

Zeitschrift: Rivista militare della Svizzera italiana
Herausgeber: Lugano : Amministrazione RMSI
Band: 59 (1987)
Heft: 3

Artikel: Il fucile d'assalto 90 e la sua munizione
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-246844>

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: 06.02.2026

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

Il fucile d'assalto 90 e la sua munizione

L'aggruppamento dell'equipaggiamento del Dipartimento militare federale ci ha trasmesso la descrizione di questo fucile, la cui dotazione è inclusa nel programma per l'armamento del 1987.

La necessità di un nuovo fucile personale risiede nel concetto che vuole il soldato in grado d'impiegare la propria arma personale in modo rapido adattandosi ad ogni situazione di combattimento.

Esso deve disporre di una grande mobilità e di una forte potenza di fuoco.

Questi sono i motivi principali che hanno indotto i capi dell'esercito a equipaggiare i militi con un'arma personale più corta e più maneggevole di quanto attualmente in dotazione.

Con il voto del programma d'armamento espresso nel 1985, le camere federali hanno dato «luce verde» all'acquisto di 15.000 nuovi fucili con le relative munizioni.

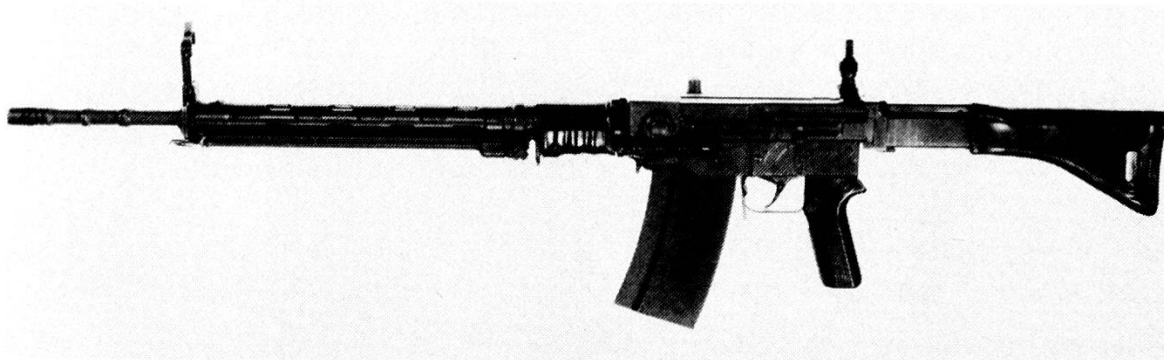
Una seconda parte sarà proposta nel programma d'armamento nel 1990. Paragonato al fass 57, il nuovo modello 90 presenta i seguenti vantaggi:

- armi e munizioni più leggere (circa il 40% in meno fra fucile e cartucce);
- più maneggevole per il combattimento e pertanto maggiore mobilità per il milite;
- ripiegando il calcio l'arma occupa meno posto. Cosa questa molto importante negli alloggi dei carri armati e in quelli d'accompagnamento;
- la linea di mira risulta più bassa. Questo fa sì che la figura dell'uomo, in posizione di tiro, sia molto meno esposta perché più bassa;
- la traiettoria del proiettile è molto più tesa. Ciò diminuisce di molto gli errori di elevazione;
- maggior precisione al tiro 300 m;
- rinculo meno violento e forte diminuzione del rumore per il tiratore e per l'ambiente.

Ragioni logistiche hanno influito in modo tale che la dotazione dei militi con questo nuovo fass avverrà per zona territoriale equipaggiando la formazione al completo.

Le truppe saranno dotate del nuovo fass, con il seguente diritto di precedenza:

- 1 granatieri paracadutisti
- la fanteria di montagna (attiva)
- alcuni reggimenti di fanteria di attiva.



Fucile d'assalto mod 57



Fucile d'assalto mod 90

Sarà poi la volta delle

- formazioni di carristi;
- il resto della fanteria (attiva e unità miste di Landwehr e Landsturm);
- i ciclisti.

Nelle scuole reclute l'assegnazione avverrà per quei soldati la cui futura incorporazione sarà in formazioni già dotate della nuova arma. Per quanto riguarda la manipolazione e l'impiego in combattimento, il fass 90 non si discosta da quanto previsto per il modello 57.

L'introduzione del nuovo fucile avrà luogo durante i normali corsi d'istruzione. Il fass 90 è un prodotto della SIG (Società industriale svizzera) di Neuhausen. Con esso è possibile il fuoco colpo per colpo, un tiro automatico di 3 colpi per volta, e un tiro a raffiche.

La munizione in dotazione ha un calibro di 5,6 mm e si trova in magazzini di materiale plastico in ragione di 20 colpi.

La distanza pratica di tiro va fino a 400 m. Esiste la possibilità di accoppiare più magazzini contemporaneamente.

Ogni arma può essere dotata di un cannochiale di tiro fissato su di un dispositivo apposito. Questo attrezzo può essere assegnato anche al fass 57 purché esso venga adattato alla sua traiettoria.

Le munizioni possibili e disponibili sono:

- cartucce per fucile
- cartucce luminose
- cartucce per marcare il fuoco
- cartucce per la manipolazione.

Queste cartucce sono state costruite in modo da soddisfare ogni esigenza svizzera e soprattutto quelle di rotazione in traiettoria. Ogni proiettile è conforme alle norme della «Convenzione dell'AIA» per rapporto a leggi e costumi della guerra su terra ferma.

Le nuove cartucce da 5,6 mm sono pure idonee alle condizioni predisposte nel 1980 alla conferenza delle Nazioni Unite che mirano ad elaborare una convenzione per gli identici obiettivi.

Il nuovo fucile d'assalto sarà costruito interamente in Svizzera e avrà come ditta pilota la SIG di Neuhausen. Si sono fatti grossi sforzi onde ottenere una distribuzione regionale del lavoro in modo da soddisfare le più grandi esigenze del genere.

La Fabbrica federale d'armi di Berna e l'industria privata svizzera parteciperanno alla fabbricazione dell'arma in ragione in un 20% - 40% del lavoro globale necessario.

La parte indigena della fabbricazione della munizione è del 92% ed è diretta dalla Fabbrica federale di munizioni di Thun.

Il 30% di questo lavoro sarà assegnato all'industria privata.

Il costo del fucile d'assalto modello 90 completo di accessori e sacchetto per le pulizie e di circa 1.600 franchi (prezzo base a fine 1987).

Questi dati dimostrano come la nuova arma costi almeno un terzo in meno del precedente modello 57.

Con l'attuale programma d'armamento la fornitura dei nuovi fucili avverrà negli

anni 1990 al 1993 mentre le munizioni saranno disponibili tra il 1989 e il 1993. I programmi d'armamento futuri comprenderanno ulteriori ordini di fucili d'assalto modello 90 e relative munizioni e ciò fino alla completa sostituzione dei Fass modelli 57.

Pesi-Dimensioni	Fass 57	Fass 90
Calibro	7,5 mm	5,6 mm
Lunghezza totale	1100 mm	1000 mm
Lunghezza con calcio piegato	—	777 mm
Lunghezza della canna	690 mm	533 mm
Cadenza tecnica (colpo/minuto)	450-650	600-900
Arma con il magazzino vuoto	5,9 kg	4,1 kg
Arma con 120 cartucce	10,4 kg	6,05 kg

Pesi-Dimensioni	Cartucce modello 11 per fucile	Cartucce per Fass 90
Calibro	7,5 mm	5,6 mm
Lunghezza della cartuccia	77,7 mm	57,0 mm
Peso della cartuccia	27,0 g	12,2 g
Peso del proiettile	11,3 g	4,1 g
Velocità iniziale	750 m/s	905 m/s