

## **Regolamento Tiro di Precisione BENCH-REST BR50**

**Arte: 1 - Il tiro di Bench-Rest BR50 ha per obiettivo :**

**Permettere ai tiratori della disciplina carabina ad aria compressa, 22 LR e percussione centrale di accostarsi al tiro di Bench-Rest. Testare e migliorare la precisione delle carabine e delle differenti munizioni, aria compressa, 22 LR e percussione centrale. Permettere ai tiratori che hanno accesso agli stand 25, 50 o 100metri, di praticare il tiro di precisione in Bench-Rest,**

**Art : 2 - La classe BR 50 raggruppa il tiro con carabina ad aria compressa, 22 LR e a percussione centrale.**

**La distanza di tiro con carabina ad aria compressa è : 25 metri.**

**La distanza di tiro con carabina 22 LR è : 50 metri.**

**La distanza di tiro con carabina percussione centrale è : 100 metri**

**Art : 3 - Le carabine ad aria compressa devono rispondere alle seguenti norme :**

**Calibro da 4,3 a 5,5 mm. Energia alla volata massima 7,5 joule. Scatto meccanico manuale. Gli scatti con meccanismo elettrico/elettronico sono autorizzati solo se effettuati manualmente. Gli scatti comandati a distanza o con sistema idraulico sono vietati. La sicura non è obbligatoria.**

**Art : 4 - Sono ammesse le seguenti carabine in piccolo calibro :**

**Calibro. 22 LR, 22 corto, 22 LR alta velocità, 22 Stinger, Z 22 Lungo e 22 Magnum percussione anulare.**

**Idem all'articolo 3 capoverso c.**

**Art : 5. Le carabine a percussione centrale devono avere uno scatto che risponde ai criteri dell'articolo 3 capoverso c.**

**Art : 6. Le carabine possono essere a colpo singolo, con caricatore o a ripetizione.**

**Ma è autorizzato solamente l'inserimento di un solo colpo alla volta.**

**Art : 7. Tutti i tipi di organi di puntamento e di ottiche sono autorizzati.**

**L'ingrandimento ed il reticolo delle ottiche sono liberi.**

**Art : 8. Il peso delle carabine non è limitato, a seconda del peso è previsto un sistema di handicap.**

**Vedere articolo 14.**

**Art : 9. Il tiro si effettua seduti ad un tavolo chiamato ' bench.' La carabina può essere posta su un cavalletto regolabile o un sacchetto di sabbia alla parte anteriore e dietro.**

**I supporti regolabili sono autorizzati.**

**Art :10. Per tutte le distanze 25, 50 e 100 metri, è utilizzato lo stesso bersaglio.**

**Il bersaglio BR 50 misura 420 x 297, formato A3. È diviso da uno spesso tratto orizzontale che separa i 3 bersagli di prova posti in alto dai 10 bersagli di gara in basso.**

**I dieci bersagli di gara sono costituiti da dieci rettangoli(2 x 5), di 67 X 96 mm che contengono cinque visuali. Ogni visuale si compone in tre zone.**

**1° zona interna 100 punti, diametro esterno 13,80 mm, spessore del tratto 1,50 mm**

**2° zona 50 punti, diametro esterno 19,60 mm, spessore del tratto 0,20 mm**

**3° zona 25 punti, diametro esterno 28,10 mm, spessore del tratto 1,65 mm**

**Art :11. Regole dei matches BR**

**I record ottenuti saranno omologati unicamente durante i matches ufficiali, disputati in stand e tirati sui bersagli omologati secondo il presente regolamento.**

**Le date ed il luogo dei matches ufficiali devono essere comunicati almeno un mese prima della data prevista per l'organizzazione, affinché la partita sia riconosciuta ufficiale.**

**I matches ufficiali dovranno avere luogo sia in stand aperti che coperti.**

**Partecipazione al match :**

*potranno partecipare tutti i concorrenti in possesso di una licenza di tiro o di un documento equivalente valido per i paesi dell'unione europea e comunque coperti da un'assicurazione.*

**Posizione della carabina sul tavolo:**

*In tutti i matches la carabina deve essere posta in modo che la ricarica della carabina si faccia da dietro la linea di tiro. Allo stesso tempo la volata della canna deve superare il tavolo di tiro.*

*Durante una gara ufficiale i tavoli (bench) liberi non possono essere utilizzati da un tiratore se non fa parte del gruppo.*

*Il coaching, vale a dire l'assistenza verbale, né nessun altro aiuto per il concorrente o terzi è autorizzato.*

**Durata del match :**

*Il tiratore ha a disposizione, per i 50 colpi di gara ed un numero illimitato di colpi di prova, 30 minuti in totale.*

*La competizione in percussione centrale si svolge in 2 tempi di 15 minuti ciascuno con 30 minuti di pausa tra le due serie, questo per permettere ai tiratori di pulire le loro armi e di ricaricare le loro munizioni.*

*Tutti i tiratori senza eccezione devono tirare la loro serie nel tempo disposto. Nei matches ufficiali un cronometro con conteggio dei secondi servirà per arbitrare la gara.*

*I tiratori possono disporre sul campo tutte le bandiere o banderuole che desiderano purché non disturbino il tiro. Le ottiche per l'osservazione degli impatti sono autorizzate.*

*Le armi saranno pesate prima della gara, con l'otturatore, l'ottica ed eventualmente la banda antiriflesso e/o filtri parasole. Il peso viene annotato e arrotondato ai dieci grammi superiori.*

*Per ragioni di sicurezza evidente l'otturatore della carabina non potrà essere inserito prima del comando "INSERIRE GLI OTTURATORI" impartito dal direttore di tiro.*

*Un concorrente che tira prima del comando "INSERIRE GLI OTTURATORI" "FUOCO" o dopo "CESSARE IL FUOCO" sarà squalificato.*

*I matchs Bench-Rest possono svolgersi totalmente o parzialmente sotto la luce artificiale.*

**Tiro incrociato :**

*Il tiratore che effettua un tiro incrociato sul bersaglio di gara di un altro concorrente senza segnalarlo immediatamente al direttore di tiro, sarà squalificato.*

*I bersagli saranno contrassegnati dal numero del tiratore con una scrittura di almeno 30 mm di altezza.*

*Per riconoscere i tiri incrociati un contro-bersaglio fisso sarà posto al 1% della distanza di tiro dietro il bersaglio di gara.*

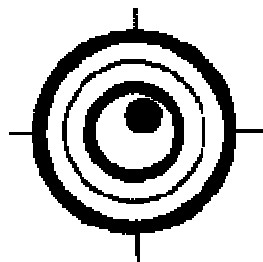
*I bersagli suscettibili di battere un record saranno controllati e saranno firmati dal direttore di tiro e dal direttore di gara per l'omologazione.*

**Art : 12. Risultati : conteggio dei punti.**

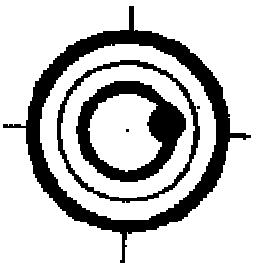
**Il BR50 ha tra tutte le discipline di tiro sportivo un conteggio speciale. Se un impatto tocca parecchie zone, è la zona più lontana che sarà contata. Se un impatto è fuori zona il tiratore sarà penalizzato.**

**Un impatto è giudicato dello quotato più lontano dal centro del bersaglio.**

**Un impatto nella zona del mezzo, cerchio centrale, ivi compreso il cerchio nero conta 100 punti.**

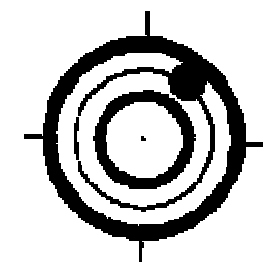


**+100 punti zona bianca + cerchio nero spesso**



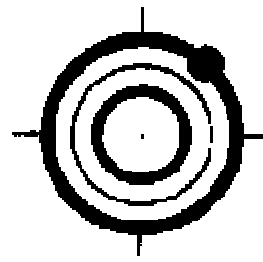
**+50 punti zona bianca + cerchio nero fine**

**Il 2° cerchio conta 50 punti, se il cerchio è tagliato interamente,**



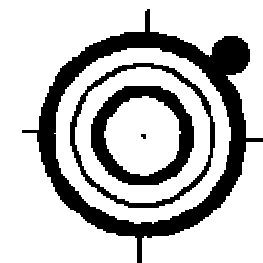
**+25 punti**

**Il cerchio esterno, banda fine + cerchio spesso nero, conta 25 punti**



**+10 punti**

**L' impatto a cavallo sul cerchio nero esterno conta 10 punti**



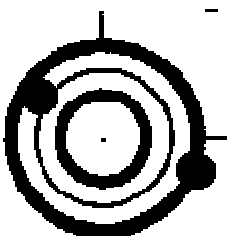
**-25 punti**

**L' impatto che "morde" il cerchio nero esterno senza toccare tuttavia la banda bianca interna è contato meno 25 punti**



-25 punti

Se l'impatto è all'interno o all'esterno della cornice senza toccare la visuale, il colpo è considerato come mancato e contato meno 25 punti



-50 punti

La visuale con più di un impatto è contata meno 50 punti.

Ogni impatto che taglia completamente un cerchio è considerato come se avesse toccato la banda bianca esterna: è sempre il lato più sfavorevole che conta.

I punti dubbi verranno verificati con una lente di ingrandimento per non contare un eventuale strappo del cartoncino del bersaglio.

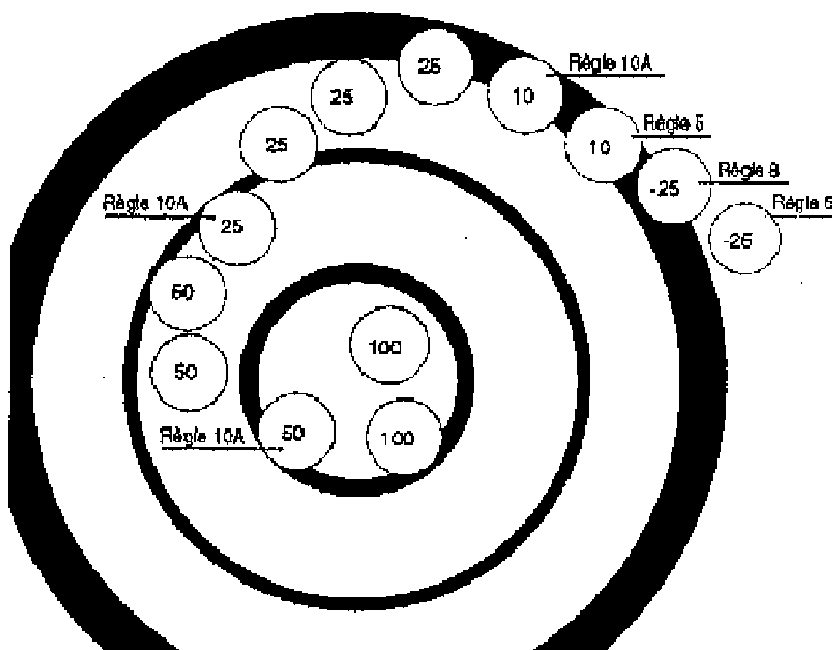
Ogni impatto di cui è impossibile determinare se è all'esterno o dentro ad un cerchio nero è contato direttamente al punto inferiore.

**È la regola di base del BR50!**

Ogni impatto in più dei 50 previsti, a ragione di un solo impatto per visuale, è contato meno 100 punti.

Il numero di colpi di prova nei tre visuali superiori non è limitato, ma nessuno impatto deve superare il tratto di inquadramento della visuale.

Se un tiratore non segnala immediatamente un tiro incrociato sarà squalificato.



**Handicap :** affinché tutti possano partecipare al BR50 con la carabina preferita e che le probabilità siano pressappoco uguali, esistono delle regole di handicap.

Si prenda come riferimento il peso di una carabina: 12 libbre, 5,4432 kg.

Se il peso è superiore a questo riferimento, il punteggio finale è penalizzato.

Se il peso è inferiore a questo riferimento, il punteggio finale è aumentato.

**Esempi di calcolo dei punteggi :**

**Esempio 1 :**

**A= - 25**

**B= - 50**

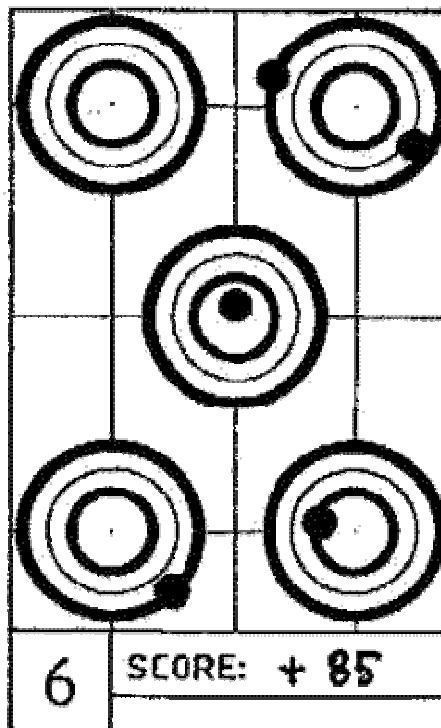
**C=+100**

**D=+ 10**

**E=+ 50**

-----

**Totale :=+85**



**Considerazioni :** L'impatto A è deviato dal vento verso B o taglia il cerchio esterno.

Se il tiratore avesse fatto attenzione avrebbe potuto porre il 2° colpo sul visuale A, il primo impatto sarebbe stato contato allora + 10 punti ed il 2° impatto +25 punti risultando così entrambi positivi.

**Esempio 2**

**A=+ 100**

**B=+ 50**

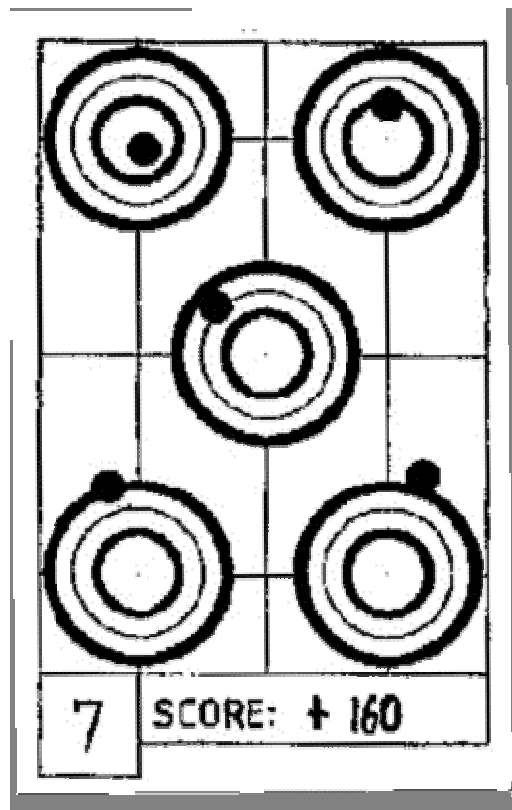
**C=+ 25**

**D=+ 10**

**E = - 25 (cerchio non interamente tagliato)**

-----

**Totale=+160**



**Art : 13 - L'insieme dei punti delle 10 zone di 5 visuali è addizionato e gli eventuali i punti negativi o di penalità, saranno sottratti.**

**Ciò sarà il risultato grezzo.**

**Questo risultato sarà moltiplicato per il seguente fattore handicap che risulta dalla differenza di peso della carabina.**

**Ciò ci darà il risultato definitivo.**

$$\text{Handicap} = \frac{5,4432 - P}{45,36} + 1$$

**(P è il peso della carabina espresso in chilogrammi).**

**Il risultato ottenuto sarà il risultato netto da prendere in considerazione.**

**Esempio 1 : Risultato grezzo = 3925 punti**

**Peso della carabina = 4,135 kg**

$$\text{Handicap} = \frac{5,4432 - 4,135}{45,36} + 1 = \text{risultato } 1,0288$$

**Risultato netto : 3925 x 1,0288 = 4038,199**

**Esempio 2 : Risultato grezzo = 4060 punti**

**Peso della carabina = 6,050 kg**

$$\text{Handicap} = \frac{6,050 - 5,4432}{45,36} + 1 = 0,9866$$

**Risultato netto : 4060 x 0,9866 = 4005,596**

**Nota: I fattori di handicap sono a calcolare con 4 decimali, i risultati netti con 3 decimali.**

**Art : 14 - Un concorrente può tirare in più discipline (BR 25 - BR 50 o BR 100 metri) se il tempo messo a disposizione dall'organizzatore glielo permette.**

**Arte: 15 - In caso di difetto su un'arma, il tiratore può continuare con una carabina chiesta in prestito, ma unicamente nel tempo disposto e nella stessa serie.**

**Art : 16 - Le regole del Bench Rest grosso calibra sono anche validi per la classe BR50, salvo stipulazione contraria in uno degli articoli 1 a 16 del presente regolamento.**

**Art: 17 - Categorie di armi Una sola categoria è presa in considerazione: La categoria Standard : Questa categoria raggruppa tutte le carabine prodotte industrialmente (più di 1000 esemplari in principio). Il caricamento è manuale, la canna e l'otturatore sono originali.**