

Il nuovo fucile d'assalto

Autor(en): **Bignasca**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Rivista militare della Svizzera italiana**

Band (Jahr): **29 (1957)**

Heft 1

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-244754>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

IL NUOVO FUCILE D'ASSALTO

Ten. BIGNASCA Cp pes. fuc. mont. IV/95

La possibilità d'impiego dell'arma tattica nucleare sul campo di battaglia, fa prevedere per l'avvenire un sensibile aumento della dispersione di tutte le forze operanti su una più vasta zona di terreno. Misura atta a sottrarre anche i reparti di fanteria più esigui alla distruzione totale e simultanea. Questa dispersione non dovrà in nessun modo essere causa di una diminuita potenza di fuoco.





Dimostrazioni col nuovo fucile d'assalto



L'impiego del nuovo fucile d'assalto: annebbiamento con granate ed immediato impiego della medesima arma con munizione ordinaria.



Dimostrazioni col nuovo fucile d'assalto
Il Capo d'Arma della Fant., col. divisionario Waibel ispeziona un soldato



L'aereo a reazione di fabbricazione francese **Mystère IV A** durante dimostrazioni in Svizzera in principio di febbraio.

Il pilota H. Weber del Servizio Tecnico Militare ha superato il muro del suono volando sopra Lucerna.

Se vogliamo quindi considerare queste possibilità rivoluzionarie nel campo tattico, constatiamo che l'armamento leggero odierno della nostra fanteria non è in grado di evitare la crisi della diminuzione della forza del fuoco causata dall'aumentata dispersione delle forze operanti.

— Dopo circa otto anni di studi e di esperimenti, la fabbrica federale di armi e la società industriale di Neuhausen hanno portato a termine la costruzione di un fucile d'assalto che dovrebbe essere dato in dotazione quale arma personale a tutti i nostri militi. Un credito iniziale di 36 mil. di franchi per la fabbricazione di una prima serie sono stati stanziati. Entro il 1958, 25.000 uomini saranno equipaggiati con il nuovo fucile d'assalto della ditta SIG Neuhausen. I primi ad essere dotati saranno i granatieri della fanteria e delle truppe leggere, di conseguenza la Pm. 43 e 43/44 scomparirà progressivamente e sarà data in dotazione alle truppe cosiddette « non combattenti » (Guardie locali, territoriali ecc.).

Entro quattro anni saranno fabbricati 450 - 500.000 fucili d'assalto, cosicchè il grosso dell'esercito di campagna potrà essere equipaggiato con questa nuova arma in sostituzione del moschetto 31, che sarà quindi portata a domicilio.

Durante la costruzione si paleseranno ardui problemi concernenti la munizione.

Un proiettile di calibro e dimensioni intermedie fra quello del moschetto (MF 11 - 7,5) e quello della pistola, presentava i vantaggi in rapporto al peso dell'arma e della munizione stessa, ma nel contempo enormi svantaggi per quanto concerne la PRECISIONE DI TIRO, la forza di penetrazione, la fabbricazione, l'immagazzinamento e i problemi d'ordine logistico suscitati dall'adozione di un terzo genere di munizione.

Ad esperimenti terminati si è riusciti a mettere a punto un'arma che tira la munizione normale, ha caratteristiche analoghe alla mitragliatrice leggera 25 ma con peso ridotto e il notevole vantaggio di rendere il tiratore indipendente nel combattimento, nel senso che non necessitano nè l'aiuto tiratore nè il portamunizione.

Ciò malgrado la mitragliatrice leggera 25 non sarà soppressa e rimarrà l'arma collettiva del gruppo fucilieri (drag., cic. ecc.).

Si dovette pur tener calcolo della intensa attività sportiva delle società di tiro effettuata sui 3000 poligoni cosparsi su tutto il territorio Nazionale, costruendo un'arma caratterizzata dalla medesima precisione di tiro del moschetto 31.

Inizialmente si effettuarono pure studi con il moschetto d'assalto FN, in dotazione agli eserciti della NATO. La sua adozione è stata scartata per evidenti ragioni politiche ed economiche. La sua leggerezza, e delicatezza tecnica non si confacevano comunque alla natura del nostro soldato che abbisogna di armi particolarmente solide.

Particolarità tecniche del fucile d'assalto SIG

La canna è munita di un freno di bocca fisso che serve parallelamente da tromboncino per il tiro di granate anticarro.

La culatta funziona per accensione a martello (Culatta chiusa).

Mira e mirino sono ribaltabili. Il manicotto è di metallo leggero (Al.).

Il magazzino a 24 o 30 cartucce è applicato sotto come nella Pm. 43/44 e l'espulsione dei bossoli si effettua sulla destra.

L'arma è munita di due piedi anteriori retrattili e di impugnatura applicata nel punto di gravitazione, per il trasporto in combattimento.

Per il tiro di granate anticarro o per il tiro a bassa temperatura il fucile d'assalto è munito di uno speciale grilletto supplementare retrattile.

Velocità iniziale (Vo)	747 m/sec.
Cadenza di tiro	490 co/min.
Peso, senza magazzino	5,6 kg.
Lunghezza dell'arma	1,10 m
Tiro :	colpo per colpo e a raffiche

La culatta costruita con concezioni nuove assicura una sensibile riduzione del rinculo. La rapida espulsione dei bossoli permette il tiro di lunghe raffiche senza causare il surriscaldamento della canna.

Il rinculo relativamente debole, la linea di mira sensibilmente lunga (620 mm) e il sistema di mira diottrico assicurano migliori risultati di tiro.

menti più delicati. Si ottenne qualche cosa? Sì, si ottenevano tracce di qualche cosa ma erano proprio dei « transuranici »? Elementi che la natura non conosceva? A Parigi bombardava JOLIOT a Roma FERMI, a Tokio YUKAWA, a Dahlem (Berlino) OTTO HAHN. Si scoprivano cose nuove, cose importanti, cose assurde.

Ma la più spettacolare la scoprì HAHN.

(continua)

Nel prossimo fascicolo:

- « Nuovi mezzi anticarro »
 - « Truppe corazzate » a cura di B. A.
-

Correzione :

Nel fascicolo I a metà pagina 41 leggere:

« Durante la costruzione si palesarono ardui problemi... » (invece di « paleseranno »).
