

B 13

MINISTERO DELLA DIFESA  
DIREZIONE GENERALE LAVORI  
DEMANIO PUBBLICO GENIO

TALPO.IT TALPO.IT TALPO.IT

TALPO.IT TALPO.IT TALPO.IT  
**MINA ANTIUOMO  
AD AZIONE LOCALE**

TALPO.IT TALPO.IT TALPO.IT  
**SEMINABILE  
ED INTERRABILE**

TALPO.IT TALPO.IT TALPO.IT  
**"M K 2"  
DA ESERCITAZIONE**

TALPO.IT TALPO.IT TALPO.IT



- IV -

- V -

## DISTRIBUZIONE DELLA PUBBLICAZIONE

N. copie	CONTRASSEGNO NUMERICO														
1	3.	34.	46.	52.	54.	64.	65.	66.	67.	74.	77.	78.			
	83.	84.	85.	86.	87.	88.	89.	90.	91.	91a.	91b.	92.			
	93.	94.	95.	96.	97.	98.	99.	100.	101.	102.	103.	104.			
	105.	108.	109.	112.	113.	114.	115.	116.	118.	119.	120.	121.			
	122.	123.	124.	125.	126.	128.	129.	130.	131.	132.	139.	140.			
	141.	142.	147.	148.	149.	150.	154.	155.	156.	157.	158.	160.			
	161.	171.	186.	189.	190.	192.	193.	195.	205.	207.	208.	212.			
	219.	220.	221.	222.	223.	224.	225.	231.	233.	240.	241.	251.			
	264.	268.	274.	278.	280.	282.	284.	286.	288.	294.	297.	298.			
	299.	301.	302.	303.	304.	305.	306.	307.	308.	309.	310.	312.			
	313.	314.	315.	316.	318.	319.	320.	321.	322.	324.	325.	326.			
	328.	329.	330.	331.	333.	340.	342.	344.	358.	360.	362.	364.			
	366.	368.	370.	372.	374.	376.	378.	380.	384.	385.	386.	387.			
	388.	389.	390.	394.	400.	402.	406.	408.	410.	414.	416.	418.			
420.	422.	424.	426.	428.	430.	432.	434.	436.	438.	449.	472.				
473.	474.	475.	479.	480.	481.	487.	489.	490.	491.	493.	495.				
496.	497.	498.	501.	502.	503.	504.	505.	506.	518.	523.	524.				
528.	531.	601.	602.	603.											
2	2.	63.	110.	127.	137.	138.	159.	178.	179.	185.	191.	194.			
	196.	210.	238.	252.	258.	259.	266.	272.	287.	291.	293.	296.			
	339.	341.	343.	345.	347.	357.	359.	361.	363.	365.	367.	369.			
	371.	373.	375.	377.	379.	399.	401.	405.	407.	409.	413.	415.			
	417.	419.	421.	423.	425.	427.	429.	431.	433.	435.	437.	452.			
	453.	454.	455.	456.	457.	458.	459.	460.	461.	462.	463.	464.			
	465.	466.	467.	494.	499.	500.	512.	513.	515.	516.	521.	522.			
	3	176.	181.	183.	334.	511.									
	4	172.													
	5	47.	69.	117.	136.	146.	164.	175.	182.	187.	270.	271.	277.		
	279.	281.	283.	285.	292.	295.	352.	445.	517.						
6	257.														
10	111.	170.	267.	269.	514.										
14	177.														
20	184.														
30	180.														
55	165.														
80	256.														

BASE: febbraio 1984

## INDICE

PARTE PRIMA		
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE	Pag.	1
1. Generalità	"	3
2. Classificazione	"	4
3. Parti costituenti	"	5
4. Schema di funzionamento	"	7
5. Sintesi delle caratteristiche	"	11
PARTE SECONDA - USO		" 13
6. Modalità d'impiego	"	15
PARTE TERZA		
PICCOLA MANUTENZIONE	"	19
7. Revisione e manutenzione	"	21

BASE: febbraio 1984



MINA ANTIUOMO AD AZIONE LOCALE,  
SEMINABILE ED INTERRABILE "MK 2"  
DA ESERCITAZIONE

1. GENERALITA'

La "MK 2" da esercitazione è una mina antiuomo, impiegabile sia mediante semina da veicoli terrestri e da aeromobili sia mediante posa manuale.

Nella versione da guerra è particolarmente idonea a soddisfare le esigenze connesse col rapido schieramento dei campi minati per la semplicità e rapidità delle operazioni di rifornimento con l'impiego di speciali caricatori.

La mina (fig. 1), realizzata essenzialmente con materiali



Figura 1



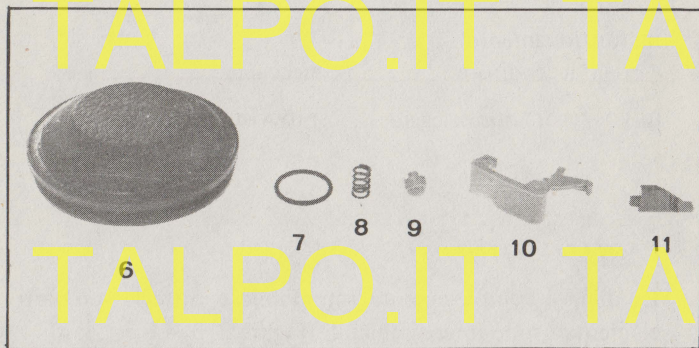


Figura 3

- 6 - Piatto di pressione  
7 - Guarnizione di tenuta  
8 - Molla  
9 - Pistoncino  
10 - Levetta  
11 - Percussore da esercitazione



Figura 4

- 12 - Carica inerte  
13 - Fondo  
14 - Ghiera

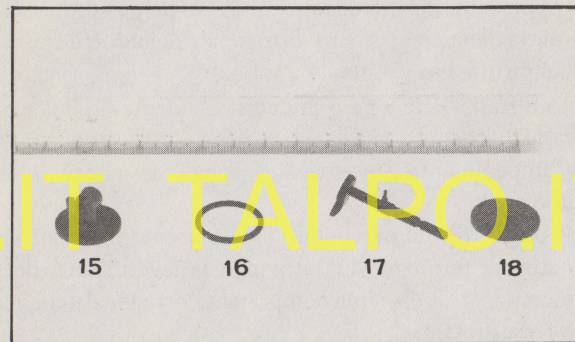


Figura 5

- 15 - Tappo portadetona-  
tore con finto deto-  
natore  
16 - Guarnizione tappo  
17 - Astina  
18 - Tappo di chiusura

#### 4. SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

Gli indici numerici e letterali indicati corrispondono ai riferimenti delle figure 2-3-4-5-6-7.

Il funzionamento è analogo a quello della mina "M K2" da guerra.

Si considera una mina attivata (Figg. 6 e 7).

- a. Ove un appropriato carico (mediante di 12 Kg) venga a gravare sulla mina, sia rovesciata che diritta sul suolo, il piatto di pressione trasla assialmente caricando in tal modo la molla sino a quel momento non compressa.



- 8 -

b. Il pistoncino (9), sospinto a sua volta dalla molla (8), esercita una forza in corrispondenza di un piano inclinato portato dal percussore (11). Il percussore, sotto la spinta della componente ortogonale della forza trasmessa dal pistoncino (9), tende a traslare.

Tale traslazione è però impedita dal dente (a) della levetta (10) che impegna il dente (b) ricavato sul percussore. L'impedimento sussiste sino a quando la levetta (10) non ruota.

Il dente (b) del percussore (11) presenta un piano inclinato nel punto di contatto con la levetta (10) per cui esercita su di essa una componente ortogonale che tende a farla ruotare.

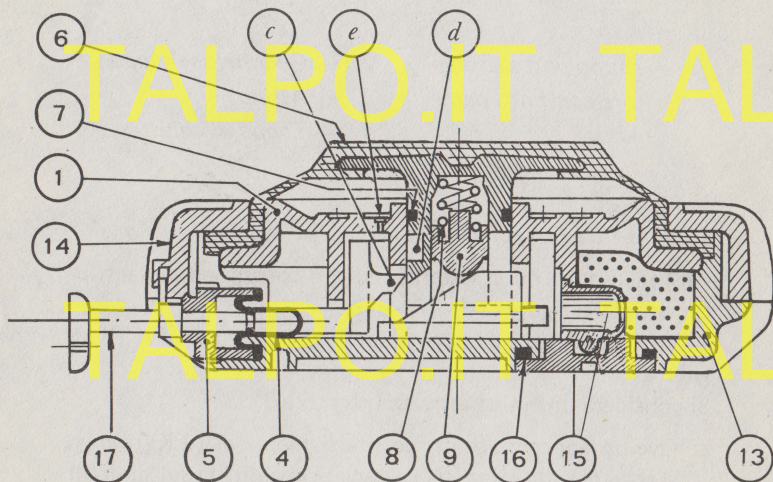


Figura 6

- 9 -

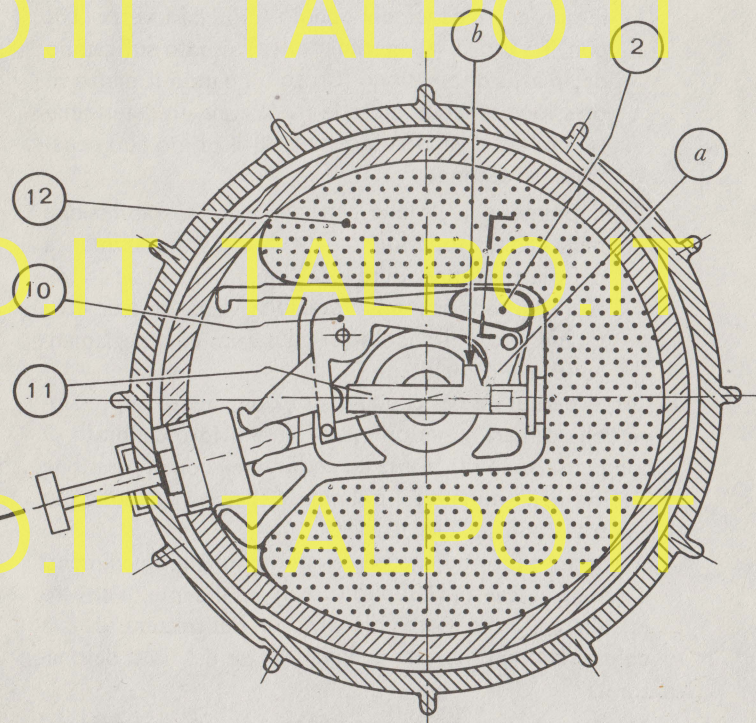


Figura 7

c. Due sono le cause che impediscono la rotazione della levetta (10) e la conseguente liberazione del percussore (11); tali "cause" costituiscono il sistema anti-urto della mina. Esse sono:



- assicurarsi che l'astina di sicurezza sia correttamente in sito nella mina.

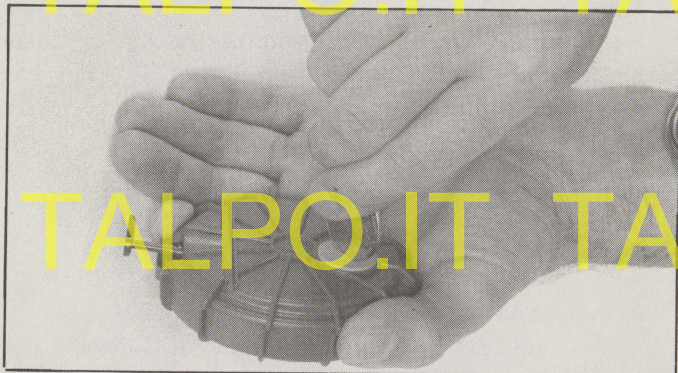


Figura 9

- avvitare il tappo portadetonatore sul fondo della mina assicurandosi del corretto serraggio (figura 10).

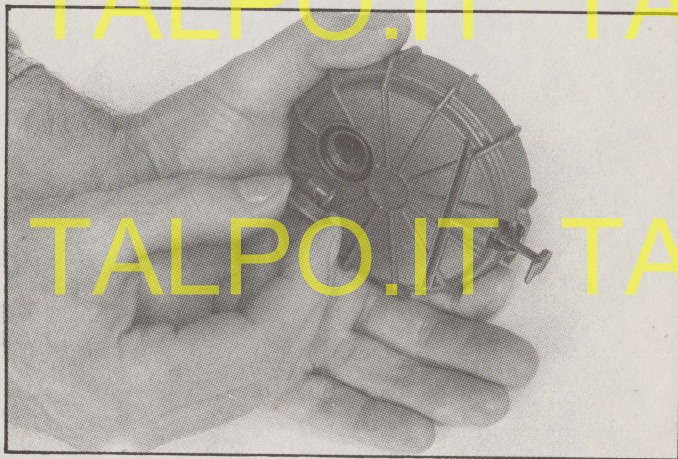


Figura 10

*c. Attivazione*

- Evitando di impugnare la mina in corrispondenza del piatto di pressione, ruotare l'astina di sicurezza per disimpegnare il peduncolo dal suo alloggiamento e sfilarla dalla mina (fig. 11).

*d. Riporre la sicura per il controllo delle mine attivate.*

*e. Disattivazione*

- evitando di impugnare la mina in corrispondenza del piatto di pressione, inserire nell'apposita sede l'astina di sicurezza ruotandola quanto occorre perchè il peduncolo si impegni nel suo alloggiamento.

*f. Disinnescamento simulato*

Questa operazione simulando l'uso di una mina da guerra, deve essere eseguita soltanto a disattivazione avvenuta.

- 1) Svitare il tappo con finto detonatore.
- 2) Riporre il tappo con finto detonatore nella scatola.

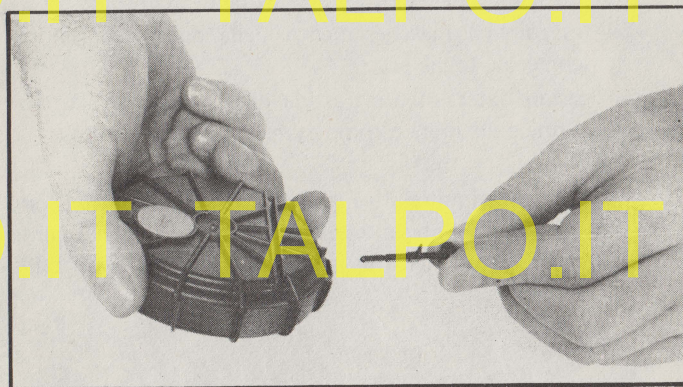


Figura 11