

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

Calibri .223 Remington / 5.56x45mm NATO e .300 AAC Blackout (.300 BLK)

MANUALE TECNICO UFFICIALE UTENTE - MADE IN ITALY
REVISIONE 1-2026

1. INTRODUZIONE E SICUREZZA FONDAMENTALE

Il presente manuale fornisce le istruzioni per l'uso sicuro, lo smontaggio sul campo, la manutenzione e la gestione della piattaforma AR-15 operante nei calibri .223 Remington / 5.56x45mm NATO e .300 AAC Blackout (7.62x35mm). Trattandosi di calibri che condividono la maggior parte delle componenti meccaniche (compresi otturatore e caricatori), la massima attenzione deve essere posta sulla prevenzione dello scambio accidentale di munizioni.

⚠ AVVERTIMENTO DI PERICOLO CRITICO - CAMERAMENTO ERRATO

NON CAMERARE MAI UNA CARTUCCIA .300 BLACKOUT IN UNA CANNA CAMERATA IN .223 REMINGTON / 5.56 NATO!

Una cartuccia .300 BLK può camerare in un'arma in .223/5.56. Qualora venga premuto il grilletto, la palla da 7.62mm forzerà la canna da 5.56mm causando l'ESPLOSIONE CATASTROFICA dell'arma, gravi lesioni fisiche o la morte.

- Identificare e contrassegnare SEMPRE caricatori e munizioni con bande colorate o etichette chiare.
- Verificare visivamente il timbro sul fondello del bossolo prima di caricare.

2. ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO E USO

2.1 Rifornimento del Caricatore e Caricamento

Inserire le cartucce calibro 223rem o 300BLK (VERIFICARE PER QUALE MUNIZIONE L'ARMA E' IDONEA) nel caricatore spingendo il fondello verso il basso e facendolo scorrere all'indietro sotto le labbra del caricatore. Inserire il caricatore pieno nel bocchettone dell'arma finché non si sente un 'click' fermo di aggancio.

2.2 Armamento

- Assicurarsi che la sicura sia in posizione SAFE
- Inserire il caricatore pieno nella sede dell'impugnatura finché non scatta il fermo
- Tirare con decisione la leva di armamento laterale verso il retro fino a fine corsa
- Rilasciare la leva di armamento di colpo. NON accompagnare la leva in avanti per evitare falliti cameramenti.

2.3 Sparo

- Ruotare il selettore di tiro dalla posizione di SICURA (SAFE) alla posizione di SPARO (FIRE)
- Impugnare saldamente l'arma
- Allineare gli organi di mira sul bersaglio
- Esercitare una pressione costante sul grilletto finché lo scatto non rilascia il cane.

3. CONTROLLO DI SICUREZZA ED ISPEZIONE

Seguire la procedura tassativa prima di manipolare l'arma o effettuare operazioni di manutenzione:

- 1. Orientamento:** Puntare l'arma verso una direzione sicura.
- 2. Sgancio Caricatore:** Premere il pulsante di sgancio ed estrarre il caricatore.
- 3. Apertura Otturatore:** Tirare indietro a fondo la leva di armamento ed ingaggiare la leva di blocco (Bolt Catch).
- 4. Verifica Visiva e Tattile:** Ispezionare la camera di cartuccia, il piano di chiusura ed il bocchettone per accertarsi che siano completamente vuoti.
- 5. Controllo Calibro Canna:** Verificare l'incisione del calibro riportata sulla canna (*5.56 NATO* oppure *.300 BLK*) per accertarsi della configurazione montata.
- 6. Sicura:** Rilascia delicatamente l'otturatore e inserisci la sicura manual in posizione SAFE

4. SMONTAGGIO DI CAMPO (FIELD STRIPPING)

Lo smontaggio di campo si effettua senza l'ausilio di utensili speciali per le operazioni di pulizia e ispezione ordinaria.

- 1. Rimozione Perno Posteriore (Takedown Pin):** Dopo aver verificato che l'arma è scarica, spingere da sinistra a destra il perno di smontaggio posteriore ed estrarlo finché resta bloccato nel lower receiver.
- 2. Basculamento Upper Receiver:** Basculare l'upper receiver verso il basso rispetto al lower receiver.
- 3. Smontaggio Gruppo Otturatore (BCG):**
 - Tirare leggermente indietro la leva di armamento ed estrarre il gruppo otturatore dall'estremità posteriore dell'upper receiver
 - Rimuovere la coppiglia di ritenuta del percussore
 - Sfilare il percussore
 - Ruotare di 90° il perno a camma (Cam Pin)
 - Estrarre l'otturatore dal portaotturatore
- 4. Rimozione Molla e Buffer:** Premere il fermo del buffer presente nel tubo del calcio (Buffer Tube) ed estrarre delicatamente il buffer e la molla di recupero
- 5. Rimozione Perno Anteriore (non necessario):** Spingere il perno di snodo anteriore ed estrarlo per separare completamente l'Upper dal Lower Receiver.

5. PULIZIA E LUBRIFICAZIONE ORDINARIA

5.1 Procedura di Pulizia

- **Canna e Camera di Cartuccia:** Passare uno scovolo in bronzo imbevuto di solvente specifico per polvere/rame dalla camera verso la bocca da fuoco. Seguire con pezzuole asciutte fino a completa pulizia
- **Gruppo Otturatore (BCG):** Rimuovere i residui carboniosi dalla faccia dell'otturatore e dall'estrattore utilizzando una spazzola in nylon e solvente. Con uno straccio rimuovere i residui carboniosi dalla superficie

esterna dell'otturatore. Ogni 1000 colpi rimuovere il percussore e pulirlo con uno straccio. Pulire con un piccolo scovolo o con delle pezze attorno ad una barra da 3mm il foro percussore e poi soffiare con aria compressa

- **Lower e Upper Receiver:** Pulire il vano del bocchettone, il gruppo scatto e il tubo del calcio con un panno asciutto in microfibra
- **Sistema di presa di gas:** I residui carboniosi tendono ad accumularsi all'interno della coda dell'otturatore e del portaotturatore a causa dei gas di scarico. Utilizzare un raschietto specifico per carbonio (Carbon Scraper) e solvente per rimuovere i depositi dal perno a camma, dal percussore e dalla camera di espansione

5.2 Punti Chiave di Lubrificazione

L'AR-15 richiede una lubrificazione abbondante sulle parti in movimento per garantire la massima affidabilità:

- **superficie esterna del portaotturatore (BCG).**
- **Perno a camma (Cam Pin) e fessura di rotazione.**
- **Fasce elastiche di tenuta dell'otturatore (Gas Rings).**
- **Alette di chiusura della testa dell'otturatore e recesso del barrel extension**
- **Leggera velatura protettiva sulla superficie esterna della canna se esposta ad umidità**

6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI (TROUBLESHOOTING)

Malfunzionamento	Causa Probabile	Azione Correttiva
Mancato Cameramento (FTF)	• Caricatore inserito male • Labbra del caricatore piegate/sporche • Impugnatura debole	• Sfilare e reinserire con forza il caricatore • Pulire o sostituire il caricatore • Mantenere un'impugnatura solida durante il tiro
Mancata Estrazione (FTE)	• Camera sporca/incrostata • Estrattore danneggiato o sporco	• Pulire accuratamente la camera di cartuccia • Ispezionare la unghia estrattrice e la relativa molla
Mancata Percussione	• Innesco duro o difettoso • Accumulo di sporco nel percussore	• Attendere 30 secondi orientati in sicurezza ed espellere • Smontare e pulire il canale del percussore
L'otturatore non rimane aperto a fine caricatore	• Caricatore danneggiato/incompatibile • Leva Hold Open sporca	• Provare con un altro caricatore Glock/PCC originale • Pulire e lubrificare il meccansimo di Hold Open
Mancato Riassetto / Sotto-gasamento	• Blocco gas/tubo gas allentato o ostruito • Munizioni subsoniche .300 BLK senza moderatore • Buffer troppo pesante (es. H2/H3)	• Ispezionare il blocco gas ed il tubo • Utilizzare buffer più leggero (CAR/H1) con subsoniche • Regolare il blocco gas se regolabile

