



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

# **Bersaglio Hit&Miss Connect**

**DESCRIZIONE E MANUALE D'ISTRUZIONI**

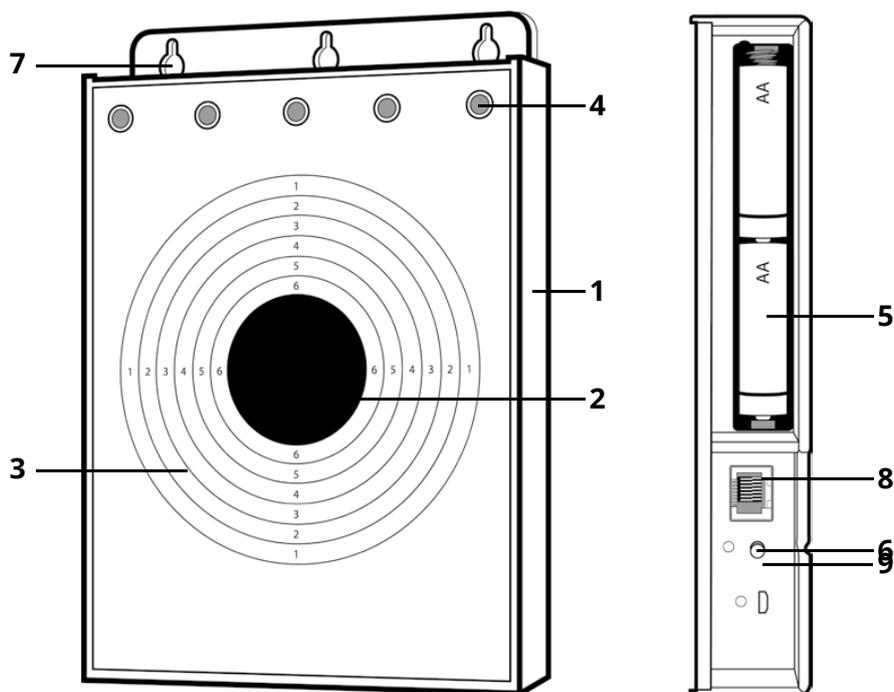
## CONTENUTI

1/ Note riguardanti la sicurezza e informazioni importanti.....	3
2/ Descrizione e uso del programma.....	4
3/ Funzionamento dell'applicazione del bersaglio.....	7
4/ Menu principale.....	8
5/ Modalità.....	9
6/ Alimentazione.....	10

## 1/ NOTE RIGUARDANTI LA SICUREZZA E INFORMAZIONI IMPORTANTI

- Prima dell'uso leggere attentamente il manuale d'istruzioni.
- Utilizzare l'apparecchiatura come indicato nel manuale d'istruzioni.
- Il bersaglio deve essere posizionato in modo che i raggi del sole non raggiungano direttamente la sua superficie anteriore (Regolamento UIPM [Unione Internazionale Pentathlon Moderno], B.5.15.i).
- Con questo bersaglio è possibile utilizzare solo le luci esterne PENTASHOT.
- Il bersaglio laser è un'apparecchiatura optoelettronica ed è vietato smontarlo!
- Quando il bersaglio viene utilizzato in un ambiente con illuminazione artificiale potrebbe non funzionare correttamente se la fonte luminosa ha una frequenza di 40 kHz.
- Se si effettua il tiro con un emettitore laser dotato di un'ottica di qualità inferiore da meno di 5 metri di distanza in condizioni di scarsa illuminazione possono verificarsi errori nei risultati di valutazione del tiro.

## DESCRIZIONE



1	Bersaglio Hit&Miss
2	Area del centro
3	Area del centro mancata
4	LED
5	Batteria
6	Pulsante di accensione/spegnimento (START)
7	Fori di fissaggio
8	Connettore per luci esterne e cavo di programmazione
9	Connettore mini USB per l'alimentazione

## SCOPO

Il Bersaglio Hit&Miss è destinato all'uso per la formazione, l'allenamento e le gare di Laser run nel Pentathlon moderno. Il bersaglio valuta il tiro laser che colpisce il centro. Un tiro che colpisce il centro viene segnalato dall'accensione di un LED verde. Un tiro che colpisce l'area del centro mancato viene segnalato dall'accensione di un LED rosso. Il tempo massimo di tiro è di 50 secondi dal primo colpo che centra la superficie anteriore del bersaglio. Dopo 40 secondi il primo LED a sinistra lampeggia lentamente per 5 secondi e dopo 45 secondi inizia a lampeggiare rapidamente. Dopo 50 secondi tutti i LED lampeggiano per 5 secondi. Tutti i LED lampeggiano anche dopo il quinto centro. Il bersaglio viene alimentato con due batterie AA da 1,5 V.



*Il bersaglio può essere colpito con il raggio laser di qualsiasi emettitore autorizzato con una codifica UIPM valida.*

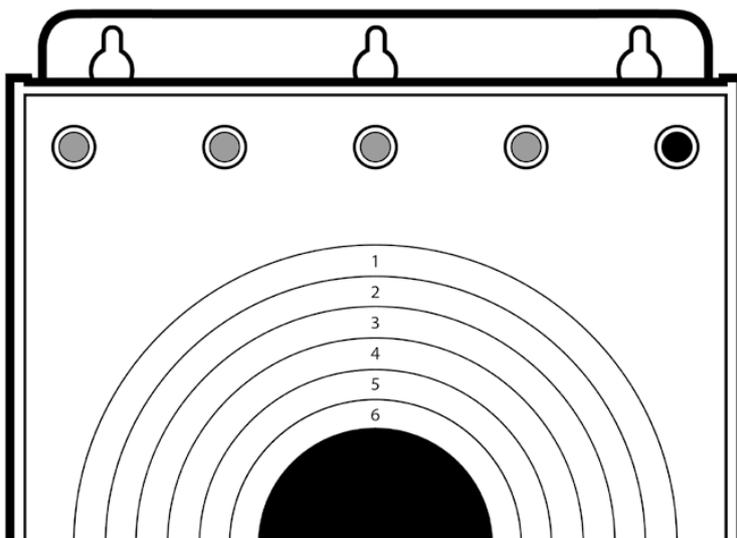
## 2/ DESCRIZIONE; USO DEL PROGRAMMA

Il Bersaglio Hit&Miss Connect è destinato all'uso per la formazione, l'allenamento e le gare di Laser run nel Pentathlon moderno. Il bersaglio valuta il tiro laser che colpisce le aree HIT (Centro) e MISS (Centro mancato). Un tiro che colpisce il centro viene segnalato dall'accensione di un LED verde. Un tiro che colpisce l'area del centro mancato viene segnalato dall'accensione di un LED rosso. Il bersaglio Hit&Miss Connect è destinato principalmente all'uso con l'applicazione PENTASHOT, con la quale è possibile visualizzare i risultati e la configurazione del bersaglio. L'applicazione contiene tre modalità di configurazione principali, descritte in seguito in questo manuale. Il bersaglio è alimentato da batterie AA da 1,5 V oppure può essere collegato alla rete elettrica tramite un cavo con connettore USB.

## PREPARAZIONE DEL BERSAGLIO PER L'USO

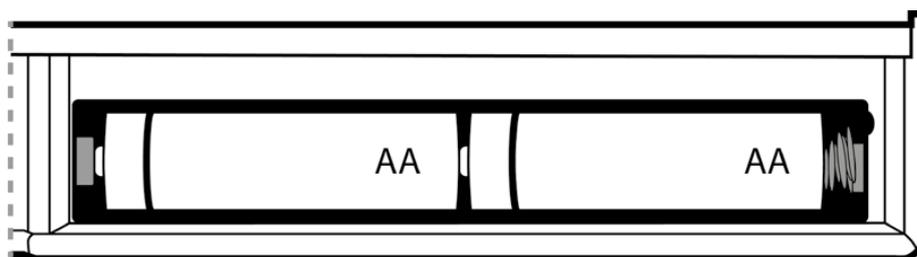
Inserire due batterie AA da 1,5 V nello scomparto batterie — ATTENZIONE: assicurarsi di rispettare la polarità corretta, attenendosi alle istruzioni riportate sull'adesivo applicato all'interno dello scomparto batterie. Collocare il bersaglio su una superficie piana oppure appenderlo a una parete o a un'altra superficie predisposta utilizzando i fori di fissaggio. Accendere il bersaglio premendo il pulsante di accensione/spegnimento (START). Dopo l'accensione si illuminano prima i LED verdi e poi quelli rossi (solo per pochi secondi). Successivamente il bersaglio controlla in automatico lo stato di carica della batteria e si illuminano i LED verdi corrispondenti:

- 5 LED verdi – batteria completamente carica
- 4 LED verdi – batteria carica al 75%
- 3 LED verdi – batteria carica al 50%
- 2 LED verdi – batteria carica al 25%
- 1 LED verde – batteria scarica; sostituirla



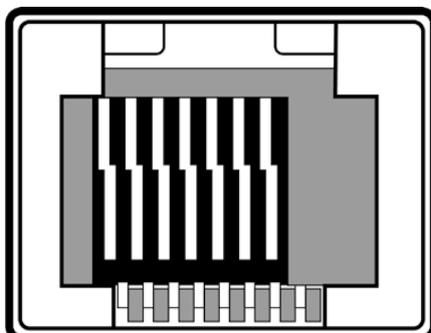
A questo punto è possibile può iniziare a sparare al bersaglio. Il bersaglio si spegne in automatico dopo 20 minuti dall'ultimo tiro. É possibile anche spegnerlo manualmente tenendo premuto il pulsante START per circa 5 secondi. Lo spegnimento viene indicato dall'emissione di un segnale acustico.

### SCOMPARTO BATTERIE



### COLLEGAMENTO A LUCI ESTERNE

Il bersaglio può essere collegato solo a luci esterne NAVISTREET mediante un cavo e connettore non schermato UTP. Una volta effettuata la connessione, il bersaglio riceve l'alimentazione dalle luci, mentre l'alimentazione proveniente dalle batterie viene interrotta in automatico.



## AGGIORNAMENTO



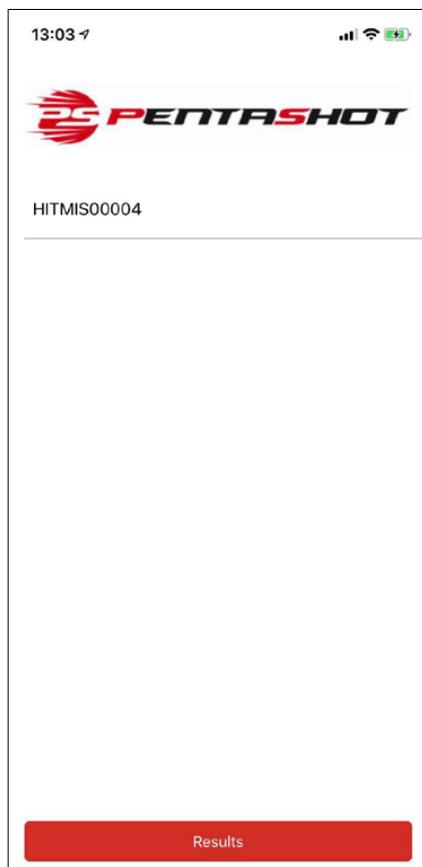
*Il bersaglio può essere aggiornato esclusivamente dal produttore o da una persona autorizzata. È possibile collegarvi un computer con il software di aggiornamento o di assistenza.*

## POSIZIONAMENTO DEL BERSAGLIO

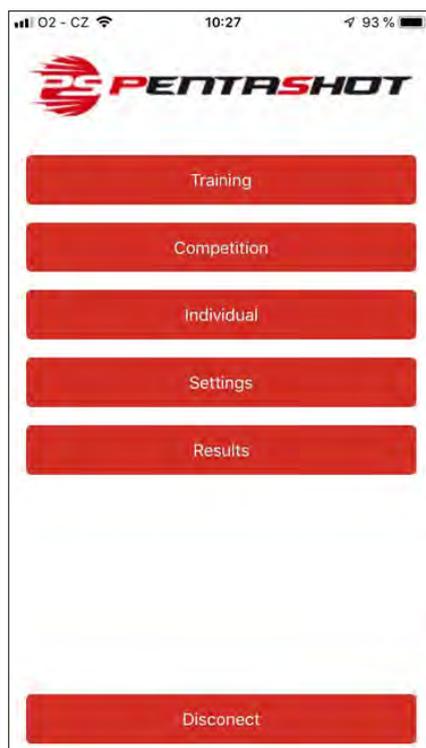
Il bersaglio non deve mai essere collocato in una posizione in cui la luce del sole raggiunga direttamente la loro superficie, arrecando disturbo al suo funzionamento. Questa precauzione deve essere osservata anche durante le gare (Regolamento UIPM, B.5.15.i).

### 3/ FUNZIONAMENTO DELL'APPLICAZIONE DEL BERSAGLIO

Una volta acceso il bersaglio, la funzionalità Bluetooth si attiva in automatico. Dopo l'accensione l'applicazione mostra la prima schermata, con il codice del bersaglio. Per una verifica, il codice del bersaglio è riportato sul retro dell'apparecchio. Esso corrisponde al numero di serie.



Dopo avere effettuato la connessione compare una finestra con il menu principale.



## 4/ MENU PRINCIPALE

TRAINING (Allenamento) – Dopo avere cliccato sul collegamento per accedere a questa modalità.

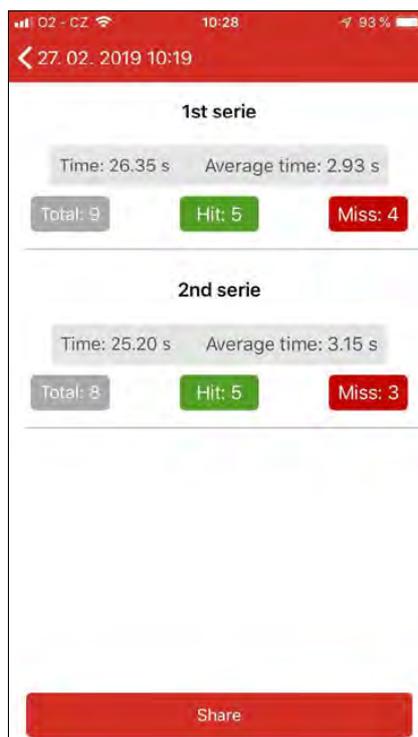
COMPETITION (Gara) – Dopo avere cliccato sul collegamento per accedere a questa modalità.

INDIVIDUAL (Individuale) – Dopo avere cliccato sul collegamento per accedere a questa modalità.

SETTINGS (Impostazioni) – Da qui è possibile impostare l'intensità luminosa dei LED e spegnere il bersaglio.



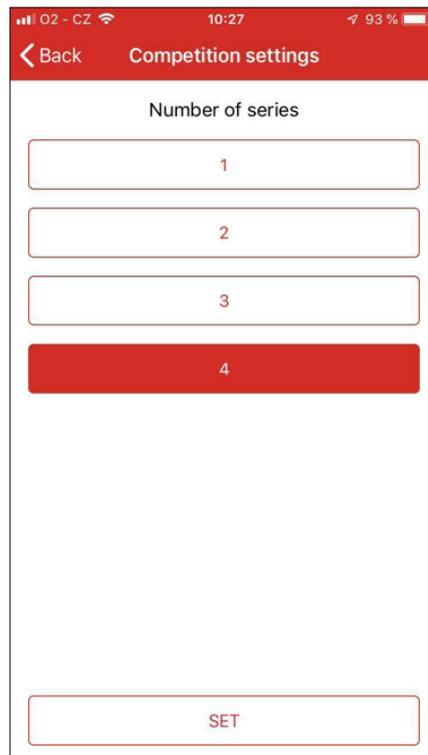
RESULTS (Risultati) – Qui è possibile visualizzare i propri risultati. Essi sono salvati solo nelle modalità COMPETITION e INDIVIDUAL.



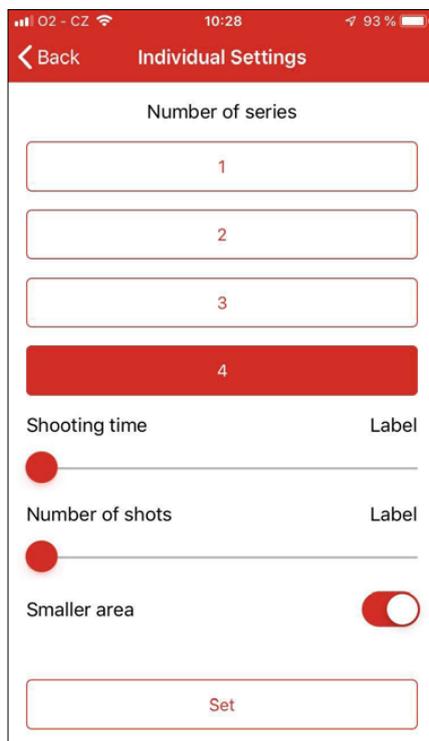
## 5/ MODALITÀ

TRAINING - Consente di sparare senza limiti di tempo o numero di tiri. I LED mostrano se è stata colpita l'area del centro (HIT) o l'area del centro mancato (MISS). Il colore verde indica un centro e il rosso un centro mancato. In questa modalità i risultati non vengono memorizzati e possono essere regolati in qualsiasi modo.

COMPETITION - Il tempo massimo di tiro è di 50 secondi. La serie termina se vengono effettuati cinque centri prima dello scadere del tempo. I LED mostrano se è stata colpita l'area HIT o l'area MISS. Per un HIT, si illumina sempre un LED per ogni centro. Per un MISS, tutti gli altri LED lampeggiano. In questa modalità il numero di round può essere impostato da 1 a 4 e i risultati vengono memorizzati sotto a RESULTS nel menu principale.

A screenshot of a mobile application interface. At the top, the status bar shows "02 - CZ", "10:27", and "93%". Below the status bar is a red header with a white back arrow and the text "Competition settings". The main content area has a white background with the title "Number of series" centered. Below the title are four rectangular buttons with rounded corners, each containing a number: "1", "2", "3", and "4". The button with the number "4" is highlighted in red, while the others are white with a thin red border. At the bottom of the screen is a white button with rounded corners and the text "SET".

INDIVIDUAL – Il tempo di tiro può essere impostato da 10 a 60 secondi. È possibile anche impostare il numero di tiri possibili (MISS e HIT) da 5 all'infinito. Inoltre si può impostare il numero di round da 1 a 4 e rimpicciolire la HIT ZONE (Area del centro) se quest'ultima parte dal cerchio 8. I risultati vengono memorizzati sotto a RESULTS nel menu principale.



## 6/ ALIMENTAZIONE

Il bersaglio è alimentato da due batterie AA da 1,5 V oppure può essere collegato alla rete elettrica tramite un cavo con connettore USB.





[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

**Indirizzi:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Zámecká 2315/9  
70200 Ostrava  
(Repubblica Ceca)

**E-mail:** [jiri@pentashot.eu](mailto:jiri@pentashot.eu)  
[business@pentashot.eu](mailto:business@pentashot.eu)  
[info@pentashot.eu](mailto:info@pentashot.eu)

**Indirizzo di consegna:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Kosmova 1090/11  
70200 Ostrava  
(Repubblica Ceca)

**Telefono:** +420 605 252 433  
+420 773 002 110  
+420 607 056 112

## PARAMETRI TECNICI

Parametro	Valore
Dimensioni	270 mm x 190 mm x 32 mm
Dimensioni dell'area del centro	∅ 59,9 mm
Dimensioni dell'area del centro mancato	180 mm x 175 mm
Peso	684 g, incluse le batterie
Tempo massimo di sparo	50 secondi (un round)
Alimentazione	Due batterie AA da 1,5 V (batterie alcaline raccomandate) Cavo con connettore USB collegato alla rete elettrica
Tipo di codifica laser	Segnale laser UIPM 15,6 ms o 25,2 ms
Resistenza alla luce del sole	120.000 lux
Luci esterne compatibili	NAVISTREET
Temperatura di utilizzo	Da 10 a 50 °C
Formato di output dati	Protocollo UIPM Open target

## CONSERVAZIONE

È importantissimo che il bersaglio sia conservato nelle condizioni corrette affinché possa rimanere affidabile e in buono stato. Attenersi sempre alle seguenti precauzioni:

- Prima di riporre il bersaglio per un tempo prolungato, rimuovere sempre le batterie. In questo modo si evita che il bersaglio venga danneggiato al proprio interno se le batterie dovesse perdere del liquido.
- Conservare il bersaglio nella confezione originale (custodia) in un luogo asciutto e buio, fuori dalla portata dei bambini.
- Non posizionare oggetti pesanti o che potrebbero perdere del liquido sulla custodia.
- Proteggere il bersaglio dagli agenti atmosferici, inclusi il gelo e l'umidità. La temperatura di conservazione ottimale è da 5 a 30 °C. L'umidità dell'aria nel luogo di conservazione non deve superare il 60%. Non conservare il bersaglio in un ambiente umido in cui sussista un rischio elevato di corrosione.