

# MANUALE UTENTE

## uFetti Shooter CA12/CA36

V1.1  
2024/06/07

**SHOWVEN®**



**SHOWVEN Technologies Co., Ltd**

Grazie per aver scelto SHOWVEN uFetti Shooter, ci auguriamo che vi regali tanti momenti emozionanti.

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le seguenti istruzioni per l'uso.

## **▲ Istruzioni di sicurezza**

### **1. Spiegazione delle icone di sicurezza**

Le istruzioni di sicurezza segnalano i pericoli legati alla manipolazione delle apparecchiature e forniscono informazioni su come evitarli. Sono classificate in base alla gravità del pericolo e sono suddivise nei seguenti gruppi. Seguire tutte le istruzioni di sicurezza contenute in questo documento!

**DANGER:** Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può causare morte o gravi lesioni. (Questo segnale è limitato alle situazioni più estreme).

**WARNING:** Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare gravi lesioni.

**CAUTION:** Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare lesioni lievi o moderate.

**NOTICE:** Fornire informazioni aggiuntive o supplementari.

### **2. Istruzioni generali sulla sicurezza**

- \\ Le riparazioni non autorizzate sono vietate e possono causare gravi incidenti.
- \\ Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione nominale dell'apparecchio e che la presa sia ben collegata a terra. Scollegare e spegnere la macchina quando non viene utilizzata.
- \\ Prestare attenzione all'ambiente di utilizzo e alla distanza di sicurezza, consultando il presente manuale per i dettagli.
- \\ Dopo l'accensione del dispositivo, nessuna persona deve rimanere nell'area di pericolo. Assicurarsi che tutte le persone che partecipano allo spettacolo siano informate sulla distanza di sicurezza, sui rischi e sulle funzioni del dispositivo.
- \\ Avere sempre a disposizione un estintore a CO<sub>2</sub> e una coperta estinguente in caso di necessità.
- \\ In caso di dubbi sulla sicurezza di funzionamento dell'apparecchio, questo deve essere immediatamente messo fuori servizio. Controllare attentamente l'interruttore di alimentazione, i collegamenti dei cavi e la spina di alimentazione. Se non si riesce a risolvere il problema, contattare SHOWVEN (info@showven.cn) per ricevere assistenza.
- \\ Utilizzare solo confetti originali SHOWVEN, altrimenti potrebbero verificarsi guasti o pericoli.
- \\ L'operatore responsabile del controllo di uFetti Shooter deve avere sempre una visione chiara del dispositivo, in modo da poter interrompere immediatamente lo spettacolo in caso di pericolo. L'interruttore principale di alimentazione CA deve essere vicino all'operatore. In questo modo l'operatore può spegnere l'alimentazione di tutti i dispositivi in caso di anomalie.
- \\ Il dispositivo non deve essere alterato e applicato ad altri scopi.

### **3. Disclaimer:**

SHOWVEN technologies Co., Ltd esclude la responsabilità per situazioni non sicure, incidenti e danni derivanti da:

1. Ignorare le avvertenze o le norme indicate nel manuale del prodotto o nel presente manuale.
2. Utilizzo per altre applicazioni o circostanze diverse da quelle indicate nel presente documento.
3. Modifiche al dispositivo, compreso l'uso di parti di ricambio non originali, la mancanza di manutenzione, ecc.
4. Smontaggio del dispositivo senza autorizzazione da parte di SHOWVEN.
5. L'uso di questa macchina da parte di personale non qualificato o non addestrato.
6. Uso improprio della macchina.

## ▲ **Specifiche tecniche**

uFetti Shooter è un nuovo tipo di sparacoriandoli che funziona ad aria compressa, dotato di compressore d'aria e batteria (CA12) integrati che lo rendono estremamente facile per le applicazioni negli stadi, insieme al sistema di sparo SHOWVEN PyroSlave per ottenere un controllo wireless senza interferenze, senza bisogno di cavi DMX o di alimentazione. Per una più rapida pressurizzazione del serbatoio, riserviamo il connettore di accoppiamento dell'aria esterna in modo che l'operatore possa utilizzare il proprio compressore d'aria per riempire il serbatoio. Per soddisfare le richieste di volumi di uscita diversi, abbiamo sviluppato due modelli di uFetti Shooter CA12 e CA36 con capacità di uscita diverse.

## ▲ **Caratteristiche**

- \\ Fino a 43 m (CA12) / 45 m (CA36) di streamer in uscita a pieno carico
- \\ Serbatoio certificato PED
- \\ Valvola da 2,5 pollici (CA12) / 3 pollici (CA36), uscita potente
- \\ Compressore d'aria incorporato con connettore esterno per l'accoppiamento dell'aria disponibile
- \\ Vero sistema wireless, alimentato a batteria 18650 (CA12)
- \\ Serbatoio, tubo di lancio e raccordi in acciaio inox di lunga durata
- \\ Configurazioni di sicurezza multiple: connettore E-stop per l'interruzione dell'alimentazione in cascata, indicatore luminoso ARM, interruttore di sicurezza, ecc.
- \\ Touch screen
- \\ Porta di segnale DMX a 3 pin, 5 pin e piro a 24 V
- \\ Pressione regolabile fino a 8 bar
- \\ Display a pressione digitale e meccanica
- \\ Tubo di lancio in acciaio inox di grande capacità da 5L (CA12) / 10L (CA36) con accoppiatore autobloccante

## ▲ **Specifiche tecniche ( CA12 )**

- \\ **Modello:** uFetti Shooter CA12
- \\ **Dimensioni:** 600×560×880 mm (con ruote)
- \\ **Peso:** 88kg
- \\ **Input:** AC100-120V / AC200-240V, 50/60Hz
- \\ **Potenza di lavoro:** 180W
- \\ **Interfaccia:** Touch screen a colori
- \\ **Spia ARM:** Sì
- \\ **Controllo:** DMX, segnale DC24V
- \\ **DMX:** 3-pin e 5-pin DMX IN / OUT, 5-pin DMX IN supporta l'alimentazione DC5V per il ricevitore DMX
- \\ **Interfaccia E-STOP:** Sì, può essere collegato in serie con l'E-stopper (opzionale)
- \\ **Direzione di uscita:** -27°~41° (12 angolazioni regolabili)
- \\ **Distanza massima di uscita:** 43 m (20 m di stelle filanti), 22 m (coriandoli)
- \\ **Tempo di ripristino della pressione:** Circa 5 minuti a 8 bar
- \\ **Design alimentato a batteria:** Sì, 16pz 18650 celle (il cliente lo predispone autonomamente)
- \\ **Tempi di ricarica con batteria completamente carica:** circa 2-3 volte, a seconda della pressione di riferimento
- \\ **Pressione massima:** 8 bar (116 psi)
- \\ **Capacità di volume del tubo di uscita:** 5L (2kg di confetti di carta; 3kg di confetti metallizzati)
- \\ **Volume del serbatoio a pressione:** 12L
- \\ **Connettore per compressore d'aria esterno:** Sì
- \\ **Ruote:** 4 ruote con freno

## ▲ Specifiche tecniche (CA36)

- \ **Modello:** uFetti Shooter CA36
- \ **Dimensioni:** 730×645×880 mm (con ruote)
- \ **Peso:** 121kg
- \ **Input:** AC100-240V, 50/60Hz
- \ **Potenza di lavoro:** 220W
- \ **Interfaccia:** Touch screen a colori
- \ **Spia ARM:** Sì
- \ **Controllo:** DMX, segnale DC24V
- \ **DMX:** 3-pin e 5-pin DMX IN / OUT, 5-pin DMX IN supporta l'alimentazione DC5V per il ricevitore DMX
- \ **Interfaccia E-STOP:** Sì, può essere collegato in serie con l'E-stopper (opzionale)
- \ **Direzione di uscita:** -27°~41° (12 angolazioni regolabili)
- \ **Distanza massima di uscita:** 45 m (20 m di stelle filanti), 22 m (coriandoli)
- \ **Tempo di ripristino della pressione:** Circa 8 minuti a 8 bar
- \ **Design alimentato a batteria:** No
- \ **Pressione massima:** 8 bar (116 psi)
- \ **Capacità di volume del tubo di uscita:** 10L (4kg di confetti di carta; 6kg di confetti metallizzati)
- \ **Volume del serbatoio a pressione:** 36L
- \ **Connettore per compressore d'aria esterno:** Sì
- \ **Ruote:** 4 ruote con freno

## ▲ Struttura



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. Pannello di controllo                                | 7. Pistone angolare                  |
| 2. Interruttore di alimentazione del compressore d'aria | 8. Tubo di uscita                    |
| 3. Chiave di sicurezza                                  | 9. Attacco rapido autobloccante      |
| 4. Serbatoio certificato PED                            | 10. Vano batteria                    |
| 5. Manometro  | 11. Foro di montaggio M8             |
| 6. Valvola di sfianto                                   | 12. Porta di scarico della pressione |

**NOTICE: Spia dell'interruttore di alimentazione del compressore d'aria:**

**OFF:** NON pressurizzazione, significa che la pressione nel serbatoio non ha raggiunto la pressione target impostata (non significa che non c'è pressione all'interno)

**BLINK:** Pressurizzazione

**ON:** Raggiunta pressione di carico impostata

**▲ Pannello posteriore**



1. Interruttore di alimentazione
2. Ingresso/uscita di alimentazione
3. Spia di accensione
4. Porta segnale piro a 24 V (3 A)
5. IN/OUT XLR a 5 pin (l'ingresso XLR a 5 pin può essere caricato per la penna DMX wireless attraverso i pin1 e 4, il pin4 con l'alimentazione DC5V)
6. Ingresso/uscita XLR a 3 pin
7. Porta E-stop
8. Porta del compressore d'aria esterno

**▲ Display e impostazioni**

1. Spia ARM



Gli operatori possono attivare/disattivare la spia ARM impostando "ARM STATE" nel menu Avanzato.

Se "ARM STATE" è ON, si avranno tre stati:

**ON:** nessun segnale DMX

**OFF:** Ingresso segnale DMX

**BLINK:** DMX attivato

2. Interfaccia di benvenuto

Software Version (Versione Software)	CA12/36-A20240515
Serial Number (Numero di serie)	*****
Pump Run Time (Tempo di funzionamento della pompa)	00:00:00
Jet Times (Tempi di lancio)	XX

### 3. Interfaccia principale



1. Barra di stato, 4 icone possono essere visualizzate nella barra di stato.



: Icona di stato della chiave di sicurezza, appare quando la chiave di sicurezza passa in “MODALITÀ UTENTE”.



: Icona della pressurizzazione automatica, appare quando l'impostazione “pressurizzazione automatica” è attiva.



: Carica della batteria.



: Icona di ricarica, appare quando uFetti Shooter è in carica.

2. Barra dati

**DMX:** Indirizzo DMX, lo sfondo passa da NERO a ROSSO quando è stato collegato il cavo DMX.

**SAFE:** Indirizzo di sicurezza, lo sfondo passa da NERO a ROSSO quando il cavo DMX è stato collegato e il canale di sicurezza è stato attivato.

**PRES:** Valore della pressione. Lo sfondo passa da NERO a ROSSO quando la pressione supera la “pressione impostata”.

3. Barra dei messaggi: MODALITÀ UTENTE / visualizzazione di informazioni su errori o avvisi, il colore dello sfondo diventa ROSSO quando si è in “MODALITÀ UTENTE”.

4. Visualizzazione della funzione del pulsante a sfioramento

**Primo pulsante:** MENU / INDIETRO

**Secondo pulsante:** SU / SINISTRA

**Terzo pulsante:** GIÙ / DESTRA

**Quarto pulsante:** MONI / MODIFICA / SALVA

#### 4. Messaggio di errore/avviso

Messaggio di errore/avviso	Perché appare	Come rimuoverlo
<b>E0 Test Mode</b>	La chiave di sicurezza è in modalità TEST	Passare la chiave in modalità UTENTE
<b>E0 Factory Mode</b>	Modalità di fabbrica	Passare alla modalità normale
<b>E1 Pressure Err</b>	Il tempo di pressurizzazione supera il tempo di impostazione predefinito del sistema, ma non è ancora possibile raggiungere la pressione target	Riavviare la macchina
<b>E2 P Relief Err</b>	La pressione si mantiene al di sopra di 1 bar dopo lo sparo	Riavviare la macchina
<b>E3 Press Sensor</b>	Sensore di pressione danneggiato o scollegato	Controllare il sensore di pressione
<b>E4 Air Leakage</b>	Perdita di pressione	Riavviare la macchina, se l'errore persiste controllare e individuare la posizione della perdita d'aria e ripararla

## 5. Interfaccia del monitor

Premendo "MONI" si accede all'interfaccia di monitoraggio, premendo "BACK" si torna all'interfaccia principale.

Menu	Spiegazione
Pressure	Visualizzazione della pressione corrente
DC Voltage	Tensione CC dell'alimentazione
Pressurization Enable	ON significa che sta pressurizzando o mantenendo la pressione
BAT Voltage	Tensione della batteria

## 6. Interfaccia del menu

Premere "MENU" per accedere all'interfaccia del menu, premere "LEFT", "RIGHT" per accedere alle diverse voci, premere "BACK" per tornare all'interfaccia principale.

Menu	Spiegazione
MAIN	Menu principale
ADVANCED	Menu avanzato
FACTORY	Menu di fabbrica (per accedere è necessaria una password)

## 7. Menu principale

Selezionare "MAIN" nell'interfaccia del menu, premere "EDIT" per accedere al menu principale.

**BACK:** Torna all'interfaccia precedente

**UP:** in alto o +

**DOWN:** in basso o -

**EDIT:** Modifica le voci selezionate

**SAVE:** Salva

Items	Contents	Default	Description
Set DMX Address	1-512	1	Device DMX address
Set Safety Addr	1-512	2	Safety DMX address

MAIN			
Set DMX Address			1
Set Safety Addr			2
BACK	UP	DOWN	EDIT

## 8. Interfaccia avanzata

Selezionare "ADVANCED" nell'interfaccia del menu, premere "EDIT" per accedere al menu avanzato.

Elementi	Contenuti	Default	Descrizione
Drive Test	Jet Test / Pump Test / ARM test / Close	Close	Prova di funzionamento
Set Pressure	3.0-8.0BAR	8.0BAR	Pressione target, il compressore d'aria smette di funzionare dopo aver raggiunto la pressione impostata
ARM State	ON/OFF	ON	Impostazione ON/OFF della spia ARM
LCD Backlight	ON/OFF	ON	ON: retroilluminazione LCD accesa a lungo OFF: la retroilluminazione dell'LCD si spegne se non viene eseguita alcuna operazione per un certo periodo di tempo
Key Sound	ON/OFF	ON	Impostazione ON/OFF del suono della tastiera
Key Lock	ON/OFF	OFF	ON: il pulsante a sfioramento si disattiva se non viene eseguita alcuna operazione entro 30 secondi. Riavviare la macchina per attivare il pulsante a sfioramento.
DefaultParameter	ON/OFF	OFF	Ripristino delle impostazioni predefinite dei parametri

## ▲ CONTROLLO DMX

uFetti Shooter occupa 1 canale funzionale CH-F e 1 canale di sicurezza separato CH-S (questo canale è indipendente dal canale funzionale e può essere condiviso con altre macchine).

Canale	Funzione	Valore
CH-F	Sparo	<b>0~110:</b> Nessuna uscita <b>111~255:</b> Sparo
CH-S	Attivazione/disattivazione del dispositivo	<b>0~ 49 and 201~255:</b> Dispositivo disattivato <b>50~200:</b> Dispositivo attivato

## ▲ Funzionamento

### 1. Istruzioni di sicurezza

**DANGER:** Assicuratevi che i confetti non entrino in contatto con le linee ad alta tensione o con i tralicci della corrente elettrica, in quanto potrebbero essere causa di folgorazione.

**DANGER:** Tutte le operazioni devono essere eseguite da professionisti e ai non professionisti è vietato operare.

**WARNING:** L'uso di una macchina danneggiata o non correttamente installata può causare morte, lesioni gravi o danni materiali. Ispezionare sempre accuratamente la macchina prima di metterla in funzione.

**WARNING:** Non utilizzare uFetti Shooter se sono state apportate modifiche non da o per conto di SHOWVEN.

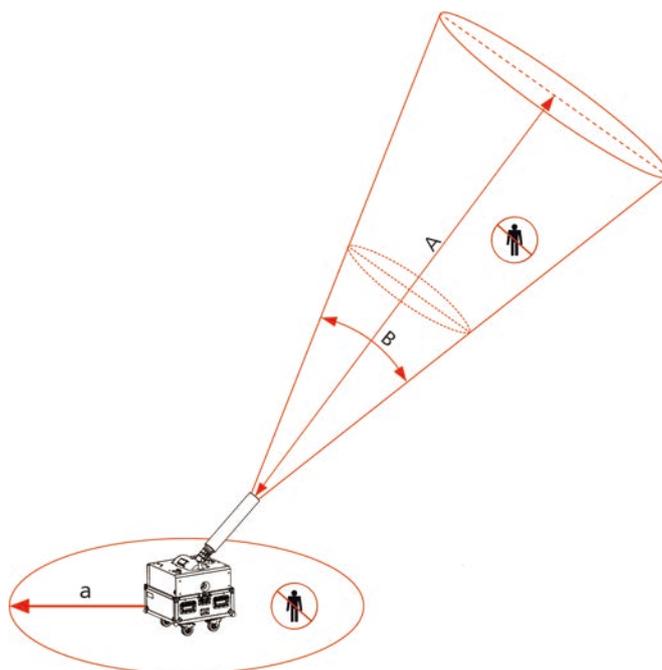
**WARNING:** Assicurarsi che all'interno della distanza di uscita non vi siano oggetti che possano essere danneggiati dalla macchina. Inoltre, non è consentito a persone o animali di sostare nella zona di uscita diretta.

**WARNING:** Controllare la pressione del serbatoio sul manometro prima del trasporto. Rilasciare la pressione con la valvola di sfiato.

**WARNING:** Il livello di rumore in prossimità della macchina è elevato al momento dello sparo, pertanto l'operatore deve indossare una protezione per l'udito.

**WARNING:** Prima di azionare la macchina, assicurarsi di bloccare il tubo di uscita e di installare la fune di sicurezza.

**WARNING:** L'area conica rossa mostrata nell'immagine sottostante è il campo di isolamento sicuro di questo prodotto e l'ingresso di persone o oggetti non autorizzati è severamente vietato.  $A=40m$ ,  $B=50^\circ$ ,  $a=5m$ .



**NOTICE:** Assicurarsi che il freno delle 4 ruote sia bloccato e che tutte e quattro le ruote poggino a terra.

## 2. Installare uFetti Shooter

2.1 Portare la macchina nel punto desiderato.



2.2 Bloccare le quattro ruote della macchina.



2.3 Sbloccare e rimuovere il coperchio del flight case.



2.4 Estrarre il tubo di uscita.



2.5 Regolare l'angolo di uscita del tubo di uscita, accertarsi che il pistone dell'angolo sia bloccato.



**WARNING:** *Assicurarsi che il pistone angolare sia ben bloccato in posizione. La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi lesioni o morte.*

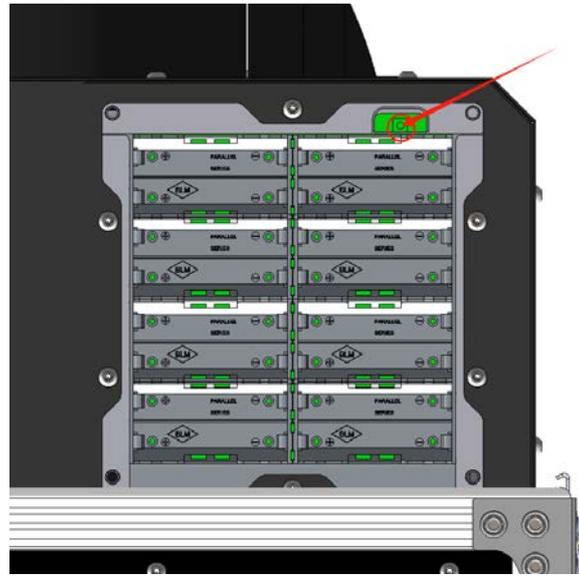
### 3. Installazione della batteria (se l'operatore ha preparato le batterie 18650; disponibile solo per CA12)

uFetti Shooter può essere alimentato con 16 celle 18650. Il nuovo uFetti Shooter viene fornito solo con il vano batteria, il cliente deve procurarsi le celle 18650 in modo autonomo. La batteria che suggeriamo di utilizzare è quella a testa piatta, come indicato di seguito:



Fasi di installazione della batteria:

- Svitare le viti del vano batteria sul pannello laterale, come indicato di seguito.
- Installare la batteria nella direzione corretta, facendo attenzione al polo positivo e negativo.
- Tenere premuto il pulsante di reset (come mostrato nel cerchio rosso sotto) per 1s per attivare la batteria.



d) Rimontare la piastra del vano batteria.

e) Ricarica: ricarica automatica quando la macchina è collegata all'alimentazione CA (indipendentemente dal fatto che la macchina sia accesa o meno).

**WARNING:** L'installazione della batteria con polarità invertita può causare un cortocircuito, con conseguente rischio di incendio o esplosione.

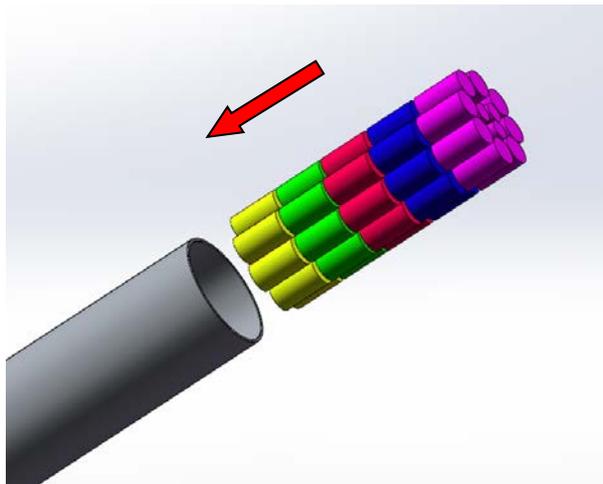
**NOTICE:** Per evitare di danneggiare la batteria, caricarla almeno una volta al mese.

**NOTICE:** L'attivazione della batteria 18650 è necessaria ogni volta che si installa la batteria.

#### 4. Riempire la macchina con coriandoli / stelle filanti

4.1 Posizionare un nucleo di sollevamento sul fondo del tubo di uscita, assicurarsi che il nucleo di sollevamento sia piatto sul fondo del tubo di uscita e chiudere il foro.

4.2 Riempire il tubo di uscita con coriandoli / stelle filanti.

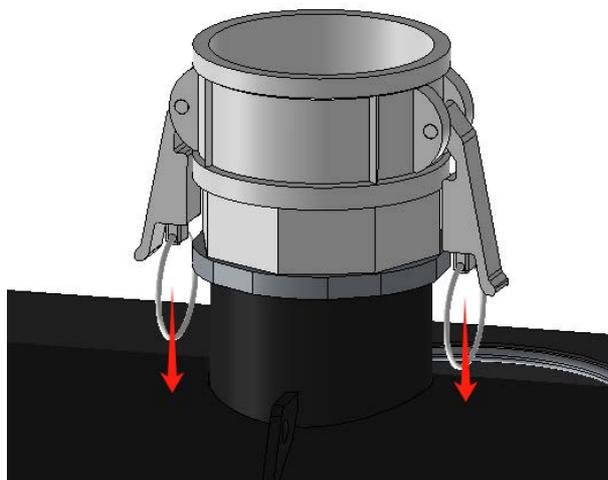


4.3 Posizionare un tappo a pressione sulla parte superiore del tubo di uscita e fissarlo con il nastro speciale per tappi; consigliamo di avvolgerlo con 2 giri.

**WARNING:** Per ottenere il miglior effetto di resa, si consiglia di riempire con i coriandoli/festoni in ordine e strato per strato. Per le stelle filanti evitare di allentare i rotoli.

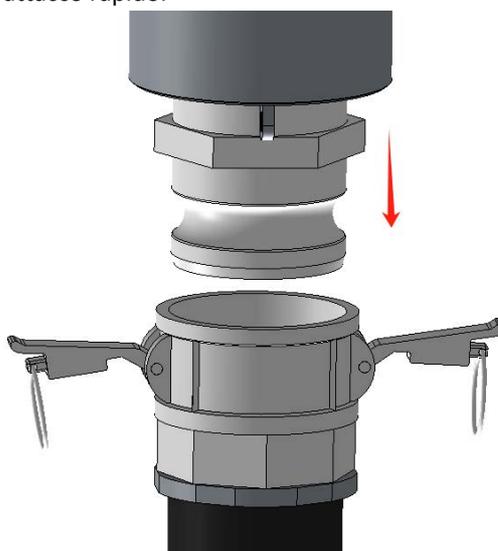
## 5. Installazione del tubo di uscita

5.1 Tirare l'anello dell'attacco rapido autobloccante verso il basso.



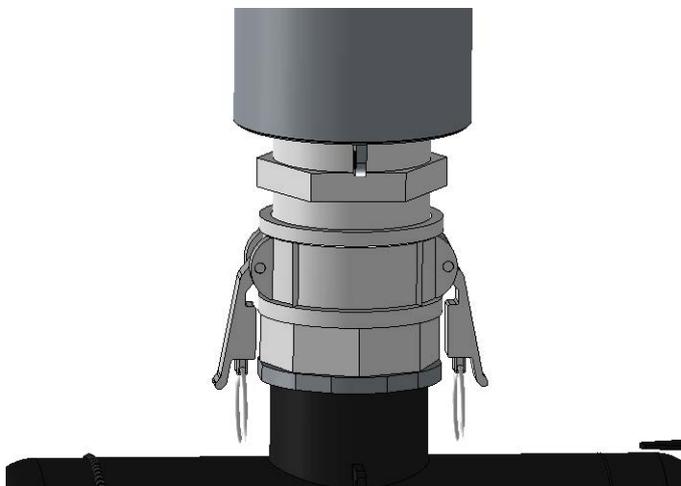
5.2 Ruotare l'anello verso l'alto per sbloccare il blocco.

5.3 Posizionare il tubo di uscita nell'attacco rapido.



5.4 Bloccare il tubo di uscita con le fascette di bloccaggio.

5.5 Verificare due volte che il tubo di uscita sia ben bloccato.



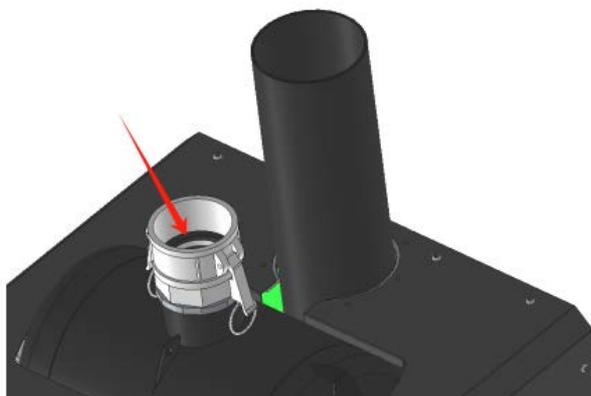
5.6 Collegare il tubo di uscita al serbatoio tramite una fune di sicurezza.

**WARNING:**

*Non utilizzare mai la macchina se i morsetti non sono bloccati o non funzionano correttamente, per non incorrere in gravi lesioni o morte.*

**NOTICE:**

*Controllare se l'anello di tenuta in gomma dell'attacco rapido è in posizione (è un anello circolare nero) prima di installare il tubo di uscita. L'operatore può sentire una resistenza se l'anello di tenuta in gomma è ben installato in posizione quando si installa il tubo di uscita.*



## 6. Collegamento E-Stopper / Terminatore E-stop

L'interfaccia E-stop è un'interfaccia di interruzione dell'alimentazione; la macchina può essere accesa normalmente solo quando è collegato l'E-STOP. Per un uso più sicuro di uFetti Shooter, si consiglia di collegarlo con l'E-stopper. Per gli operatori che non desiderano utilizzare l'E-stopper, è possibile inserire un terminatore E-stop in E-STOP IN per abilitare il dispositivo.

**E-Stopper (opzionale) collegabile con una singola unità di uFetti Shooter.**



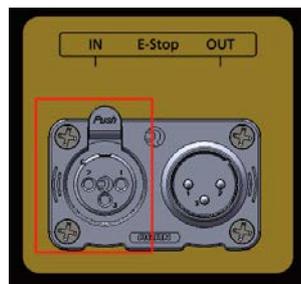
**E-Stopper (opzionale) per il collegamento a più unità di uFetti Shooter in catena.**



**NOTICE:**

*Un'unità di E-Stopper può controllare al massimo 24 unità di dispositivi.*

**Utilizzare il terminatore E-stop** E-stop (configurazione standard) se non si dispone di E-Stopper. Collegare il terminatore E-stop alla porta E-STOP IN.



## 7. Collegamento dell'alimentazione e del cavo DMX

- Collegare un cavo di alimentazione alla presa POWER IN di uFetti Shooter. Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione alla fonte di alimentazione. Assicurarsi che l'alimentazione sia conforme alla tensione nominale dell'apparecchiatura e che la presa sia ben collegata a terra. Oppure utilizzare la batteria se è stata installata all'interno.
- Accendere uFetti Shooter.

### Controllo DMX, seguire i passaggi seguenti:

- Collegare un cavo DMX alla presa DMX IN della prima unità di uFetti Shooter; un altro capo di questo cavo DMX va collegato alla console DMX (come FXcommander). Assicurarsi che la console DMX sia spenta.
- Collegare un cavo DMX alla presa DMX OUT del precedente uFetti Shooter e l'altra estremità al DMX IN della macchina successiva. Collegare tutti i dispositivi in serie in questo modo.
- Si consiglia di inserire un terminatore DMX nell'uscita DMX OUT dell'ultima unità della macchina per migliorare l'affidabilità del segnale. Per distanze superiori a 200 m, utilizzare lo splitter DMX SHOWVEN 8 per amplificare il segnale.
- Assegnare l'indirizzo DMX per ogni unità di uFetti Shooter. Se si utilizza un controller host SHOWVEN o FXcommander per controllare la macchina, assegnare un indirizzo DMX univoco per ogni unità della macchina.
- Accendere la console DMX.

### Se il controllo avviene tramite segnale pyro a 24 V, seguire i passaggi seguenti:

- Collegare i cavi di controllo dell'alimentazione al connettore del segnale pyro a 24 V su uFetti Shooter.
- Collegare l'altra estremità dei cavi di controllo dell'alimentazione al PyroSlave (sorgente di attivazione esterna a 24 V), ad esempio il modulo SHOWVEN della serie PyroSlave. Prima di effettuare il collegamento, assicurarsi che non vi sia alcun segnale pyro in ingresso.

**CAUTION:** È possibile accendere la macchina con un segnale pyro da 24V 3A anche senza alimentazione della macchina.

## 8. Pressurizzare la macchina

uFetti Shooter con compressore d'aria incorporato e dotato di porta per compressore d'aria esterno, in modo da poter lavorare sia con compressore d'aria incorporato che esterno.

### Funziona con il compressore d'aria incorporato:

Chiudere la valvola di sfiato, premere l'interruttore di alimentazione del compressore d'aria sul pannello superiore di uFetti Shooter per attivare il compressore d'aria. Il colore di sfondo di PRES sullo schermo LCD diventa rosso e visualizza la pressione corrente. Il compressore d'aria smette di funzionare dopo aver raggiunto la pressione impostata.

### Funziona con il compressore d'aria esterno:

- Collegare il tubo flessibile (10 mm) con l'attacco rapido Festo femmina (parti opzionali RMMET567) e collegare l'attacco rapido con la porta del compressore d'aria esterno su uFetti Shooter; l'altra estremità del tubo flessibile deve essere collegata al compressore d'aria esterno.
- Chiudere la valvola di sfiato. Avviare il compressore d'aria esterno, dopo che uFetti Shooter ha raggiunto la pressione desiderata.

**WARNING:** Quando si utilizza un compressore d'aria esterno, la pressione massima non deve superare gli 8 bar. uFetti Shooter è dotato di una valvola di sicurezza che, se la pressione è troppo alta, apre automaticamente la pressione di rilascio (la soglia di sicurezza è 9,6 bar / 140 PSI).

## 9. Sparo (controllo DMX o Pyro)

Verificare che la zona di isolamento di sicurezza prescritta sia libera e che non vi siano persone, animali o altri beni all'interno di questa zona. Verificare che il tubo di uscita e il pistone angolare siano entrambi ben bloccati. Mettere la chiave di sicurezza in MODALITÀ UTENTE.

### Controllo del segnale DMX:

Attivare il canale di sicurezza e abilitare il dispositivo, la spia ARM lampeggia.

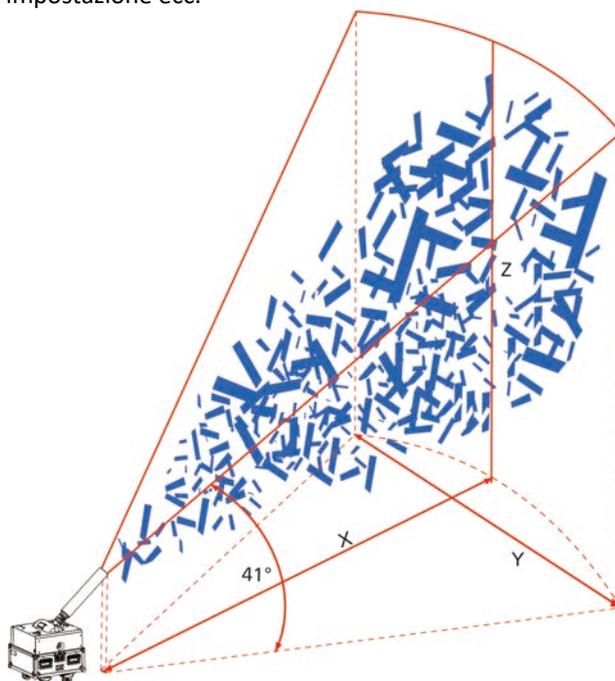
- Impostare il valore DMX per il canale dell'effetto tra 111-255 o utilizzare il tasto SHOWVEN FX o il comando FX per attivare l'effetto.

### Controllo del segnale Pyro:

- Abbinare l'FXcommander / PyroMote con il PyroSlave.
- Attivare il pulsante del Pyro su FXcommander / PyroMote.
- Programmare il segnale.
- Sparo.

### Distanza massima di uscita

La distanza di uscita (X), la larghezza (Y) e l'altezza (Z) dipendono dal tipo di coriandoli / stelle filanti, dall'angolo di uscita, dalla pressione di impostazione ecc.



#### (1) uFetti Blower CA12

Tipo di consumabile	Dimensione	X	Y	Z
Coriandoli di carta	55 * 17cm	22m	10m	10m
Coriandoli metallizzati	55 * 17cm	22m	10m	8m
Stelle filanti	20m * 5cm	43m	15m	18m
Stelle filanti	10m * 5cm	38m	15m	16m

#### (2) uFetti Blower CA36

Tipo di consumabile	Dimensione	X	Y	Z
Coriandoli di carta	55 * 17cm	23m	12m	11m
Coriandoli metallizzati	55 * 17cm	23m	12m	9m
Stelle filanti	20m * 5cm	45m	16m	20m
Stelle filanti	10m * 5cm	40m	16m	18m

### NOTICE:

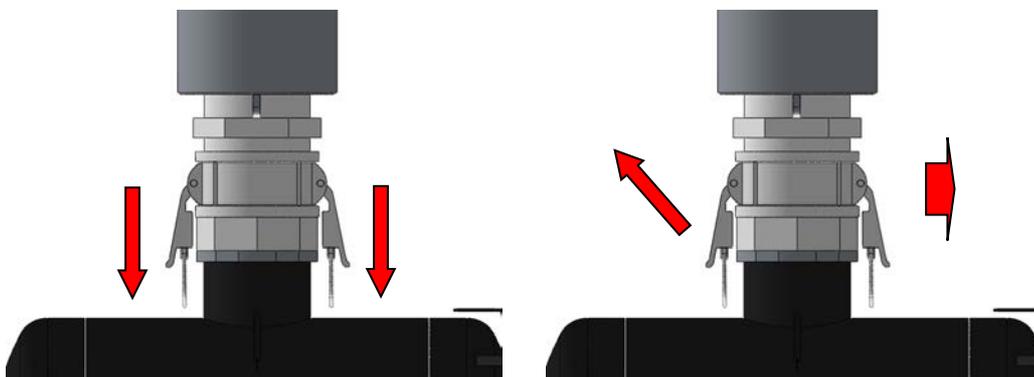
I parametri di cui sopra sono parametri di prova con coriandoli originali SHOWVEN in condizioni ideali senza vento, il tubo di uscita è impostato a 41° gradi e la pressione di prova è di 8 bar.

### WARNING:

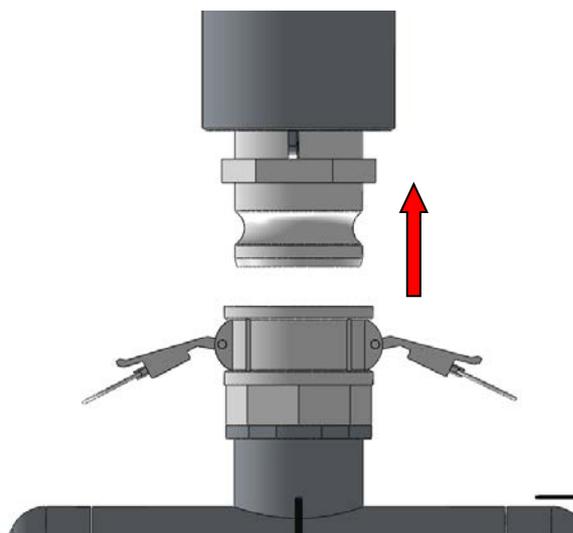
Per i coriandoli / stelle filanti non provenienti da SHOWVEN potrebbero non ottenere i risultati attesi o addirittura causare danni alle cose.

## 10. Spegnimento e pulizia

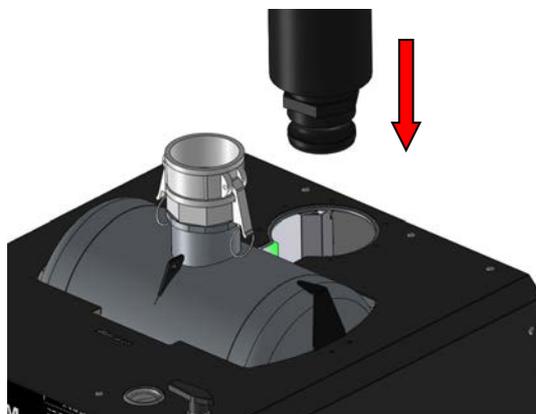
- a) Aprire la valvola di sfiato per scaricare la pressione e verificare che la pressione del manometro sia pari a 0 bar.
- b) Posizionare la chiave di sicurezza in MODALITÀ TEST.
- c) Spegnerne uFetti Shooter, scollegare l'alimentazione e/o i cavi DMX.
- d) Ruotare il serbatoio/tubo di uscita in posizione verticale verso l'alto (0 gradi). Questo passaggio è molto importante.
- e) Tirare l'anello dell'attacco rapido autobloccante verso il basso, ruotare l'anello verso l'alto per sbloccare il blocco.



- f) Scollegare la fune di sicurezza e rimuovere il tubo di uscita dall'attacco rapido.



- g) Inserire il tubo di uscita nel flightcase.



h) Posizionare e bloccare il coperchio del flightcase.



i) Rilasciare i freni delle ruote.



## ▲ **Manutenzione**

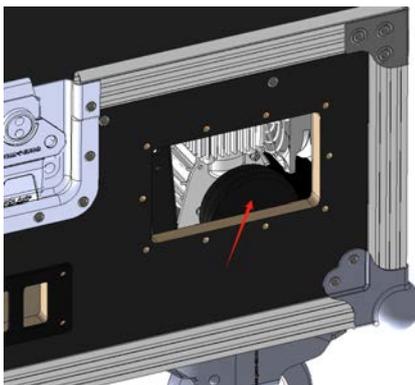
### 1. Sostituzione del filtro dell'aria

Questa macchina è dotata di un compressore d'aria incorporato. A seconda dell'ambiente di utilizzo, il ciclo di manutenzione non è un tempo assoluto. In un ambiente relativamente pulito e con poca polvere, la manutenzione è consigliata **ogni 12 mesi**; in un ambiente con più polvere, la manutenzione è consigliata **ogni 6 mesi**.

a) Rimuovere la maniglia sinistra.



- b) Smontare il filtro dell'aria.



- c) Rimuovere il coperchio superiore del filtro dell'aria con un cacciavite diritto.

- d) Sostituire il filtro interno in cotone.



- e) Rimontare il coperchio del filtro, il filtro dell'aria e la maniglia.

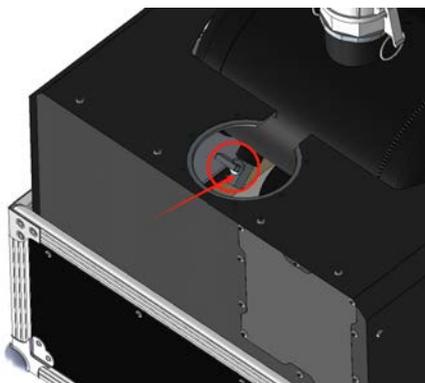
**NOTICE:**

*Il compressore d'aria sarà piuttosto caldo dopo il funzionamento. Si consiglia di sostituire il filtro dell'aria mezz'ora dopo l'arresto del compressore d'aria.*

## 2. Funzionamento dello scarico del serbatoio.

Questa macchina è dotata di un separatore olio-acqua, ma non è in grado di filtrare completamente l'umidità presente nell'aria, pertanto si consiglia di eseguire un'operazione di scarico. Si consiglia di effettuare un'operazione di scarico del serbatoio **ogni 3 mesi**; se la macchina viene utilizzata con una frequenza elevata, si consiglia di effettuare un'operazione di scarico più frequente.

- a) Spegnerla la macchina, scollegarla dall'alimentazione elettrica e svuotare la pressione nel serbatoio.
- b) Regolare il tubo di uscita in direzione 0.
- c) Aprire la valvola di scarico sul fondo del serbatoio (prima di aprirla, è necessario posizionare un bicchiere vuoto nello scarico per raccogliere le acque reflue scaricate) e attendere che l'aria nel serbatoio fuoriesca.
- d) Chiudere la valvola di scarico.



**WARNING:**

*Assicurarsi che la chiave di sicurezza rimanga in modalità TEST e che la macchina sia in stato di spegnimento, altrimenti si potrebbero verificare lesioni gravi o morte.*

## ▲ Parti opzionali per uFetti Shooter

### 1 uFetti Blower CA12

Codice prodotto	Descrizione	pezzi / unità
SFCAB258	Cavo EU NEUTRIK PowerCON TRUE1 - 3 m	1
SFCAB051	Cavo US NEUTRIK PowerCON TRUE1 - 3 m	1
RMMET641	Filtro del compressore d'aria incorporato (CA12 CA36)	1
RMMET618	Tappo a pressione CA12	2
RMMET620	Nucleo di sollevamento CA12	2
RMGLU041	Nastro (50m*50mm, nero)	1
RMSTE1473	Tubo di uscita per CA12 (5L)	1
RMMET622	Corda di sicurezza (diametro 5 mm, lunghezza 300 mm)	1
SFMET1107	Terminatore G1-E-Stop	1
RMMET516	G1- Pinza antistatica per lo smontaggio della batteria	1
RMMET567	Attacco rapido Festo femmina KD4-1_4-A-R (Festo)	1
RMBOT036	Anello di sicurezza M8	2
SFCHC265	CA12 10 tappi +10 nuclei	--

### 2 uFetti Blower CA36

Codice prodotto	Descrizione	pezzi / unità
SFCAB258	Cavo EU NEUTRIK PowerCON TRUE1 - 3 m	1
SFCAB051	Cavo US NEUTRIK PowerCON TRUE1 - 3 m	1
RMMET641	Filtro del compressore d'aria incorporato (CA12 CA36)	1
RMMET619	Tappo a pressione CA36	2
RMMET621	Nucleo di sollevamento CA36	2
RMGLU041	Nastro (50m*50mm, nero)	1
RMSTE1474	Tubo di uscita per CA36 (10L)	1
RMMET622	Corda di sicurezza (diametro 5 mm, lunghezza 300 mm)	1
SFMET1107	Terminatore G1-E-Stop	1
RMMET567	Attacco rapido Festo femmina KD4-1_4-A-R (Festo)	1
RMBOT036	Anello di sicurezza M8	2
SFCHC267	CA36 10 tappi +10 nuclei	--

## **▲ Istruzioni per la garanzia**

- \ Ringraziamenti sinceri per la scelta dei nostri prodotti, riceverete un servizio di qualità da noi.
- \ Il periodo di garanzia del prodotto è di un anno. Se ci sono problemi di qualità entro 7 giorni dalla spedizione dalla nostra fabbrica, possiamo sostituire con una macchina nuova di zecca dello stesso modello.
- \ Offriamo un servizio di manutenzione gratuito per le macchine che presentano malfunzionamenti hardware (ad eccezione dei danni allo strumento causati da fattori umani) durante il periodo di garanzia. Si prega di non riparare la macchina senza l'autorizzazione della fabbrica.

### **Le situazioni seguenti NON sono incluse nel servizio di garanzia:**

- \ Danni causati dall'uso di materiali di consumo non qualificati;
- \ Danni causati da trasporto, uso, gestione e manutenzione impropri o da fattori umani;
- \ Smontare, modificare o riparare i prodotti senza autorizzazione;
- \ Danni causati da cause esterne (fulmini, alimentazione, ecc.);
- \ Danni causati da installazione o uso improprio.

Per i danni al prodotto non inclusi nella gamma di garanzia, possiamo fornire un servizio a pagamento.

La fattura è necessaria quando si richiede il servizio di manutenzione a SHOWVEN.

# SHOWVEN<sup>®</sup>



**Showven Technologies Co., Ltd.**

Tel: +86-731-83833068

Web: [www.showven.cn](http://www.showven.cn) E-mail: [info@showven.cn](mailto:info@showven.cn)

Add: No.1 Tengda Road, Liuyang Economic & Technical Development Zone, Changsha, Hunan, 410300,  
P.R.China