

**Zeitschrift:** Rivista Militare Svizzera di lingua italiana : RMSI  
**Herausgeber:** Associazione Rivista Militare Svizzera di lingua italiana  
**Band:** 96 (2024)  
**Heft:** 6

**Artikel:** Tiro durante lo spostamento, il gr art 49 mostra la strada  
**Autor:** Canonica, Carlo  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1074883>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Tiro durante lo spostamento, il gr art 49 mostra la strada



ten Carlo Canonica,  
uff NBC gr art 49

**D**urante l'ultimo corso di ripetizione, la batteria 49/2 ha svolto un'esercitazione pionieristica, potenzialmente destinata a ridefinire l'addestramento dell'artiglieria durante i corsi di ripetizione.

È stata una sfida a livello logistico e tecnico. Un'esercitazione mai svolta in questa modalità. Ma, nonostante alcuni scogli, il gruppo d'artiglieria 49, nell'ultimo corso di ripetizione di giugno 2024, ha dimostrato che può essere all'altezza di mostrare l'esempio.

Nella cornice della piazza d'armi di Bière, la batteria art 49/2 ha eseguito, durante la seconda settimana di servizio, un'esercitazione di appoggio di fuoco durante una marcia meccanizzata. Solitamente, questa tipologia di tiro viene addestrata al simulatore SAPH o eseguita senza munizioni sulla piazza d'armi di Bure. Per la prima volta, però, l'operazione è stata condotta sul terreno reale e con granate esplosive d'esercizio.

Questa innovazione nell'istruzione è frutto della volontà di introdurre una nuova tipologia di esercitazioni da parte del comandante della FOA dei blindati

e dell'artiglieria. Il Centro d'Istruzione di Artiglieria (CIA) ha dunque iniziato a sviluppare il progetto realizzando delle carte di sicurezza provvisorie e, tramite il rimpiazzante del servizio specializzato per le piazze di tiro indiretto l'aiutante SM Giuseppe Pustorino, è stato possibile testare con il gr art 49 quanto progettato fino a quel momento sulla carta. L'obiettivo finale è di includere il tiro durante lo spostamento nei programmi di istruzione anche negli altri gruppi d'artiglieria dell'esercito e di utilizzarlo anche in esercizi più tattici, come nello spostamento da una zona delle posizioni a un'altra durante un tiro d'artiglieria.





### Le difficoltà della 'prima volta'

L'esercitazione ha rappresentato una sfida significativa soprattutto per le misure di sicurezza richieste in tempo di pace. Se da un lato la componente tattica ha replicato gli addestramenti abituali, la vera difficoltà nella pianificazione è emersa quando si è trattato di trovare il luogo adatto. Data la natura dinamica dell'esercizio con gli obici blindati M109 KAWEST in costante movimento, è stato necessario trovare una strada nella quale non si creassero impedimenti con il traffico e che garantisse una distanza di almeno 150 metri tra la zona di tiro e ogni civile o veicolo di passaggio.

Un altro aspetto cruciale che è stato considerato per la riuscita dell'esercizio, ha riguardato la posizione del gruppo 'SECURA', responsabile, in tempo di pace, di verificare e garantire l'orientamento della canna in un intervallo di sicurezza definito con degli azimut precedentemente stabiliti. La strada scelta è costeggiata da un piccolo bosco e i Secura hanno dovuto fare di necessità virtù e trovare lo spiraglio adatto,

tra i rami degli alberi. Per mitigare ogni potenziale frizione, tutte le sequenze svolte durante la mattinata sono infatti servite per garantire delle misurazioni corrette; trovare il luogo ottimale nel quale posizionare gli obici blindati durante il tiro, evitando che ci fossero ostacoli (come i pali della luce); e per garantire le distanze necessarie dalla limitrofa strada cantonale. Nulla è stato lasciato al caso, così come la scelta delle spolette: la traiettoria di volo del colpo passava infatti sopra le caserme della piazza d'armi e dunque è stata scelta la spoletta momentanea.

Perfezionati i dettagli pratici, nell'arco del pomeriggio l'inedita esercitazione ha raggiunto il suo apice. Dopo un'ulteriore verifica a secco sotto il comando del capitano Axel Zaccheo, si è potuto effettuare il primo tiro durante lo spostamento con la munizione nel quale, per l'occasione, il comandante posizione fuoco è stato il CSM del gr art 49, il maggiore Nicola Rauch. Il test svolto sul terreno ha dato risultati positivi.

Dopo alcuni ulteriori piccoli aggiustamenti, il comandante del CIA ha dato

l'approvazione ufficiale al progetto. Questa decisione apre la strada all'integrazione del tiro in movimento con la munizione nei corsi di ripetizione svolti a Bière, segnando un avanzamento significativo per l'istruzione dei gruppi d'artiglieria. Nel frattempo, nell'area di Ballens – Berolle, sono in corso valutazioni per la creazione di una nuova posizione di fuoco, appositamente pensata per questo tipo di esercitazione. Tale posizione potrebbe consentire una maggiore varietà di scenari durante l'addestramento e garantire una preparazione sul campo ancora più dinamica ed efficace.