |
| 9 mm Parabellum       | -     | -     | 19,15 | 1,27 | 9,96  | 2,97 | 9,93  | -     | -    | 9,65  | 9,03  | 2600 |
| 9 mm Steyr (Roth)     | -     | -     | 23,20 | 1,25 | 9,70  | 3,50 | 9,70  | -     | -    | 9,62  | 9,03  | 2500 |
| 9 x 18                | -     | -     | 18,00 | 1,25 | 9,50  | 2,93 | 9,87  | -     | -    | 9,68  | 9,02  | 2000 |
| 9 x 21                | -     | -     | 21,15 | 1,27 | 9,96  | -    | 9,93  | -     | -    | 9,63  | 9,03  | 3000 |
| 10 mm Auto            | -     | -     | 25,20 | 1,40 | 10,85 | -    | 10,80 | -     | -    | 10,70 | 10,16 | 2500 |
| 22 Rem Jet CF Magnum  | 15,20 | 27,64 | 32,72 | 1,50 | 11,18 | -    | 9,64  | 9,29  | 6,38 | 6,38  | 5,65  | 2800 |
| 221 Rem. Fireball     | 27,20 | 30,42 | 35,56 | 1,14 | 9,60  | 3,00 | 9,58  | 9,16  | 6,43 | 6,43  | 5,70  | 3550 |
| 357 Auto Mag. Pistole | 24,13 | 26,83 | 33,00 | 1,37 | 12,01 | 3,80 | 11,97 | 11,71 | 9,75 | 9,75  | 9,12  | 2800 |
| 38 Wadcutter          | --    | -     | 29,34 | 1,47 | 11,18 |      | 9,63  | -     | -    | 9,63  | -     | 1000 |
| 38 Spec. A.M.U.       | -     | -     | 29,34 | 1,27 | 10,31 | 3,20 | 9,63  | -     | -    | 9,63  | 9,11  | 1400 |
| 38 Super Auto         | -     | -     | 22,86 | 1,27 | 10,31 | 3,77 | 9,75  | -     | -    | 9,75  | 9,04  | 2500 |
| 44 Auto Mag. Pistole  | -     | -     | 32,97 | 1,37 | 12,01 | 3,80 | 11,97 | -     | -    | 11,66 | 10,90 | 2800 |
| 45 Auto (A.C.P.)      | -     | -     | 22,81 | 1,24 | 12,19 | 3,75 | 12,10 | -     | -    | 12,01 | 11,51 | 1400 |

## Munizioni per revolver

| Calibro                | Lunghezza |       |       | Fondello |       |   | Corpo |       | Collo |       | Palla | Pressione |
|------------------------|-----------|-------|-------|----------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                        | L1        | L2    | L3    | R        | R1    | E | P1    | P2    | H1    | H2    |       | bar       |
| 4 mm M 20              | -         | -     | 7,20  | -        | -     | - | 5,73  | -     | -     | 4,90  | 4,33  | -         |
| 5,75 mm Velodog        | -         | -     | 29,60 | 1,30     | 7,80  | - | 6,42  | -     | -     | 6,30  | 5,79  | 750       |
| 7,5 mm Schw. Ordon.    | -         | -     | 22,80 | 1,50     | 10,40 | - | 9,00  | -     | -     | 8,40  | 8,00  | 2000      |
| 7,62 mm Nagant         | 34,00     | -     | 38,80 | 1,25     | 10,30 | - | 9,06  | 8,22  | 7,81  | 7,70  | 7,82  | 850       |
| 8 mm Franz. Ordon.     | -         | -     | 26,00 | 1,50     | 10,15 | - | 9,00  | -     | -     | 8,85  | 8,30  | 800       |
| 8 mm Gasser            | -         | -     | 27,00 | 1,10     | 9,68  | - | 8,60  | -     | -     | 8,56  | 8,11  | 800       |
| 8 mm Lebel             | -         | -     | 27,30 | 1,50     | 10,40 | - | 9,03  | -     | -     | 8,75  | 8,36  | 800       |
| 10,4 mm Ital. Ordon.   | 13,00     | 14,22 | 19,80 | 1,65     | 13,20 | - | 11,80 | 11,23 | 10,86 | 10,86 | 11,10 | 700       |
| 10,8 mm Monten. Nr. 4  | -         | -     | 23,50 | 1,30     | 12,00 | - | 11,50 | -     | -     | 10,80 | 10,80 | -         |
| 11,15 mm Monten. Nr. 2 | -         | -     | 36,00 | 2,00     | 14,50 | - | 12,50 | -     | -     | 11,15 | 11,15 | -         |
| 11,25 mm Monten. Nr. 3 | -         | -     | 36,00 | 2,00     | 14,30 | - | 12,45 | -     | -     | 11,25 | 11,25 | -         |
| 11,30 mm Monten. Nr. 1 | -         | -     | 35,80 | 2,00     | 14,45 | - | 12,45 | -     | -     | 11,30 | 11,25 | -         |
| 11,40 mm Monten. Nr. 5 | -         | -     | 17,50 | 1,20     | 12,80 | - | 12,00 | -     | -     | 11,40 | 11,40 | -         |
| 22 Rem. J. Cent. F.    | 15,19     | 27,62 | 32,72 | 1,52     | 11,15 | - | 9,64  | 9,29  | 6,38  | 6,37  | 5,65  | 2800      |
| 32 Long Colt           | -         | -     | 23,27 | 1,35     | 9,68  | - | 8,08  | -     | -     | 8,08  | 7,67  | 1100      |

|                        |       |       |       |      |       |   |       |       |      |       |       |      |
|------------------------|-------|-------|-------|------|-------|---|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 32 Short Colt          | -     | -     | 16,51 | 1,35 | 9,32  | - | 8,08  | -     | -    | 8,08  | 7,98  | 1100 |
| 32 S & W               | -     | -     | 15,37 | 1,40 | 9,60  | - | 8,61  | -     | -    | 8,61  | 8,00  | 1200 |
| 32 S & W Long (C.N.P.) | -     | -     | 23,37 | 1,40 | 9,52  | - | 8,56  | -     | -    | 8,56  | 8,00  | 1200 |
| 320 Long Colt          | -     | -     | 23,27 | 1,35 | 9,68  | - | 8,08  | -     | -    | 8,08  | 7,67  | -    |
| 357 Magnum             | -     | -     | 32,77 | 1,52 | 11,18 | - | 9,63  | -     | -    | 9,63  | 9,12  | 3200 |
| 38 Long Colt           | -     | -     | 26,29 | 1,52 | 11,18 | - | 9,63  | -     | -    | 9,60  | 9,12  | 1000 |
| 38 Short Colt          | -     | -     | 17,27 | 1,40 | 10,97 | - | 9,60  | -     | -    | 9,60  | 9,60  | 950  |
| 38 S & W u. Colt N. P. | -     | -     | 19,68 | 1,40 | 11,18 | - | 9,82  | -     | -    | 9,79  | 9,17  | 1200 |
| 38 Special             | -     | -     | 29,34 | 1,47 | 11,18 | - | 9,63  | -     | -    | 9,63  | 9,14  | 1600 |
| 380 Short              | -     | -     | 17,90 | 1,25 | 10,85 | - | 9,70  | -     | -    | 9,70  | 9,15  | 750  |
| 380 Long               | -     | -     | 24,30 | 1,25 | 10,85 | - | 9,70  | -     | -    | 9,70  | 9,15  | 850  |
| 380 Rev. Mark 1        | -     | -     | 19,50 | 1,40 | 11,00 | - | 9,70  | -     | -    | 9,70  | 9,05  | 1200 |
| 41 Long Colt           | -     | -     | 28,70 | 1,45 | 11,18 | - | 10,43 | -     | -    | 10,39 | 9,85  | 1000 |
| 41 Magnum              | -     | -     | 32,77 | 1,50 | 12,50 | - | 11,05 | -     | -    | 11,02 | 10,44 | 2800 |
| 44 Rem. Mag.           | -     | -     | 32,64 | 1,52 | 13,06 | - | 11,61 | -     | -    | 11,58 | 10,97 | 2800 |
| 44 S & W Russ.         | -     | -     | 24,64 | 1,52 | 13,08 | - | 11,61 | -     | -    | 11,59 | 10,98 | 1000 |
| 44 S & W Special       | -     | -     | 29,46 | 1,52 | 13,06 | - | 11,61 | -     | -    | 11,59 | 10,98 | -    |
| 44357 BainDavis        | 23,60 | 28,70 | 32,50 | 1,55 | 13,06 | - | 11,61 | 11,55 | 9,75 | 9,75  | 9,12  | -    |
| 442 Webley             | -     | -     | 18,80 | 1,00 | 12,90 | - | 11,45 | -     | -    | 11,40 | 11,35 | -    |

|                   |   |   |       |      |       |   |       |   |   |       |       |      |
|-------------------|---|---|-------|------|-------|---|-------|---|---|-------|-------|------|
| 45 Auto Rim,      | - | - | 22,81 | 2,29 | 13,11 | - | 12,09 | - | - | 11,99 | 11,48 | 1400 |
| 45 Auto Match     | - | - | 22,81 | 1,24 | 12,19 | - |       | - | - | 12,01 | 11,51 | -    |
| 45 Colt           | - | - | 32,64 | 1,52 | 13,00 | - | 12,19 | - | - | 12,19 | 11,58 | 1200 |
| 45 Win. Magnum    | - | - | 30,43 | 1,24 | 12,19 | - | 12,10 | - | - | 12,01 | 11,48 | -    |
| 450 Rev. Short    | - | - | 17,60 | 1,10 | 12,95 | - | 12,18 | - | - | 12,17 | 11,58 | 800  |
| 454 Casull Magnum | - | - | 35,08 | 1,52 | 12,90 | - | 12,09 | - | - | 12,01 | 11,48 | 3700 |
| 455 Webley        | - | - | 19,60 | 0,84 | 13,46 | - | 12,14 | - | - | 12,14 | 11,58 | 1000 |
| 455 Colt Eley E.  | - | - | 22,50 | 1,00 | 13,45 | - | 12,20 | - | - | 12,08 | 11,58 | 1200 |

## Munizioni percussione anulare

| Calibro                   | Lunghezza |       |       | Fondello |       |   | Corpo |      | Collo |      | Palla    | Pressione/Ener. |
|---------------------------|-----------|-------|-------|----------|-------|---|-------|------|-------|------|----------|-----------------|
|                           | L1        | L2    | L3    | R        | R1    | E | P1    | P2   | H1    | H2   |          | Bar/Joule       |
| 4 mm corto                | -         | -     | 6,60  | 1,30     | 6,10  | - | 4,65  | -    |       | 4,58 | 4,30/ 40 | 30 J            |
| 4 mm lungo                | -         | 8,50  | 8,50  | 1,30     | 6,10  | - | 4,65  | -    |       | 4,58 | 4,30/40  | 30 J            |
| 5 mm Rem. Mag. Rimf.      | 20,22     | 21,14 | 25,91 | 1,24     | 8,26  | - | 6,58  | 6,58 | 5,72  | 5,72 | 5,21     | 2800            |
| 5,6 mm Flob.a palla       | -         | -     | 6,80  | 1,12     | 7,06  | - | 5,74  | -    |       | 5,73 | 5,71     | 70 J            |
| 5,6 mm Flob. a pallini SC | 7,60      | 8,60  | 22,30 | 1,12     | 7,06  | - | 5,74  | 5,72 | 5,35  | 5,33 | -        | 100 J           |
| 5,6 mm Flob. a pallini DC | 7,60      | 8,60  | 32,20 | 1,12     | 7,06  | - | 5,74  | 5,72 | 5,35  | 5,33 | -        | 100 J           |
| 6 mm Flob. a palla        | -         | -     | 7,90  | 1,40     | 7,40  | - | 5,92  | -    |       | 5,90 | 5,87     | 70 J            |
| 6 m Flob. a palla DC      | -         | -     | 7,90  | 1,40     | 7,40  | - | 5,92  | -    |       | 5,90 | 5,87     | 70 J            |
| 9 mm Flob. a palla        | -         | -     | 10,50 | 1,45     | 10,50 | - | 8,80  | -    |       | 8,80 | 5,80     | 100 J           |
| 9 mm Flob. a pallini C    | 10,50     | 12,00 | -     | 1,45     | 10,45 | - | 8,80  | 8,80 | 8,40  | 8,35 | -        | 200 J           |
| 9 mm.Flob. a pallini M    | 10,50     | 12,00 | -     | 1,45     | 10,50 | - | 8,80  | 8,80 | 8,40  | 8,35 | -        | 200 J           |
| 22 BB Cap                 | -         | -     | 6,86  | 1,12     | 7,06  | - | 5,72  | -    |       | 5,72 | 5,72     | 70 J            |
| 22 CB Cap                 | -         | -     | 6,86  | 1,12     | 7,06  | - | 5,72  | -    |       | 5,72 | 5,72     | 70 J            |
| 22 corto                  | -         | -     | 10,69 | 1,12     | 7,06  | - | 5,74  | -    |       | 5,73 | 5,72     | 1400            |
| 22 lungo                  | -         | -     | 15,57 | 1,12     | 7,06  | - | 5,74  | -    |       | 5,72 | 5,72     | 1000            |
| 22 l.r.                   | -         | -     | 15,57 | 1,12     | 7,06  | - | 5,74  | -    |       | 5,72 | 5,72     | 1800            |
| 22 Extra long             | -         | -     | 18,30 | 1,12     | 7,06  | - | 5,74  | -    | 5,72  | -    | 5,72     | 1400            |
| 22 Long shot              | 11,34     | 12,79 | -     | 1,12     | 7,06  | - | 5,74  | 5,74 | 5,51  | 5,51 | -        | 1400            |
| 22 Clay Birding           | 16,52     | 17,89 | -     | 1,12     | 7,06  | - | 5,74  | 5,74 | 5,51  | 5,51 | -        | 1500            |
| 22 Rem. Auto.             | -         | -     | 17,47 | 1,29     | 7,62  | - | 6,23  | -    |       | 6,18 | 5,80     | 1600            |
| 22 Win. Auto.             | -         | -     | 16,92 | 1,42     | 8,00  | - | 6,36  | -    |       | 6,36 | 5,78     | 1000            |
| 22 Win Rimlire            | -         | -     | 24,51 | 1,24     | 7,62  | - | 6,24  | -    |       | 6,18 | 5,80     | 1150            |
| 22 Win. Mag. Rimfire      | -         | -     | 26,80 | 1,27     | 7,47  | - | 6,15  | -    |       | 6,15 | 5,70     | 1800            |

## Munizioni per usi industriali o artigianali

| Calibro                | Lunghezza |    |       | Fondello |       |   | Corpo |    | Collo |       | Palla | Pressione |
|------------------------|-----------|----|-------|----------|-------|---|-------|----|-------|-------|-------|-----------|
|                        | L1        | L2 | L3    | R        | R1    | E | P1    | P2 | H1    | H2    | G     | Bar       |
| A percussione anulare  |           |    |       |          |       |   |       |    |       |       |       |           |
| 5,6/13                 | -         | -  | 12,50 | -        | 7,06  | - | -     | -  | -     | 5,74  | -     | 500       |
| 5,6/16 o .22           | -         | -  | 16,20 | 1,12     | 7,06  | - | 5,74  | -  | -     | 5,74  | -     | 700       |
| 5,6/16/ND oder .22 ND  | -         | -  | 16,50 | -        | 7,05  | - | 5,80  | -  | -     | 5,45  | -     | 500       |
| 5,6/25 o .22 EL        | -         | -  | 25,50 | -        | 7,05  | - |       | -  | -     | 5,75  | -     | 900       |
| 6,3/10 o 1/4" corto    | -         | -  | 10,80 | 1,25     | 7,60  | - | 6,30  | -  | -     | 6,30  | -     | 500       |
| 6,3/12                 | -         | -  | 12,50 | 1,30     | 7,60  | - | 6,30  | -  | -     | 6,30  | -     | 500       |
| 6,3/14 o 1/4" medio    | -         | -  | 14,50 | 1,30     | 7,60  | - | 6,32  | -  | -     | 6,32  | -     | 500       |
| 6,3/14 o 1/4" lungo    | -         | -  | 16,50 | 1,30     | 7,60  | - | 6,32  | -  | -     | 6,32  | -     | 800       |
| 6,8/11                 | -         | -  | 11,80 | 1,45     | 3,50  | - | 6,86  | -  | -     | 6,86  | -     | 700       |
| 6,8/14                 | -         | -  | 14,00 | -        | 8,50  | - | -     | -  | -     | 6,86  | -     | 700       |
| 6,8/18                 | -         | -  | 18,70 | 1,45     | 8,40  | - | 6,86  | -  | -     | 6,86  | -     | 1000      |
| A percussione centrale |           |    |       |          |       |   |       |    |       |       |       |           |
| 1200                   | -         | -  | 18,30 | 1,35     | 11,10 | - | 9,58  | -  | -     | 9,58  | -     | 1200      |
| 9 x 19                 | -         | -  | -     | -        | -     | - | -     | -  | -     | -     | -     | -         |
| 9,6 x 15               | -         | -  | 15,00 | -        | 11,00 | - | -     | -  | -     | 9,58  | -     | 1200      |
| 10 x 11, capsula corta | -         | -  | 10,80 | -        | -     | - | 10,00 | -  | -     | 10,00 | -     | 1200      |
| 10 x 16                | -         | -  | 16,0  | -        | 11,50 | - | -     | -  | -     | 10,09 | -     | 1600      |
| 10 x 18                | -         | -  | 18,70 | 1,20     | 10,85 | - | 10,09 | -  | -     | 10,00 | -     | 1600      |
| 10 x 18 RG             | -         | -  | 18,30 | 1,20     | 10,85 | - | 10,00 | -  | -     | 9,78  | -     | -         |

## Munizioni a salve

| Calibro               | Lunghezza |       |       | Fondello |       |   | Corpo |    | Collo |       | Pressione o energia |       |
|-----------------------|-----------|-------|-------|----------|-------|---|-------|----|-------|-------|---------------------|-------|
|                       | L1        | L2    | L3    | R        | R1    | E | P1    | P2 | H1    | H2    | min                 | max   |
| 4 mm corto anulare    | -         | -     | 6,60  | -        | 6,10  | - | -     | -  | -     | 4,58  | 15                  | 30 J  |
| 4 mm lungo anulare    | -         | -     | 8,50  | -        | 6,10  | - | -     | -  | -     | 4,58  | 15                  | 30 J  |
| 6 mm. Flobert a salve | -         | -     | 5,40  | -        | 7,15  | - | 5,72  | -  | -     | 5,72  | 17                  | 35 J  |
| 6,35 mm a salve       | -         | -     | 15,55 | -        | 7,70  | - | 7,02  | -  | -     | 7,09  | -                   | 150 J |
| 7,65 mm a salve       | -         | -     | 17,20 | -        | 9,10  | - | 8,55  | -  | -     | 8,50  | -                   | 1800  |
| 8 mm a salve          | 18,50     | -     | 20,00 | -        | 8,05  | - | 8,00  | -  | -     | 5,00  | -                   | 170 J |
| 9 mm a salve          | -         | -     | 16,00 | -        | 11,00 | - | 9,57  | -  | -     | 9,57  | -                   | 250 J |
| 22 lang a salve       | -         | -     | -     | -        | -     | - | -     | -  | -     | -     | -                   | -     |
| 32 S & W a salve      | -         | -     | 15,37 | -        | 9,60  | - | 8,61  | -  | -     | 8,61  | -                   | 1200  |
| 320 a salve           | -         | -     | 16,00 | -        | 9,30  | - |       | -  | -     | 8,08  | -                   | 110 J |
| 38 Spec. a salve      | -         | -     | 29,34 | -        | 11,18 | - | 9,63  | -  | -     | 9,63  | -                   | 1600  |
| 38 S & W a salve      | -         | -     | 19,68 | -        | 11,10 | - | -     | -  | -     | -     | -                   | -     |
| 380 a salve           | -         | -     | -     | -        | -     | - | -     | -  | -     | -     | -                   | -     |
| 45 A.C.P. a salve     | -         | -     | 22,81 | -        | 12,19 | - | 12,10 | -  | -     | 12,01 | -                   | 1400  |
| 45 Colt a salve       | -         | -     | 32,64 | -        | 13,00 | - | 12,19 | -  | -     | 12,19 | -                   | 1300  |
| Cal. 16 a salve       | -         | -     | 47,00 | -        | 20,65 | - | 18,90 | -  | -     | 18,55 | -                   | 300   |
| Cal. 12 a salve       | -         | -120% | 57,00 | -        | 22,45 | - | 20,60 | -  | -     | 20,20 | -                   | 300   |