



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

# **Bersaglio S-Box Connect**

**DESCRIZIONE E MANUALE D'ISTRUZIONI**

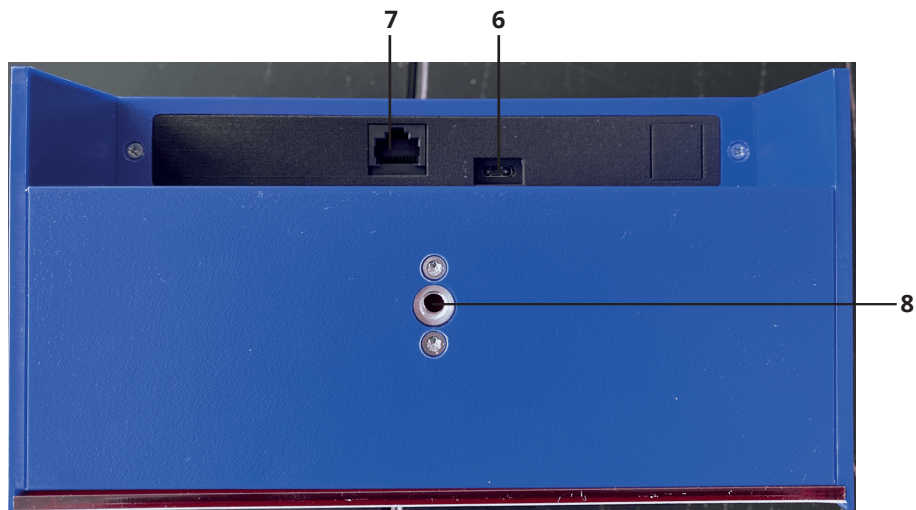
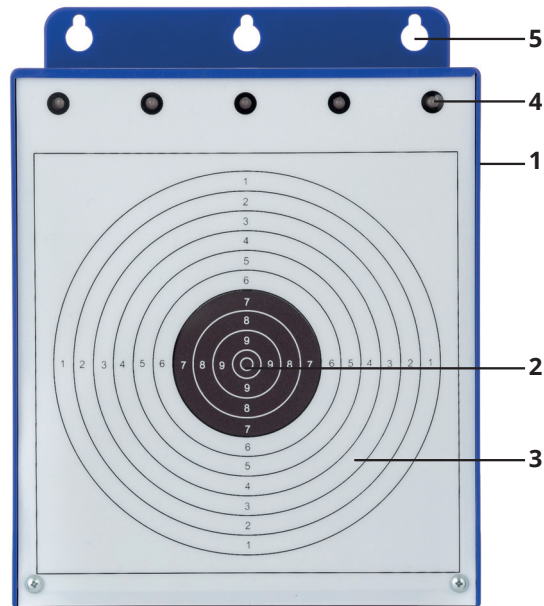
## CONTENUTI

Note riguardanti la sicurezza e informazioni importanti.....	2
Descrizione.....	3
Scopo.....	4
Preparazione del bersaglio per l'uso.....	4
Aggiornamento.....	4
Collegamento a luci esterne.....	4
Posizionamento del bersaglio.....	4
Uso dell'app del bersaglio per iOS.....	5
Uso dell'app del bersaglio per Android.....	7
Alimentazione.....	8
Parametri tecnici.....	9
Conservazione.....	9

## NOTE RIGUARDANTI LA SICUREZZA E INFORMAZIONI IMPORTANTI

- È NECESSARIO leggere questo manuale prima del primo utilizzo.
- Utilizzare SOLO fonti di alimentazione approvate, altrimenti il bersaglio potrebbe essere distrutto.
- È vietato alle persone non autorizzate manomettere la struttura del dispositivo: in tal modo si rischia di distruggere il bersaglio.
- Maneggiare e fissare il bersaglio con cura: una eventuale caduta causata dal vento o un fissaggio improprio potrebbe distruggere il bersaglio.
- Proteggere l'alimentatore del bersaglio dalle intemperie, in particolare dalla pioggia e dalle alte temperature.
- Non utilizzare una fonte di alimentazione danneggiata per il bersaglio: la corrente elettrica può causare lesioni alle persone.
- Tenere il bersaglio e la fonte di alimentazione lontano dalla portata dei bambini.
- Conservare in un luogo asciutto a una temperatura minima di 5 °C.
- In caso di malfunzionamento, contattare il produttore o il proprio rappresentante/rivenditore autorizzato.
- 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                                           |
| 2 | Area del centro                                     |
| 3 | Area del centro mancato                             |
| 4 | Luci di segnalazione integrate                      |
| 5 | Fori di fissaggio                                   |
| 6 | Connettore USB C per l'alimentatore o il power bank |
| 7 | Connettore UTP per luci di segnalazione esterne     |
| 8 | Attacco per treppiede                               |

## SCOPO

Il bersaglio S-Box Connect è concepito per addestramento, allenamento e gare, in particolare per il tiro laser sportivo. Il bersaglio valuta con precisione l'impatto del raggio laser sulla propria superficie. Un tiro che colpisce l'area del centro (2) viene segnalato da una delle luci a LED integrate (4) che si accende di verde. Un tiro che colpisce l'area del centro mancato (3) viene segnalato da una delle luci a LED integrate che si accende di rosso. Il tempo di tiro viene impostato in base alla modalità utilizzata. Il bersaglio è alimentato tramite la rete elettrica o un power bank (ATTENZIONE: UTILIZZARE SOLO UN POWER BANK CON LE SPECIFICHE TECNICHE ELENcate IN QUESTO MANUALE! QUALSIASI ALTRO POWER BANK POTREBBE DISTRUGGERE IL BERSAGLIO!).

## PREPARAZIONE DEL BERSAGLIO PER L'USO

Il bersaglio può essere fissato a un treppiede tramite l'apposito attacco inferiore (8) oppure a una parete (o a un'altra superficie verticale) mediante il sistema di sospensione (5) integrato. Il bersaglio può essere collocato su una superficie orizzontale. Esso deve essere fissato saldamente e in modo stabile, soprattutto in caso di vento. Se dovesse cadere a terra può danneggiarsi.

Collegare il cavo dell'alimentatore al connettore USB-C (6) del bersaglio, quindi collegare l'alimentatore alla presa di corrente. Le luci a LED integrate (4) sul bersaglio iniziano a lampeggiare. Dopo circa 40-50 secondi i LED si spengono e il bersaglio è pronto per essere collegato al dispositivo (smartphone o tablet). Il dispositivo deve avere un sistema operativo Android o iOS e la funzione Bluetooth attivata. Dopo l'avvio dell'applicazione viene visualizzato il codice del bersaglio, che corrisponde al numero di serie indicato sul retro dello stesso. Toccando il codice del bersaglio viene visualizzato il menu principale dell'applicazione. Qui è possibile scegliere fra tre diverse modalità per tiro, impostazioni e risultati.

Il bersaglio può essere spento dal menu SETTINGS (Impostazioni) premendo il pulsante SWITCH OFF (Spegni). Lo spegnimento è segnalato dal graduale oscuramento delle luci di segnalazione e da un segnale acustico. Il bersaglio può essere spento fisicamente scollegando l'alimentatore dal connettore USB-C del bersaglio stesso.

## AGGIORNAMENTO

Gli aggiornamenti dell'applicazione sono visualizzati in Google Play (Android) e nell'AppStore (Apple iOS).

## COLLEGAMENTO A LUCI ESTERNE

Il bersaglio può essere collegato solo a luci esterne PENTASHOT o NAVISTREET, connettendo un cavo UTP all'apposito connettore (7).

## POSIZIONAMENTO DEL BERSAGLIO

Il bersaglio non dovrebbe mai essere collocato in una posizione in cui la luce del sole raggiunga direttamente la sua superficie, arrecando disturbo al suo funzionamento.

## USO DELL'APP DEL BERSAGLIO PER IOS

### STABILIRE LA COMUNICAZIONE

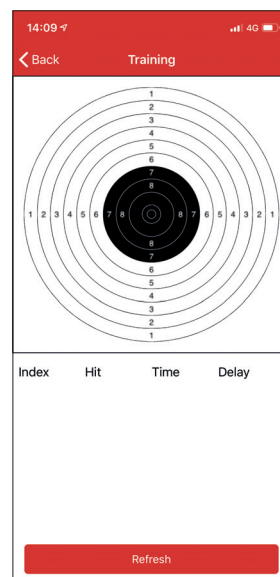
Dopo avere collegato il bersaglio all'alimentatore, dovrebbe essere stabilita in automatico la comunicazione tra il bersaglio e lo smartphone o il tablet. Sarà visualizzato il codice del bersaglio. Toccando il codice del bersaglio si apre il menu principale dell'applicazione.

**Spegnimento automatico del bersaglio** Dopo circa 40 minuti dall'ultima attività eseguita sul bersaglio, quest'ultimo si spegne in automatico.



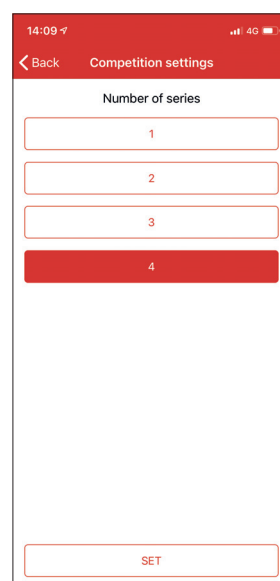
**TRAINING** (Allenamento) – Toccare per accedere a questa modalità.

Questa modalità consente di sparare senza limiti di tempo o numero di tiri. Le tre luci a LED di segnalazione integrate 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 salvati.



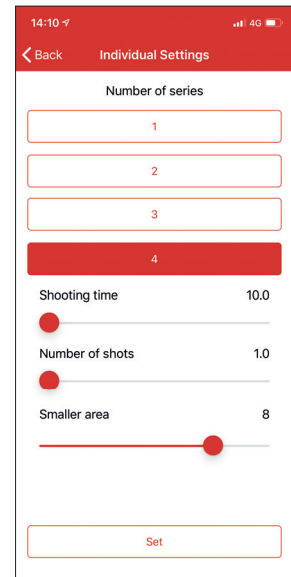
**COMPETITION** (Gara) – Toccare per accedere a questa modalità.

Il tempo massimo di tiro è di 50 secondi. La serie termina se vengono effettuati cinque centri prima dello scadere del tempo oppure quando il tempo scade. Per identificare un centro o un centro mancato si accendono i LED del colore specifico. Un centro viene indicato dall'accensione di un LED verde per ogni tiro. Un centro mancato viene indicato da tutti i LED rimanenti che 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.



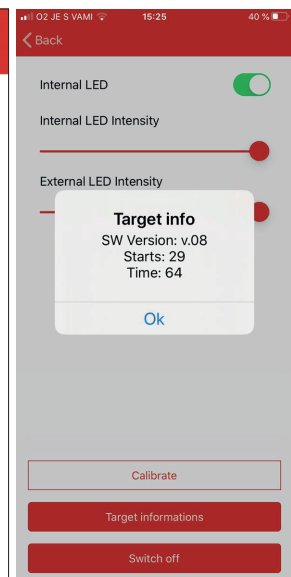
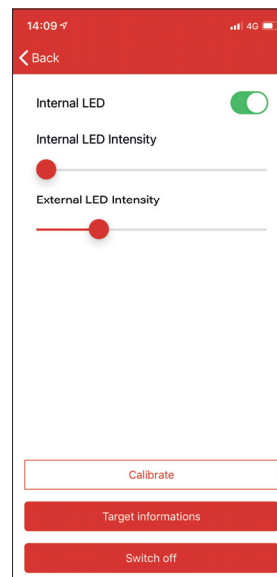
**INDIVIDUAL** (Individuale) – Toccare per accedere a questa modalità.

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 1 all'infinito e il numero di round da 1 a 4, mentre l'area del centro può essere modificata dal cerchio 1 al cerchio 10. I risultati vengono memorizzati sotto a RESULTS nel menu principale.



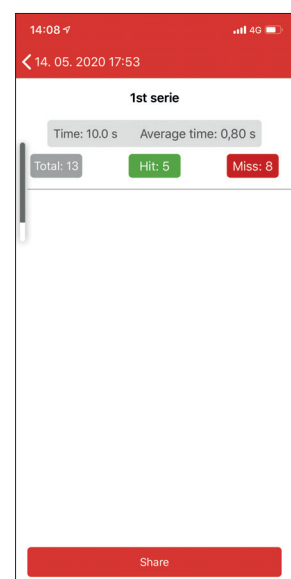
**SETTINGS** (Impostazioni) – Da questo menu è possibile:

- impostare la luminosità delle luci a LED di segnalazione integrate e delle luci di segnalazione esterne;
- spegnere le luci di segnalazione integrate.
- Pulsante SWITCH OFF (Spegnimento) – Dopo aver acceso ripetutamente l'obiettivo, è necessario scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente e successivamente ricollegarlo alla rete elettrica.
- Target information (Informazioni bersaglio) – Mostra il numero di volte in cui il bersaglio è stato acceso, il tempo di funzionamento e la versione hardware.



**CALIBRATE** (Calibrazione) – Questa funzione è accessibile solo da parte del produttore o di un centro di assistenza autorizzato.

**RESULTS** (Risultati) – Qui è possibile visualizzare i propri risultati. Essi sono salvati solo nelle modalità COMPETITION e INDIVIDUAL. I tiri individuali possono essere visualizzati separatamente.



## USO DELL'APP DEL BERSAGLIO PER ANDROID

### STABILIRE LA COMUNICAZIONE

Dopo avere collegato il bersaglio all'alimentatore, dovrebbe essere stabilita in automatico la comunicazione tra il bersaglio e lo smartphone o il tablet. Sarà visualizzato il codice del bersaglio. Toccando il codice del bersaglio si apre il menu principale dell'applicazione. La connessione è stabilita quando le finestre delle modalità TRAINING, COMPETITION e INDIVIDUAL sono attive. Diversamente, toccare la finestra CONNECTION (Connessione) per ripetere il processo.

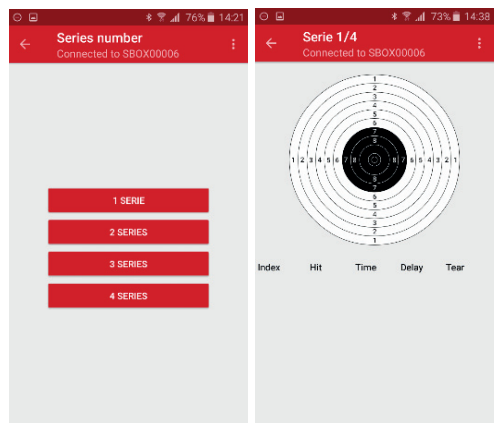
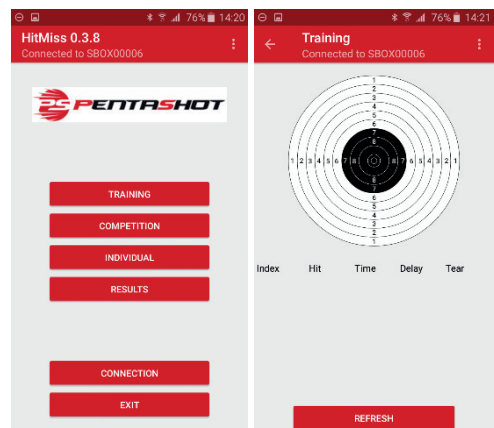
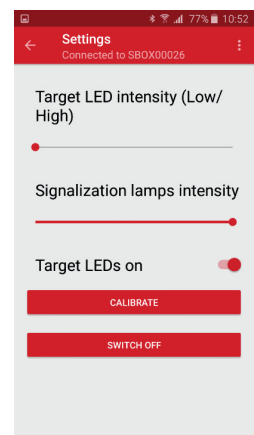
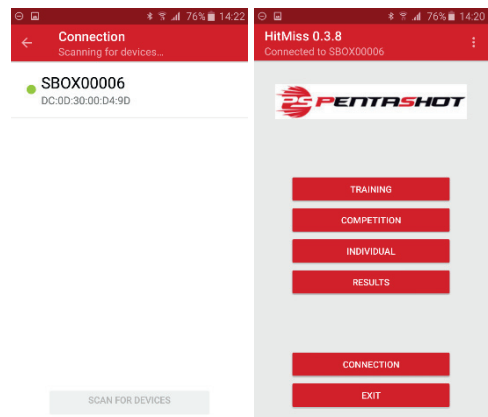
**Spegnimento automatico del bersaglio** Dopo circa 40 minuti dall'ultima attività eseguita sul bersaglio, quest'ultimo si spegne in automatico.

**TRAINING** – Toccare sul collegamento nel MENU per accedere a questa modalità.

Questa modalità consente di sparare senza limiti di tempo o numero di tiri. Le tre luci a LED di segnalazione integrate 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 salvati.

**COMPETITION** – Toccare sul collegamento per accedere a questa modalità.

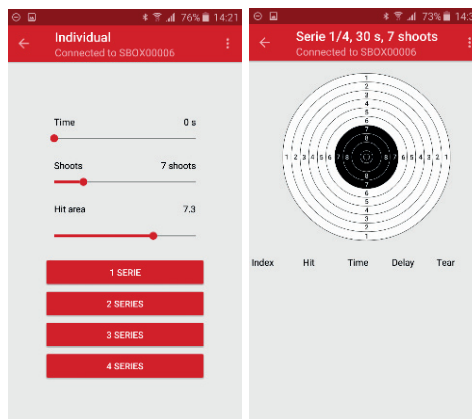
Il tempo massimo di tiro è di 50 secondi. La serie termina se vengono effettuati cinque centri prima dello scadere del tempo oppure quando il tempo scade. Per identificare un centro o un centro mancato si accendono i LED del colore specifico. Un centro viene indicato dall'accensione di un LED verde per ogni tiro. Un centro mancato viene indicato da tutti i LED rimanenti che 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.





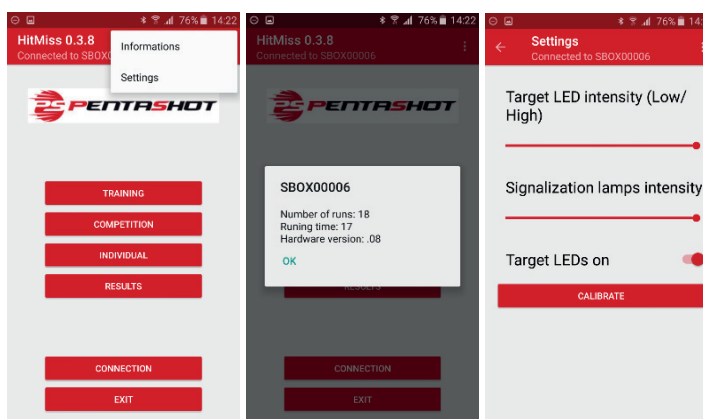
**INDIVIDUAL** – Toccare sul collegamento nel MENU per accedere a questa modalità.

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 1 all'infinito e il numero di round da 1 a 4, mentre l'area del centro può essere modificata dal cerchio 1 al cerchio 10. I risultati vengono memorizzati sotto a RESULTS nel menu principale.



**SETTINGS** – Da questo menu è possibile:

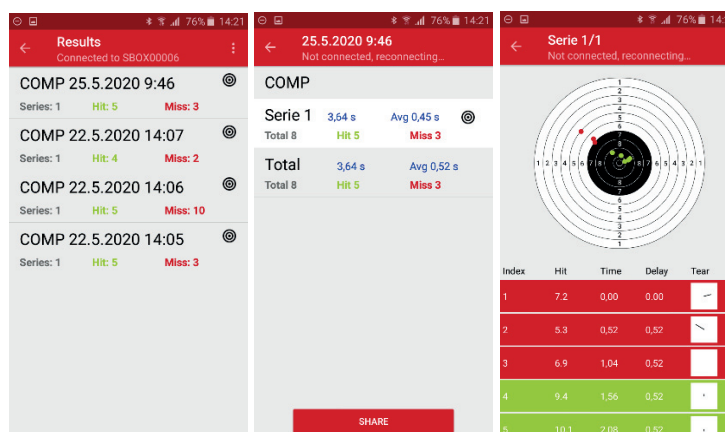
- impostare la luminosità delle luci di segnalazione a LED integrate e delle luci di segnalazione esterne;
- spegnere le luci di segnalazione integrate.
- Pulsante SWITCH OFF – Dopo aver acceso ripetutamente l'obiettivo, è necessario scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente e successivamente ricollegarlo.



**CALIBRATE** – Questa funzione è accessibile solo da parte del produttore o di un centro di assistenza autorizzato.

**RESULTS** – Toccare nel MENU per mostrare i risultati dei tiri.

– I risultati vengono memorizzati solo per ora e data del tiro. Essi sono salvati solo nelle modalità COMPETITION e INDIVIDUAL. Tutti i tiri effettuati nei round individuali possono essere mostrati. I tiri individuali possono essere visualizzati toccando la riga del tiro desiderato.



## ALIMENTAZIONE

Il bersaglio viene alimentato dalla rete elettrica tramite l'alimentatore in dotazione oppure da un power bank con le seguenti specifiche tecniche:

- **tensione di ingresso massima 5 V;**
- **corrente di uscita minima dal power bank 2,4 A (ideale con l'uscita USB-C di 3 A);**
- **la capacità totale del power bank non dovrebbe mai essere inferiore a 10,000 mAh;**
- **usare un power bank solo con il cavo incluso.**



## PARAMETRI TECNICI

Parametro	Valore
Dimensioni	19 x 24,5 x 10 cm (L x A x P)
Dimensioni dell'area del centro	Æ 59,5 mm
Peso	950 g (solo bersaglio)
Distanza di tiro	5- 10 metri
Tempo massimo di tiro	50 nella modalità Competition. Nella modalità Individual il tempo di tiro può essere regolato. Nella modalità Training non esistono limiti di tempo di tiro.
Alimentazione	5,1V 3A CC (solo con l'alimentatore in dotazione), power bank (conforme ai parametri tecnici indicati in questo manuale)
Segnale laser accettato	Segnale laser con codice UIPM 15,6 ms
Resistenza alla luce del sole	80.000 LUX
Luci di segnalazione esterne	NAVISTREET e PENTASHOT
Temperatura di utilizzo	Da 10 a 50 °C
Classe di protezione del scatola esterna	IP52
Aggiornamento	App in Google Play o AppStore
Sistemi operativi compatibili	Android e iOS
Attacco per treppiede	Sì
Sistema di sospensione integrato	Sì
Luci interne integrate	Sì
Spegnimento automatico del bersaglio	Sì (40 minuti dopo l'ultimo tiro)

## CONSERVAZIONE

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

- 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.



[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