

## ESERCITI - ELENCO UNITA' - DOTAZIONE BASE

Questo manuale viene fornito gratuitamente per poter iniziare a giocare con le regole del gioco "RUOTE D'ACCIAIO II GM" e comprende solo alcune delle unità dei principali eserciti belligeranti della II° Guerra Mondiale, i manuali completi di ogni singolo esercito, contenenti tutte le tabelle delle altre numerose unità, potranno essere acquistati singolarmente.

Per ogni esercito sono elencate le principali unità a livello plotone, con una o più descrizioni dell'organico possibile in relazione all'anno di riferimento, questo significa che se i giocatori ambienteranno il gioco ad esempio nella campagna d'Africa del 1941, non potranno scegliere unità il cui anno di comparsa sia successivo al 1941, quand'anche fossero disponibili nell'elenco del plotone che intendono acquistare.

Dal momento che le regole del gioco sono focalizzate sulla dottrina di impiego dei mezzi corazzati, per tutti gli altri tipi di unità sono stati presi in considerazione solo le strutture standard dei reparti più diffusi.

La descrizione di ogni compagnia e di ogni plotone iniziano sempre con il nome che ne definisce la specialità, seguito dalle opzioni di configurazione che indicano, rispettivamente, il numero minimo e massimo di plotoni o unità a livello di squadra che è possibile acquistare, in relazione al periodo in cui prestarono servizio, fanno seguito le note che li riguardano.

Dopo la descrizione di ogni plotone vengono elencate le tabelle dei tipi di unità che lo compongono e che riportano tutte le seguenti informazioni utili al gioco suddivise in riquadri differenziati per colore:

- 1) Il tipo di unità seguito dalla denominazione e dal costo unitario che varia in funzione del livello di esperienza;
- 2) La capacità di movimento sul terreno in centimetri per ogni turno di gioco (verde);
- 3) La eventuale presenza e tipo di radio (celeste);
- 4) Lo Schema di corazzatura (bianco) con lo spessore in centimetri o il simbolo grafico della specialità non corazzata;
- 5) Il numero di uomini dell'organico suddivisi per grado (arancione);
- 6) Il tipo e quantità di armi (bianco), seguite da tutte le rispettive informazioni che definiscono:
  - Sito: dove si trovano o in mano a quali elementi della squadra o equipaggio;
  - Tiro: la linea di tiro che può essere tesa (cannoni, mitragliatrici, ecc.) o a parabola (mortai, bombe a mano, ecc..);
  - Fuoco: che può essere diretto (cannoni, fucili, ecc.) o indiretto (obici, mortai);
  - Munizioni: **I**=anti-fanteria; **AA**=anti-aerei; **AT**=anti-carro; **HE**=deflagranti; **F**=incendiarie;
  - Schegge: definisce il raggio di esplosione in centimetri dal punto di impatto dei proiettili HE;
  - Gittata: la distanza in cm a cui può colpire in relazione all'efficacia del tiro (breve/minima, efficace,utile/massima);
  - N° Colpi: il numero dei colpi che possono essere sparati in un turno di gioco da ogni arma dello stesso tipo;
  - Specifiche: particolari caratteristiche che procurano vantaggi o svantaggi.

Se in una casella sono presenti più valori separati da una barra, sono sempre da mettere in relazione con quelli che si trovano rispettivamente nella medesima posizione, all'interno delle altre caselle nelle quali compare la barra separatrice, che si trovano sulla stessa riga.

Si noti che non tutti gli eserciti possono disporre di livelli di addestramento superiori ad "operativi", e solo i reparti speciali possono acquistare il livello di "Elite", queste limitazioni derivano dal fatto che americani e russi sono entrati in guerra più tardi rispetto a tedeschi ed inglesi e di conseguenza i loro reparti mediamente avevano minore esperienza di combattimento.

Il livello di esperienza di tutte le unità che compongono un plotone deve essere omogeneo, in pratica non si possono acquistare squadre di livello differente nel medesimo plotone.

I veicoli da trasporto che non contano come unità da combattimento possono venire acquistati nel numero desiderato per trasportare le unità di fanteria e mortai, o per trainare quelle di artiglieria.

### SCHEMA DI CORAZZATURA DEI MEZZI

Per ogni veicolo o pezzo di artiglieria viene indicato lo spessore della corazza di ogni suo lato in centimetri, il numero 0 significa che il lato non è corazzato, i due numeri posti lateralmente all'esterno della sagoma indicano lo spessore di corazza corrispondente alla resistenza dei cingoli, i numeri nelle zone grigie indicano lo spessore delle corazze verticali o inclinate dello scafo e rispettivamente della torretta (o casamatta), infine il numero riportato al centro della sagoma è lo spessore della corazza orizzontale che si usa solo per i colpi provenienti dall'alto con angolazioni di caduta superiori a 30° (fuoco indiretto).

Ad eccezione della corazza orizzontale, tutti i valori in centimetri si riferiscono al presunto spessore di acciaio che un proiettile sparato orizzontalmente a tiro teso avrebbe dovuto attraversare per penetrare all'interno del veicolo, di conseguenza tale valore corrisponde al reale spessore delle piastre corazzate solo quando queste erano posizionate verticalmente, altrimenti risulta tanto maggiore quanto più inclinate erano le piastre. Per esempio un T34 aveva corazza frontale spessa circa 5cm, ma poiché la piastra d'acciaio era fortemente inclinata (circa 60°), la sagoma di riferimento indica uno spessore di 9cm. Invece un Panzer-IVc aveva una corazza frontale spessa 3cm posta quasi verticalmente, pertanto in questo caso lo spessore di 3cm indicato nella sagoma coincide con quello effettivo delle piastre di acciaio del carro armato.

Per evitare di cercare le caratteristiche di ogni unità in mezzo a tutte le altre, ogni volta che le tabelle devono venire consultate, è consigliabile preparare le liste dei propri eserciti contenenti solo le quelle delle unità occorrenti per la battaglia da giocare, dopo averle stampate e ritagliate.

# ESERCITO TEDESCO

## SEZIONE AUTOBLINDO

1939-1945: da 2 a 3 autoblindo dei seguenti modelli: SdKfz-221; SdKfz-222; SdKfz-231; SdKfz-234/2; SdKfz-234/4.

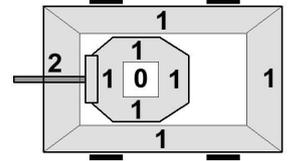
**Note:** 1 deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

### Autoblindo SdKfz-222 (1939) Punti: 250 reclute / 275 operativi / 300 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 33 cm   Breve = 16 cm   Cauto = 8 cm   Stradale = Tattico x 3						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone Automatico cal. 20 mm	torretta	teso	diretto	AP	-	22	90	180	4	2
1 Mitragliatrice Mg 34	coassiale	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	18
1 mitra MP-40	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
3 pistole Walther P38	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3

**SPECIFICHE:** 2 Assi di ruote

CORAZZA cm



## PLOTONE CARRI ARMATI

1939-1942: da 3 a 5 carri armati uguali dei seguenti modelli: PzKpfw-IIIe; PzKpfw-IIIg; PzKpfw-IIIh; PzKpfw-IIIj; PzKpfw-III m.

1943-1945: da 2 a 4 carri armati uguali dei seguenti modelli: PzKpfw-IVg; PzKpfw-IVh; PzKpfw-V-Panther.

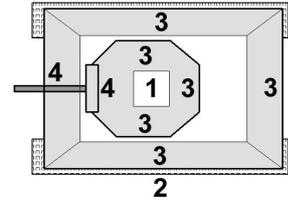
**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

### Carro armato PzKpfw-IIIg (1940) Punti: 490 reclute / 535 operativi / 580 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 24 cm   Breve = 12 cm   Cauto = 6 cm   Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 5 carristi (1 Sergente e 4 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 50 mm	torretta	teso	diretto	AP, HE	2 cm	36	150	300	2	1
1 Mitragliatrice Mg 34	coassiale	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	18
1 Mitragliatrice Mg 34	scafo	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	18
1 mitra MP-40	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
4 pistole Walther P38	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3

**SPECIFICHE:** -

CORAZZA cm

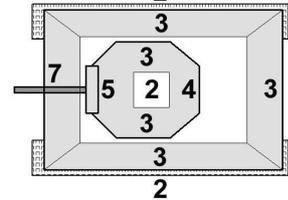


### Carro armato PzKpfw-IVg (1942) Punti: 620 reclute / 680 operativi / 740 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 27 cm   Breve = 13 cm   Cauto = 6 cm   Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 5 carristi (1 Sergente e 4 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 75 mm	torretta	teso	diretto	AP, HE	3 cm	60	240	480	2	1
1 Mitragliatrice Mg 34	coassiale	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	18
1 Mitragliatrice Mg 34	scafo	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	18
1 mitra MP-40	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
4 pistole Walther P38	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3

**SPECIFICHE:** -

CORAZZA cm



## PLOTONE CARRI ARMATI DI SUPPORTO

1939-1942: da 2 a 3 carri armati uguali dei seguenti modelli: PzKpfw-IVe; PzKpfw-IVf.

1943-1945: da 2 a 4 carri armati uguali dei seguenti modelli: PzKpfw-IVf; PzKpfw-III n.

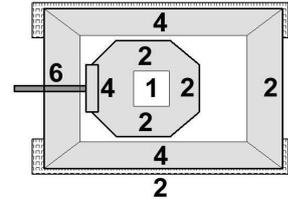
**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

### Carro armato PzKpfw-IVe (1941) Punti: 530 reclute / 580 operativi / 630 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 27 cm   Breve = 13 cm   Cauto = 6 cm   Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 5 carristi (1 Sergente e 4 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 75 mm	torretta	teso	diretto	HE	3 cm	45	180	360	2	1
1 Mitragliatrice Mg 34	coassiale	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	18
1 Mitragliatrice Mg 34	scafo	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	18
1 mitra MP-40	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
4 pistole Walther P38	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3

**SPECIFICHE:** -

CORAZZA cm



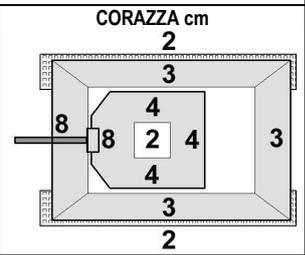
### PLOTONE CANNONI SEMOVENTI (SPG) D'ASSALTO

1939-1945: da 2 a 4 cannoni semoventi d'assalto uguali dei seguenti modelli: StuG-IIIb; StuG-IIIc; StuG-IIlg; StuH-42; StuH-43-Brummbär;

Note: 1 carro per ogni plotone deve essere un QG comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto DFR ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### SPG Cannone semovente StuG-IIIc (1942) Punti: 560 reclute / 615 operativi / 670 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 24 cm		Breve = 12 cm		Cauto = 6 cm		Stradale = Tattico x 2		RADIO: veicolare		
EQUIPAGGIO: 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 75 mm	casamatta	teso	diretto	AP, HE	3 cm	60	240	480	2	1
1 Mitragliatrice Mg 34	esterna	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	18
1 mitra MP-40	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
3 pistole Walther P38	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3



SPECIFICHE: Basso profilo.

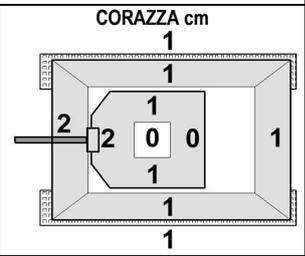
### PLOTONE CANNONI SEMOVENTI (SPG) CACCIACARRI LEGGERI (solo 1 per esercito)

1940-1945: da 2 a 4 cannoni semoventi d'assalto uguali dei seguenti modelli: Jpz-I; Marder; Marder-II; Marder-III; Hetzer.

Note: 1 carro per ogni plotone deve essere un QG comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto DFR ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### SPG Cannone semovente Jpz-I (1940) Punti: 270 reclute / 295 operativi / 320 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 24 cm		Breve = 12 cm		Cauto = 6 cm		Stradale = Tattico x 2		RADIO: veicolare		
EQUIPAGGIO: 3 carristi (1 Sergente e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 47 mm	casamatta	teso	diretto	AP, HE	2 cm	36	150	300	2	1
1 mitra MP-40	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
2 pistole Walther P38	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3



SPECIFICHE: Basso profilo.

### BATTERIA ARTIGLIERIA SEMOVENTE (SPG)

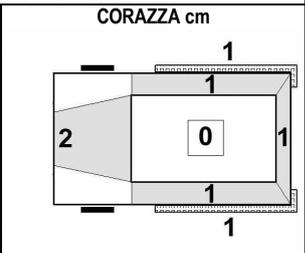
SEZIONE COMANDO: 1 SdKfz 250/3 o SdKfz 250/5.

Note: può inviare richieste di fuoco indiretto IFR ad unità di artiglieria schierate fuori campo e richieste di fuoco diretto DFR ai comandi di unità in campo.

BATTERIA: da 3 a 6 cannoni semoventi dei seguenti modelli: Sturmpanzer-I; Grille; Lorraine; Waspe; Hummel.

#### Semi-cingolato SdKfz-250/3 (1939) o SdKfz 250/5 (1942) Punti: 210 reclute / 230 operativi / 250 veterani

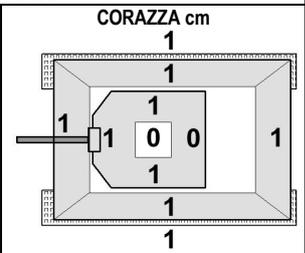
MOVIMENTO: Tattico = 36 cm		Breve = 18 cm		Cauto = 9 cm		Stradale = Tattico x 2		RADIO: veicolare		
EQUIPAGGIO: 4 artiglieri (1 Tenente, 1 caporale e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mitragliatrice Mg 34	esposta	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	18
2 mitra MP-40	Ten. Cp.	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
3 fucili Kar98	artiglieri	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	-/3	8	-	1	1



SPECIFICHE: trasporta fino a 6 soldati equipaggio compreso, 3 possono sparare direttamente dal veicolo; traina artiglieria fino a cal. 50 mm

#### SPG Cannone semovente Sturmpanzer-I (1940) Punti: 390 reclute / 425 operativi / 460 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 24 cm		Breve = 12 cm		Cauto = 6 cm		Stradale = Tattico x 2		RADIO: veicolare		
EQUIPAGGIO: 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Obice cal. 150 mm	casamatta	teso/parabola	diretto/indiretto	HE	8 cm	120 / 320	330 / -	2400	1 / 1	- / -
1 mitra MP-40	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
3 pistole Walther P38	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3



SPECIFICHE: anche schieramento fuori campo per fuoco indiretto.

### BATTERIA DI ARTIGLIERIA

**COMANDO:** 1 sezione comando/osservazione di batteria **QG/OS** che, deve essere sempre schierata in campo.  
**BATTERIA:** 1 batteria completa, o da 1 sezione, di artiglieria campale, mortai, cannoni anti-carro o antiaerei.

#### SEZIONE COMANDO DI BATTERIA (1939) Punti: 70 reclute / 75 operativi / 80 veterani

MOVIMENTO:		Tattico = 12 cm	Breve = 6 cm	Cauto = 3 cm	Stradale = Tattico			RADIO: portatile		
ORGANICO: 3 artiglieri ( 1 Tenente e 2 soldati)					GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 pistola Walther P38	tenente	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
2 fucili Kar98	artiglieri	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	8	-	1	1



**SPECIFICHE:** invia richieste di fuoco indiretto **DFR** alle unità in campo / **IFR** alla propria batteria; può rimpiazzare le perdite di serventi ai pezzi.

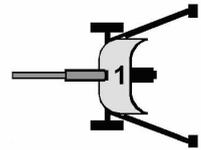
### BATTERIA CANNONI ANTI-CARRO

**COMANDO:** 1 sezione comando di batteria **QG** che può inviare richieste di fuoco **DFR** e rimpiazzare le perdite dei serventi di una delle unità comandate.  
**BATTERIA:** da 2 a 4 cannoni anticarro uguali dei seguenti tipi: 3.7cm Pak-36; 5cm Pak-38; 7.5cm Pak-40; 8.8cm Pak-43.

#### CANNONE ANTI-CARRO 3.7cm PAK-36 (1939) Punti: 150 reclute / 165 operativi / 180 veterani

MOVIMENTO:		Tattico = trainato	Breve = trainato	Cauto = trainato	Stradale = trainato			RADIO: -		
EQUIPAGGIO: 4 artiglieri ( 1 Sergente e 3 soldati)					GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 37 mm	su ruote	teso	diretto	AP,HE	1 cm	30	120	240	2	1
1 mitra MP-40	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
3 fucili Kar98	artiglieri	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	3 cm	- / 3	8	-	1	1

CORAZZA cm



**SPECIFICHE:** può muoversi trainato su terreno piano da almeno 3 soldati a velocità di movimento breve o da un veicolo adatto.

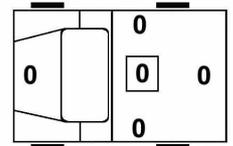
### VEICOLI DA TRASPORTO E TRAINO

**1939-1945:** da 1 a 8 veicoli dei seguenti tipi: automobile Kubelwagen; camion Opel-Blitz; semi-cingolato SdKfz-7; camion pesante Bues-Nag.  
**Note:** non sono considerati unità combattenti ma influiscono con i rispettivi costi in punti nel conteggio delle perdite.  
 Possono venire acquistati del tipo e quantità occorrenti per il trasporto ed il traino delle unità combattenti di fanteria, artiglieria e mortai.

#### Camion Opel-Blitz (1939) Punti: 40 reclute / 45 operativi / 50 veterani

MOVIMENTO:		Tattico = 33 cm	Breve = 16 cm	Cauto = 8 cm	Stradale = Tattico x 3			RADIO: -		
EQUIPAGGIO: 1 fante ( 1 soldato)					GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 pistola Walther P38	fante	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3

CORAZZA cm



**SPECIFICHE:** trasporta fino a 12 soldati equipaggio compreso (1 squadra) e traina artiglieria fino a cal. 50 mm; 2 assi di ruote.

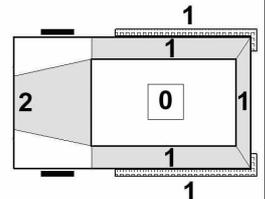
### PLOTONE SEMI-CINGOLATI DI FANTERIA MECCANIZZATA (Panzergranadier)

**1939-1945:** da 2 a 4 semi-cingolati SdKfz-250/1 o 251/1.  
**Note:** 1 semi-cingolato deve trasportare obbligatoriamente una unità comando di plotone o batteria **QG**.

#### Semi-cingolato SdKfz-251/1 (1939) Punti: 150 reclute / 165 operativi / 180 veterani

MOVIMENTO:		Tattico = 33 cm	Breve = 16 cm	Cauto = 8 cm	Stradale = Tattico x 2			RADIO: veicolare		
EQUIPAGGIO: 3 fanti ( 1 Caporale e 2 soldati)					GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mitragliatrice Mg 34	esposta	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	18
1 pistola Walther P38	pilota	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3

CORAZZA cm



**SPECIFICHE:** trasporta fino a 12 soldati equipaggio compreso, 5 possono sparare direttamente dal veicolo; traina artiglieria fino a cal. 76 mm

## PLOTONE DI FANTERIA (Grenadier)

**COMANDO:** 1 sezione comando **QG**; da 0 a 1 sezione cecchini.

**Grenadier:** da 2 a 3 squadre di fucilieri; da 0 a 3 sezioni contro-carri o mitragliatrici aggregate.

**Panzergrenadier:** ogni squadra privata di 1 fuciliere deve essere imbarcata su un Semi-cingolato acquistabile separatamente.

### SEZIONE COMANDO DI FANTERIA (1939) Punti: 150 reclute / 155 operativi / 160 veterani

2 Tattico = 12 cm		Breve = 6 cm		Cauto = 3 cm		Stradale = Tattico		RADIO: portatile		
ORGANICO: 6 fucilieri ( 1 Sottotenente, 1 Sergente e 4 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
2 mitra MP-40	S Ten. Serg.	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
1 Mortaio cal. 50 mm	mortaista	parabola	diretto/indiretto	HE	2 cm	- / 15	- / -	75	2 / 2	- / -
3 fucili Kar-98	fanti/serv.	teso	diretto	I	-	16	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	8	-	1	1



**SPECIFICHE:** invia richieste di fuoco indiretto DFR ad unità in campo. I Panzergrenadier devono avere 2 fanti in meno

### SQUADRA FUCILIERI DI FANTERIA (1939) Punti: 160 reclute / 175 operativi / 190 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm		Breve = 6 cm		Cauto = 3 cm		Stradale = Tattico		RADIO: -		
ORGANICO: 10 fucilieri ( 1 Sergente, 1 Caporale e 8 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
2 mitra MP-40	Serg. Cp.	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
1 mitragliatrice Mg 34	capo arma	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	12
1 fucile Kar-98	servente	teso	diretto	I	-	16	52	104	2	1
6 fucili Kar-98	fucilieri	teso	diretto	I	-	16	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	8	-	1	1



**SPECIFICHE:** -

### SEZIONE CONTROCARRI DI FANTERIA (1939) Punti: 60 reclute / 65 operativi / 70 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm		Breve = 6 cm		Cauto = 3 cm		Stradale = Tattico		RADIO: -		
ORGANICO: 3 fucilieri ( 1 Caporale e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 mitra MP-40	caporale	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
1 fucile AT cal. 13.2 mm (1939)	capo arma	teso	diretto	AP	-	20	75	150	2	1
o 1 Panzerfaust cal. 149mm (1943)	-	teso	diretto	AP	-	-	26	-	1	1
1 fucile Kar-98	servente	teso	diretto	I	-	16	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	8	-	1	1



**SPECIFICHE:** -

### SEZIONE MITRAGLIATRICI DI FANTERIA (1939) Punti: 70 reclute / 75 operativi / 80 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm		Breve = 6 cm		Cauto = 3 cm		Stradale = Tattico		RADIO: -		
ORGANICO: 3 fucilieri ( 1 Caporale e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 mitra MP-40	caporale	teso	diretto	I	-	-	12	30	6	6
1 mitragliatrice Mg-34	capo arma	teso	diretto	I	-	18	60	120	18	12
1 fucile Kar-98	servente	teso	diretto	I	-	16	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	8	-	1	1



**SPECIFICHE:** -

## ESERCITO INGLESE

### PLOTONE RICOGNIZIONE

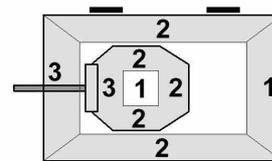
**1941-1945:** da 2 a 3 autoblindo uguali di uno dei seguenti modelli: Humber-MkII; Daimler; Staghound.

**Note:** 1 autoblindo deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### Autoblindo Humber-MkII (1941) Punti: 200 reclute / 220 operativi / 240 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 33 cm Breve = 16 cm Cauto = 8 cm Stradale = Tattico x 3						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 3 carristi (1 Sergente e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mitragliatrice Besa cal. 15 mm	torretta	teso	diretto	AA	-	20	75	150	6	3
1 mitra Sten	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
2 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> 2 assi di ruote										

**CORAZZA cm**



### PLOTONE CARRI ARMATI

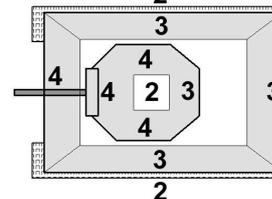
**1941-1945:** da 2 a 4 carri armati uguali dei seguenti tipi: Crusader-I, II o III; M3-Grant; Valentine-III, VIII o X; Sherman M4A1, M4A3 o Firefly; Cromwel-A27; Challenger-A30.

**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### Carro armato Crusader-I (1941) Punti: 500 reclute / 550 operativi / 600 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 27 cm Breve = 13 cm Cauto = 6 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 2p (2 Pdr)	torretta	teso	diretto	AP	-	34	135	270	2	1
1 Mitragliatrice Besa cal. 7.92 mm	coassiale	teso	diretto	I	-	18	56	112	14	14
1 mitra Sten	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
3 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> Basso profilo										

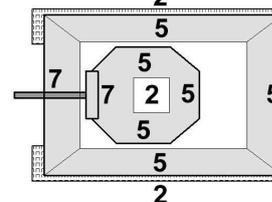
**CORAZZA cm**



#### Carro armato Valentine-III (1941) Punti: 580 reclute / 635 operativi / 690 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 18 cm Breve = 9 cm Cauto = 5 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 2p (2 Pdr)	torretta	teso	diretto	AP	-	34	135	270	2	1
1 Mitragliatrice Besa cal. 7.92 mm	coassiale	teso	diretto	I	-	18	56	112	14	14
1 mitra Sten	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
3 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> Basso profilo										

**CORAZZA cm**



### PLOTONE CARRI ARMATI DI SUPPORTO (solo 1 per esercito)

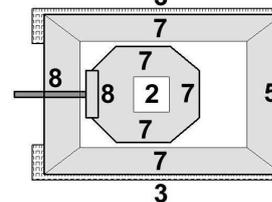
**1941-1945:** da 2 a 4 carri armati uguali di uno dei seguenti modelli: Matilda-II-CS; Crusader-II-CS; Cromwell-VI-CS; Churchill-V o VIII-CS.

**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### Carro armato Matilda-II-CS (1940) Punti: 680 reclute / 745 operativi / 810 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 16 cm Breve = 8 cm Cauto = 4 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Obice cal. 75 mm (3 inch)	torretta	teso	diretto	HE	3 cm	52	210	420	2	1
1 Mitragliatrice Besa cal. 7.92 mm	coassiale	teso	diretto	I	-	18	56	112	14	14
1 mitra Sten	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
3 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> -										

**CORAZZA cm**



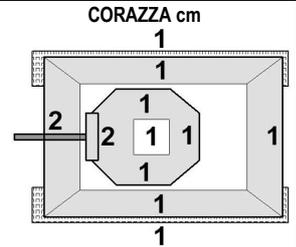
### PLOTONE CARRI ARMATI LEGGERI

**1939-1945:** da 2 a 4 carri armati uguali dei seguenti tipi: Mark-VIc; Cruiser-A9 o A13; Honey M3A1 o M5A1.

**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### Carro armato Mark-VIc (1939) Punti: 300 reclute / 330 operativi / 360 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 36 cm Breve = 18 cm Cauto = 9 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 3 carristi (1 Sergente e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mitragliatrice Besa cal. 15 mm	torretta	teso	diretto	AA	-	20	75	150	6	3
1 Mitragliatrice Besa cal. 7.92 mm	coassiale	teso	diretto	I	-	18	56	112	14	14
1 mitra Sten	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
3 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> -										



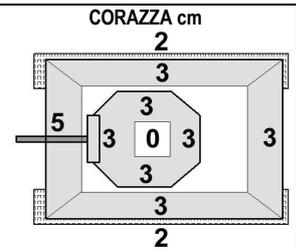
### PLOTONE CONTRAEREI MECCANIZZATO (SPAAG) (solo 1 per esercito)

**1941-1945:** da 2 a 4 dei seguenti carri armati uguali: Mark-IV-AA; Crusader-III-AA.

**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### Carro armato Crusader-III-AA (1942) Punti: 480 reclute / 525 operativi / 570 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 45 cm Breve = 22 cm Cauto = 11 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone Bofors AA cal. 40 mm	torretta	teso	diretto	AA	1 cm	34	135	270	4	2
1 mitra Sten	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
3 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> -										



### BATTERIA ARTIGLIERIA SEMOVENTE

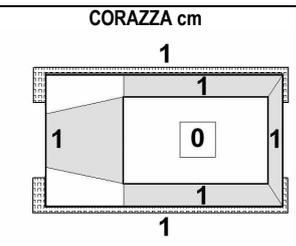
**COMANDO:** 1 Bren-carrier OS.

**Note:** può inviare richieste di fuoco indiretto **IFR** ad unità di artiglieria schierate fuori campo e richieste di fuoco diretto **DFR** ai comandi di unità in campo.

**BATTERIA:** da 2 a 4 cannoni semoventi dei seguenti modelli: Bishop; M7-Priest; Sexton.

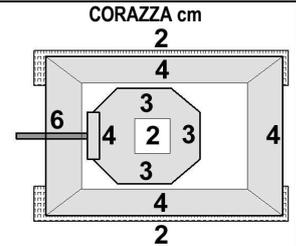
#### Cingolato Bren-Carrier (1939) Punti: 190 reclute / 205 operativi / 220 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 33 cm Breve = 16 cm Cauto = 8 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 5 artiglieri (1 Tenente, 1 Sergente e 4 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mitragliatrice Bren cal. 7.92 mm	scafo	teso	diretto	I	-	18	56	112	8	8
1 revolver Webley	tenente	teso	diretto	I	-	-	12	12	2	2
1 mitra Thompson	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	33	5	5
4 fucili Enfield Mk1	artiglieri	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	-/3	6	-	1	1
<b>SPECIFICHE:</b> trasporta fino a 7 soldati equipaggio compreso, 4 possono sparare direttamente dal veicolo; traina artiglieria fino a cal. 90 mm.										



#### SPG Cannone semovente Bishop (1941) Punti: 650 reclute / 710 operativi / 775 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 16 cm Breve = 8 cm Cauto = 4 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 6 carristi (1 Sergente e 5 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Obice cal. 25p (25 Pdr)	torretta	teso/parabola	diretto/indiretto	HE	4 cm	60 / 150	240 / -	1500	2 / 1	1 / -
1 Mitragliatrice Bren cal. 7.92	scafo	teso	diretto	I	-	18	56	112	8	8
1 mitra Sten	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
5 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> Alto profilo; anche schieramento fuori campo per fuoco indiretto.										



### BATTERIA DI ARTIGLIERIA

**COMANDO:** 1 sezione comando/osservazione di batteria **QG/OS** che, deve essere sempre schierata in campo.  
**BATTERIA:** 1 batteria completa, o 1 sezione, di artiglieria campale, mortai, cannoni anti-carro o antiaerei.

#### SEZIONE COMANDO BATTERIA (1939) Punti: 100 reclute / 110 operativi / 120 veterani

MOVIMENTO:		Tattico = 16 cm	Breve = 8 cm	Cauto = 4 cm	Stradale = Tattico			RADIO: portatile		
ORGANICO: 4 artiglieri ( 1 Tenente, 1 sergente e 2 soldati)					GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
2 mitra Thompson	Ten. Serg.	teso	diretto	I	-	-	18	33	5	5
2 fucili Enfield Mk1	artiglieri	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1



**SPECIFICHE:** invia richieste di fuoco indiretto **DFR** alle unità in campo / **IFR** alla propria batteria; può rimpiazzare le perdite di serventi ai pezzi.

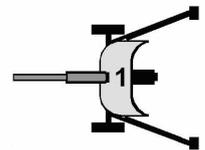
### BATTERIA CANNONI ANTICARRO

**COMANDO:** 1 sezione comando di batteria **QG** che può inviare richieste di fuoco **DFR** e rimpiazzare le perdite dei serventi di una delle unità comandate.  
**BATTERIA:** da 2 a 4 cannoni anticarro uguali dei seguenti tipi: 2Pdr-AT; 6Pdr-AT; 17Pdr-AT.

#### CANNONE ANTICARRO 2Pdr-AT (1939) Punti: 150 reclute / 165 operativi / 180 veterani

MOVIMENTO:		Tattico = trainato	Breve = trainato	Cauto = trainato	Stradale = trainato			RADIO: -		
EQUIPAGGIO: 4 artiglieri ( 1 Sergente e 3 soldati)					GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 2p (2 Pdr)	torretta	teso	diretto	AP	-	34	135	270	2	1
1 mitra Thompson	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	33	5	5
3 fucili Enfield Mk1	artiglieri	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1

CORAZZA cm



**SPECIFICHE:** può muoversi trainato su terreno piano da almeno 3 soldati, a velocità di movimento breve, o da un veicolo adatto.

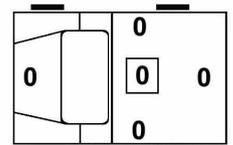
### VEICOLI DA TRASPORTO E TRAINO

**1939-1945:** da 1 a 8 veicoli dei seguenti tipi: Bren-Carrier; Camion GMC-2.5 ton; Camion Bedford-QLT; Camion Morris-Quad; Jeep.  
**Note:** non sono considerati unità combattenti ma influiscono con i rispettivi costi in punti nel conteggio delle perdite.  
 Possono venire acquistati del tipo e quantità occorrenti per il trasporto ed il traino delle unità combattenti di fanteria, artiglieria e mortai.

#### Camion Bedford-QLT (1941) Punti: 40 reclute / 45 operativi / 50 veterani

MOVIMENTO:		Tattico = 33 cm	Breve = 16 cm	Cauto = 8 cm	Stradale = Tattico x 3			RADIO: -		
EQUIPAGGIO: 1 fante ( 1 soldato)					GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 pistola colt 1911A1	autista	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3

CORAZZA cm

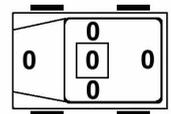


**SPECIFICHE:** trasporta fino a 26 soldati (2 squadre) autista compreso; traina artiglieria fino a cal. 57 mm; 2 assi di ruote.

#### Automobile Jeep (1939) Punti: 30 reclute / 30 operativi / 35 veterani

MOVIMENTO:		Tattico = 36 cm	Breve = 18 cm	Cauto = 9 cm	Stradale = Tattico x 3			RADIO: -		
EQUIPAGGIO: 1 fante ( 1 soldato)					GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 pistola colt 1911A1	autista	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3

CORAZZA cm



**SPECIFICHE:** trasporta fino a 5 soldati autista compreso; traina artiglieria fino a cal. 37 mm. 2 assi di ruote.

## PLOTONE DI FANTERIA

**COMANDO:** 1 sezione comando di plotone **QG**.

**PLOTONE:** da 2 a 3 squadre fucilieri; da 0 a 1 squadra armi pesanti aggregate; da 0 a 2 sezioni mitragliatrici aggregate; da 0 a 2 sezioni contro-carri aggregate.

### SEZIONE COMANDO DI PLOTONE (1939) Punti: 100 reclute / 110 operativi / 120 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm Breve = 6 cm Cauto = 3 cm Stradale = Tattico						RADIO: portatile				
ORGANICO: 10 fucilieri ( 1 Tenente, 1 sergente e 8 soldati.)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
2 mitra Thompson	Ten. Serg.	teso	diretto	I	-	-	18	33	5	5
2 fucili Enfield Mk1	fanti	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1

**SPECIFICHE:** invia richieste di fuoco indiretto DFR ad unità in campo.



### SQUADRA FUCILIERI DI FANTERIA (1939) Punti: 145 reclute / 155 operativi / 165 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm Breve = 6 cm Cauto = 3 cm Stradale = Tattico						RADIO: -				
ORGANICO: 10 fucilieri ( 1 Sergente, 1 caporale e 8 soldati.)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
2 mitra Thompson	Serg. Cp.	teso	diretto	I	-	-	18	33	5	5
1 Mitragliatore Bren cal. 7.92 mm	mitragliere	teso	diretto	I	-	18	56	112	6	3
7 fucili Enfield Mk1	fanti	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1

**SPECIFICHE:** -



### SQUADRA ARMI PESANTI FANteria (1939) Punti: 205 reclute / 225 operativi / 245 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm Breve = 6 cm Cauto = 3 cm Stradale = Tattico						RADIO: -				
ORGANICO: 10 fucilieri ( 1 Sergente, 1 caporale e 8 soldati.)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
2 mitra Thompson	Serg. Cp.	teso	diretto	I	-	-	18	33	5	5
1 Mortaio cal. 50 mm	mortaista	parabola	diretto/indiretto	HE	2 cm	- / 22	- / -	300	2 / 2	- / -
1 Mitragliatore Bren cal. 7.92 mm	mitragliere	teso	diretto	I	-	18	56	112	6	3
6 fucili Enfield Mk1	fanti	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1

**SPECIFICHE:** -



### SEZIONE MITRAGLIATRICI DI FANteria (1939) Punti: 70 reclute / 75 operativi / 80 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm Breve = 6 cm Cauto = 3 cm Stradale = Tattico						RADIO: -				
ORGANICO: 3 fucilieri ( 1 Sergente e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mitra Thompson	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	33	5	5
1 Mitragliatrice Vickers cal. 7.92 mm	mitragliere	teso	diretto	I	-	18	60	120	12	0
1 fucile Enfield Mk1	servente	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1

**SPECIFICHE:** -



### SEZIONE CONTRO-CARRI DI FANteria (1939) Punti: 50 reclute / 55 operativi / 60 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm Breve = 6 cm Cauto = 3 cm Stradale = Tattico						RADIO: -				
ORGANICO: 2 fucilieri ( 1 Caporale e 1 soldato)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mitra Thompson	caporale	teso	diretto	I	-	-	18	33	5	5
1 Fucile Boys-55 cal. 13.9 mm oppure- Lancia razzi PIAT cal. 88 mm (1943)	capo-arma	teso	diretto	AP	-	18	75	150	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	5	-	1	1

**SPECIFICHE:** -



## ESERCITO STATUNITENSE

### PLOTONE RICOGNIZIONE

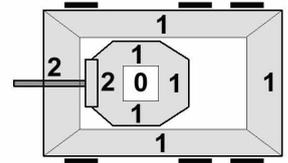
1941-1945: da 2 a 3 autoblindo uguali di uno dei seguenti modelli: M20-Scout; M8-Grayhound.

**Note:** 1 autoblindo deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### Autoblindo M20-Scout (1941) Punti: 200 reclute / 220 operativi

MOVIMENTO: Tattico = 40 cm Breve = 20 cm Cauto = 10 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mitragliatrice cal.12.7 mm	torretta	teso	diretto	AA	-	18	75	150	6	3
1 Bazooka cal. 60 mm	capo arma	teso	diretto	AP	-	-	15	-	1	1
1 mitra Grease Gun	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
3 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> 3 assi di ruote										

CORAZZA cm



### PLOTONE CARRI ARMATI LEGGERI

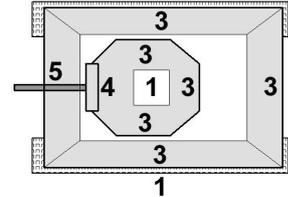
1941-1945: da 3 a 5 carri armati uguali di uno dei seguenti modelli: M3A1-Stuart; M5A1-Stuart; M24-Chaffee.

**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### Carro armato M3A1-Stuart (1941) Punti: 520 reclute / 570 operativi

MOVIMENTO: Tattico = 36 cm Breve = 18 cm Cauto = 9 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 37 mm	torretta	teso	diretto	AP,HE	1 cm	30	120	240	2	1
1 Mitragliatrice M1919A4	coassiale	teso	diretto	I	-	18	52	104	12	12
1 Mitragliatrice M1919A4	scafo	teso	diretto	I	-	18	52	104	12	12
1 mitra Grease Gun	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
3 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> -										

CORAZZA cm



### PLOTONE CARRI ARMATI

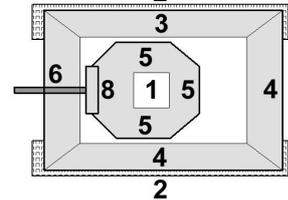
1941-1945: da 3 a 5 carri armati uguali dei seguenti modelli: M3-Lee; M4A1-Sherman; M4A3-Sherman; M4A3e8-Sherman; M4(105)-Sherman.

**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### Carro armato M3-Lee (1941) Punti: 710 reclute / 780 operativi

MOVIMENTO: Tattico = 24 cm Breve = 12 cm Cauto = 6 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 7 carristi (1 Sergente, 1 Caporale e 5 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 37 mm	torretta	teso	diretto	AP,HE	1 cm	30	120	240	2	1
1 Mitragliatrice M1919A4	torretta	teso	diretto	I	-	18	52	104	12	12
1 Cannone cal. 75 mm	scafo	teso	diretto	AP,HE	3 cm	52	210	420	2	1
2 mitra Grease Gun	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
5 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> Alto profilo										

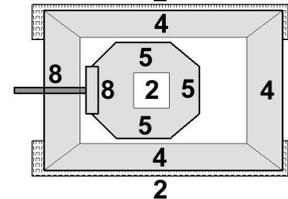
CORAZZA cm



#### Carro armato M4A1-Sherman (1942) Punti: 730 reclute / 800 operativi

MOVIMENTO: Tattico = 27 cm Breve = 14 cm Cauto = 7 cm Stradale = Tattico x 2						RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 5 carristi (1 Sergente e 4 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 75 mm	torretta	teso	diretto	AP,HE	4 cm	56	225	450	2	1
1 Mitragliatrice M1919A4	coassiale	teso	diretto	I	-	18	52	104	12	12
1 Mitragliatrice M1919A4	scafo	teso	diretto	I	-	18	52	104	12	12
1 mitra Grease Gun	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
4 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
<b>SPECIFICHE:</b> -										

CORAZZA cm



## BATTERIA ARTIGLIERIA SEMOVENTE (SPG)

**SEZIONE COMANDO:** 1 M3-Half-track OS.

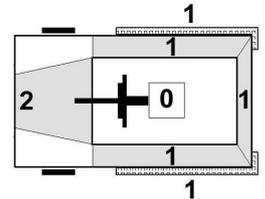
**Note:** può inviare richieste di fuoco indiretto IFR ad unità di artiglieria schierate fuori campo e richieste di fuoco diretto DFR ai comandi di unità in campo.

**BATTERIA:** da 2 a 4 cannoni semoventi dei seguenti modelli: M7-Priest; M12-GMC.

### Semi-cingolato M3-Half-track (1941) Punti: 240 reclute / 260 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = 45 cm	Breve = 22 cm	Cauto = 11 cm	Stradale = Tattico x 2	RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 4 artiglieri (1 Tenente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mitragliatrice cal.12.7 mm	esposta	teso	diretto	AA	-	18	75	150	6	3
1 mitra Thompson	tenente	teso	diretto	I	-	-	18	34	5	5
1 Bazoooka cal. 60 mm	artiglieri	teso	diretto	AP	-	-	15	-	1	1
2 fucile semi-auto. Garand	artiglieri	teso	diretto	I	-	15	45	90	3	2
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1

**CORAZZA cm**

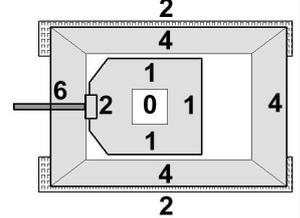


**SPECIFICHE:** trasporta fino a 13 soldati equipaggio compreso, 6 possono sparare direttamente dal veicolo; traina artiglieria fino a cal. 90 mm

### SPG Cannone semovente M7-Priest (1942) Punti: 590 reclute / 645 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = 24 cm	Breve = 12 cm	Cauto = 6 cm	Stradale = Tattico x 2	RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 5 carristi (1 Sergente e 4 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Obice cal. 105 mm	casamatta	teso/parabola	diretto/indiretto	HE	5 cm	65 / 165	180 / -	1650	2 / 1	1 / -
1 Mitragliatrice cal.12.7 mm	esposta	teso	diretto	AA	-	18	75	150	6	3
1 mitra Grease Gun	sergente	teso	diretto	I	-	-	12	26	6	6
4 pistole colt 1911A1	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3

**CORAZZA cm**



**SPECIFICHE:** Alto profilo; anche schieramento fuori campo per fuoco indiretto.

## PLOTONE DI FANteria

**COMANDO:** 1 sezione comando di plotone QG.

**PLOTONE:** da 2 a 3 squadre di fucilieri; da 0 a 1 squadra contro-carri; da 0 a 1 squadra mitragliatrici; da 0 a 1 sezione cecchini.

### SEZIONE COMANDO PLOTONE DI FANteria (1941) Punti: 140 reclute / 150 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = 12 cm	Breve = 6 cm	Cauto = 3 cm	Stradale = Tattico	RADIO: portatile				
ORGANICO: 5 fucilieri (1 Sottotenente, 2 Sergenti, 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 carabina automatica M1	s. tenente	teso	diretto	I	-	15	38	75	4	3
2 mitra Thompson	sergenti	teso	diretto	I	-	-	18	34	5	5
2 fucili semi-automatici Garand	fanti	teso	diretto	I	-	15	45	90	3	2
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1



**SPECIFICHE:** invia richieste di fuoco indiretto DFR ad unità in campo.

### SQUADRA FUCILIERI DI FANteria (1941) Punti: 210 reclute / 230 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = 12 cm	Breve = 6 cm	Cauto = 3 cm	Stradale = Tattico	RADIO: -				
ORGANICO: 12 fucilieri (1 Sergente, 1 Caporale, 10 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
2 mitra Thompson	Serg. Cp.	teso	diretto	I	-	-	18	34	6	6
1 fucile automatico BAR	mitragliere	teso	diretto	I	-	18	56	112	6	3
9 fucili semi-automatici Garand	fanti	teso	diretto	I	-	15	45	90	3	2
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1



**SPECIFICHE:** se la squadra viene dotata di Half-track si devono togliere il Caporale ed 1 fuciliere (-35 punti) che fanno parte dell'equipaggio.

### SQUADRA MITRAGLIATRICI DI FANteria (1941) Punti: 160 reclute / 175 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = 12 cm	Breve = 6 cm	Cauto = 3 cm	Stradale = Tattico	RADIO: -				
ORGANICO: 7 fucilieri (1 Sergente, 2 Caporali e 4 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
3 mitra Thompson	Serg. Cp.	teso	diretto	I	-	-	18	34	5	5
2 Mitragliatrici M1919A4 / A1	capo-arma	teso	diretto	I	-	18	52	104	12	6
2 fucili semi-automatici Garand	serventi	teso	diretto	I	-	15	45	90	3	2
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1



**SPECIFICHE:** può essere suddivisa in 2 sezioni indipendenti formate da 1 sergente e/o 1 caporale, 1 capo-arma ed 2 fucilieri ciascuna.

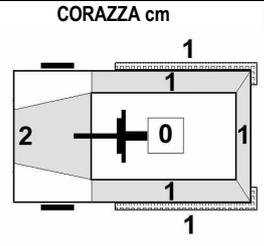
## PLOTONE SEMI-CINGOLATI DI FANTERIA MECCANIZZATA

**1939-1945:** da 2 a 4 semi-cingolati M3-Half-track o M3A1-Half-track.

**Note:** 1 semi-cingolato deve trasportare obbligatoriamente una unità comando di plotone o batteria **QG**.

### Semi-cingolato M3-Half-track e M3A1-Half-track (1941) Punti: 180 reclute / 195 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = 45 cm	Breve = 22 cm	Cauto = 11 cm	Stradale = Tattico x 2	RADIO: veicolare				
EQUIPAGGIO: 3 fanti ( 1 Caporale e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mitragliatrice cal.12.7 mm	esposta	teso	diretto	AA	-	18	75	150	6	3
1 mitra Thompson	caporale	teso	diretto	I	-	-	18	34	5	5
2 fucile semi-auto. Garand	fanti	teso	diretto	I	-	15	45	90	3	2
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1



**SPECIFICHE:** trasporta fino a 13 soldati equipaggio compreso, 6 possono sparare direttamente dal veicolo; traina artiglieria fino a cal. 90 mm

## BATTERIA DI ARTIGLIERIA

**COMANDO:** 1 sezione comando/osservazione di batteria **QG/OS** che, deve essere sempre schierata in campo.

**BATTERIA:** 1 batteria completa, o da 1 sezione, di artiglieria campale, mortai, cannoni anti-carro o antiaerei.

### SEZIONE COMANDO / OSSERVAZIONE DI ARTIGLIERIA (1939) Punti: 110 reclute / 120 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = 12 cm	Breve = 6 cm	Cauto = 3 cm	Stradale = Tattico	RADIO: portatile				
ORGANICO: 4 artiglieri ( 1 Tenente; 1 sergente e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 carabina automatica M1	tenente	teso	diretto	I	-	15	38	75	4	2
1 mitra Thompson	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	34	5	5
2 fucile semi-aut. Garand	fanti	teso	diretto	I	-	15	45	90	3	2
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1



**SPECIFICHE:** invia richieste di fuoco indiretto **DFR** alle unità in campo / **IFR** alla propria batteria; può rimpiazzare le perdite di serventi ai pezzi.

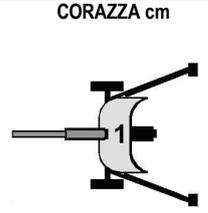
## BATTERIA CANNONI ANTICARRO

**COMANDO:** 1 sezione comando di batteria **QG** che può inviare richieste di fuoco **DFR** e rimpiazzare le perdite dei serventi di una delle unità comandate.

**BATTERIA:** da 2 a 4 cannoni anticarro uguali dei seguenti tipi: M3-37mm; M1-50mm; 3inch-M5.

### CANNONE ANTICARRO M3-37mm (1941) Punti: 150 reclute / 165 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = trainato	Breve = trainato	Cauto = trainato	Stradale = trainato	RADIO: -				
EQUIPAGGIO: 4 artiglieri ( 1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 37 mm	su ruote	teso	diretto	AP,HE	1 cm	30	120	240	2	1
1 mitra Thompson	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	34	5	5
3 fucili Springfield M1903	artiglieri	teso	diretto	I	-	18	52	104	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1



**SPECIFICHE:** può muoversi trainato su terreno piano da almeno 3 soldati a velocità di movimento breve o da un veicolo adatto.

## VEICOLI DA TRASPORTO E TRAINO

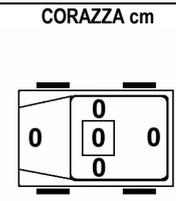
**1939-1945:** da 1 a 8 veicoli dei seguenti tipi: Camion GMC 2.5 ton; Camion Chevrolet-G506 1.2 ton; Jeep.

**Note:** non sono considerati unità combattenti ma influiscono con i rispettivi costi in punti nel conteggio delle perdite.

Possono venire acquistati del tipo e quantità occorrenti per il trasporto ed il traino delle unità combattenti di fanteria, artiglieria e mortai.

### Automobile Jeep (1941) Punti: 30 reclute / 30 operativi / 35 veterani

MOVIMENTO:		Tattico = 36 cm	Breve = 18 cm	Cauto = 9 cm	Stradale = Tattico x 3	RADIO: -				
EQUIPAGGIO: 1 fante ( 1 soldato)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 pistola colt 1911A1	autista	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3



**SPECIFICHE:** trasporta fino a 5 soldati autista compreso; traina artiglieria fino a cal. 37 mm. 2 assi di ruote.

# ESERCITO SOVIETICO

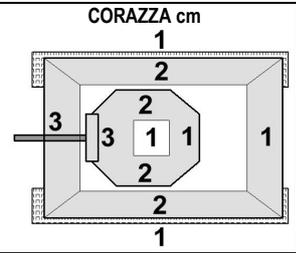
## PLOTONE CARRI ARMATI LEGGERI

**1935-1945:** da 1 a 2 carri armati uguali di uno dei seguenti modelli: BT-5; BT-7; T-26; T-60; T-70.

**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti.

### Carro armato T-26s (1935) Punti: 330 reclute / 360 operativi

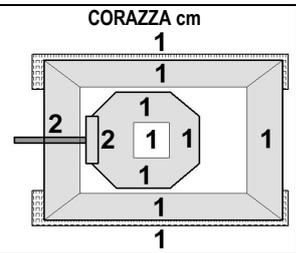
MOVIMENTO:		Tattico = 24 cm	Breve = 12 cm	Cauto = 6 cm	Stradale = Tattico x 2	RADIO: nessuna				
EQUIPAGGIO: 3 carristi (1 Sergente e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 45 mm	torretta	teso	diretto	AP,HE	2 cm	38	135	270	2	1
1 Mitragliatrice DT cal. 7,62 mm	torretta	teso	diretto	I	-	18	52	105	13	13
1 mitra PPSH-41	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	38	8	8
2 pistole Tokarev	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3



**SPECIFICHE:** Basso profilo

### Carro armato BT-5 (1935) Punti: 410 reclute / 450 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = 45 cm	Breve = 22 cm	Cauto = 11 cm	Stradale = Tattico x 2	RADIO: nessuna				
EQUIPAGGIO: 3 carristi (1 Sergente e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 45 mm	torretta	teso	diretto	AP,HE	2 cm	38	135	270	2	1
1 Mitragliatrice DT cal. 7,62 mm	torretta	teso	diretto	I	-	18	52	105	13	13
1 mitra PPSH-41	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	38	8	8
2 pistole Tokarev	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3



**SPECIFICHE:** Basso profilo

## PLOTONE CARRI ARMATI

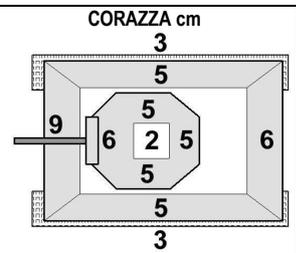
**1940-1945:** da 2 a 3 carri armati uguali dei seguenti modelli: T-34a; T-34c; M4A1 Sherman; T-34/85. Oppure da 1 modello T34/85 (carro comando con radio) e 2 modelli T-34c

**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR**.

Dal 1943 al 1945 il carro comando di ogni plotone deve essere obbligatoriamente dotato di radio al costo di + 40 punti.

### Carro armato T-34a (1940) Punti: 720 reclute / 845 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = 33 cm	Breve = 16 cm	Cauto = 8 cm	Stradale = Tattico x 2	RADIO: nessuna				
EQUIPAGGIO: 4 carristi (1 Sergente, 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 76 mm	torretta	teso	diretto	AP,HE	3 cm	48	195	390	2	1
1 Mitragliatrice DT cal. 7,62 mm	torretta	teso	diretto	I	-	18	52	105	13	13
1 Mitragliatrice DT cal. 7,62 mm	scafo	teso	diretto	I	-	18	52	105	13	13
1 mitra PPSH-41	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	38	8	8
3 pistole Tokarev	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3



**SPECIFICHE:** -

## PLOTONE CARRI ARMATI PESANTI (solo 1 per esercito)

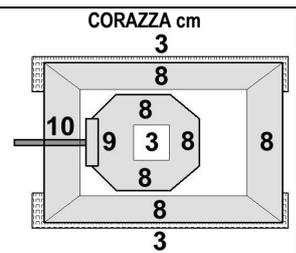
**1944-1945:** da 3 a 5 carri armati uguali di uno dei seguenti modelli: KV-1a; KV-1b; KV-1c; KV85; JS-II;

**Note:** 1 carro per ogni plotone deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

Radio obbligatoria per carro comando a +40 punti.

### Carro armato KV-1a (1940) Punti: 880 reclute / 965 operativi

MOVIMENTO:		Tattico = 21 cm	Breve = 10 cm	Cauto = 5 cm	Stradale = Tattico x 2	RADIO: nessuna				
EQUIPAGGIO: 5 carristi (1 Sergente, 4 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 76 mm	torretta	teso	diretto	AP,HE	3 cm	48	195	390	2	1
1 Mitragliatrice DT cal. 7,62 mm	torretta	teso	diretto	I	-	18	52	105	13	13
1 Mitragliatrice DT cal. 7,62 mm	scafo	teso	diretto	I	-	18	52	105	13	13
1 mitra PPSH-41	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	38	8	8
4 pistole Tokarev	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3



**SPECIFICHE:** Alto profilo

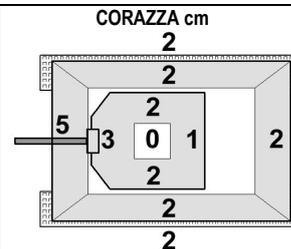
### BATTERIA CANNONI SEMOVENTI (solo 1 per esercito)

1940-1945: da 2 a 4 cannoni semoventi (SPG) uguali di uno dei seguenti modelli: SU-45; SU-76; SU-85; SU-100.

**Note:** 1 carro deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.  
Radio obbligatoria per carro comando a +40 punti.

#### Cannone semovente (SPG) SU-76 (1942) Punti: 380 reclute / 415 operativi

<b>MOVIMENTO:</b> Tattico = 27 cm		Breve = 13 cm		Cauto = 6 cm		Stradale = Tattico x 2		<b>RADIO:</b> nessuna			
<b>EQUIPAGGIO:</b> 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
<b>ARMAMENTO:</b>	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento	
1 Cannone cal. 76 mm	torretta	teso	diretto	AP,HE	3 cm	56	225	450	2	1	
1 mitra PSh-41	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	38	8	8	
3 pistole Tokarev	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3	
<b>SPECIFICHE:</b> Basso profilo											



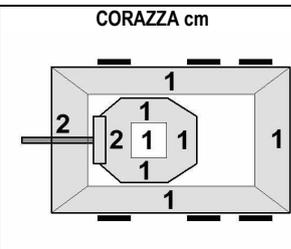
### PLOTONE RICOGNIZIONE

1941-1945: da 2 a 3 autoblindo uguali di uno dei seguenti modelli: BA-10 o BA-64.

**Note:** 1 autoblindo deve essere un **QG** comandato da 1 Tenente a +50 punti e può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità di artiglieria schierate in campo.

#### Autoblindo BA-10 (1939) Punti: 240 reclute / 260 operativi

<b>MOVIMENTO:</b> Tattico = 28 cm		Breve = 14 cm		Cauto = 7 cm		Stradale = Tattico x 3		<b>RADIO:</b> nessuna			
<b>EQUIPAGGIO:</b> 4 carristi (1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
<b>ARMAMENTO:</b>	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento	
1 Cannone cal. 45 mm	torretta	teso	diretto	AP,HE	2 cm	38	135	270	2	1	
1 Mitragliatrice DT cal. 7,62 mm	torretta	teso	diretto	I	-	18	52	105	13	13	
1 Mitragliatrice DT cal. 7,62 mm	scafo	teso	diretto	I	-	18	52	105	13	13	
1 mitra PSh-41	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	38	8	8	
3 pistole Tokarev	carristi	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3	
<b>SPECIFICHE:</b> 3 assi di ruote											



### VEICOLI DA TRASPORTO E TRAINO

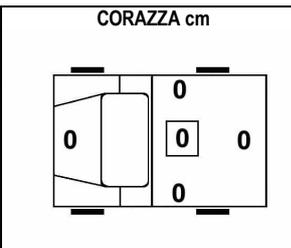
1939-1945: da 1 a 8 veicoli dei seguenti tipi: Camion GAZ-AAA; Camion ZIS-5; Jeep.

**Note:** non sono considerati unità combattenti ma influiscono con i rispettivi costi in punti nel conteggio delle perdite.

Possono venire acquistati del tipo e quantità occorrenti per il trasporto ed il traino delle unità combattenti di fanteria, artiglieria e mortai.

#### Camion ZIS-5 (1939) Punti: 40 reclute / 45 operativi

<b>MOVIMENTO:</b> Tattico = 24 cm		Breve = 12 cm		Cauto = 6 cm		Stradale = Tattico x 3		<b>RADIO:</b> -			
<b>EQUIPAGGIO:</b> 1 fante (1 soldato)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
<b>ARMAMENTO:</b>	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento	
1 pistola Tokarev	autista	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3	
<b>SPECIFICHE:</b> trasporta fino a 27 soldati autista compreso; traina artiglieria fino a cal. 50 mm. 2 assi di ruote.											



### BATTERIA DI ARTIGLIERIA

**COMANDO:** 1 sezione comando/osservazione di batteria **QG/OS**, deve essere sempre schierata in campo.

**BATTERIA:** 1 batteria di artiglieria campale, mortai, cannoni anti-carro o antiaerei.

#### SEZIONE COMANDO / OSSERVAZIONE DI ARTIGLIERIA (1939) Punti: 110 reclute / 120 operativi

<b>MOVIMENTO:</b> Tattico = 12 cm		Breve = 6 cm		Cauto = 3 cm		Stradale = Tattico		<b>RADIO:</b> portatile			
<b>EQUIPAGGIO:</b> 3 soldati (1 Tenente, 1 commissario politico e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno		
<b>ARMAMENTO:</b>	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve	efficace	utile	appostata	movimento	
1 pistola Tokarev	tenente	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3	
1 mitra PSh-41	commissario	teso	diretto	I	-	-	18	38	8	8	
2 fucili Mosin Nagant cal 7,62 mm	soldati	teso	diretto	I	-	16	50	100	2	1	
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	-/3	6	-	1	1	
<b>SPECIFICHE:</b> invia richieste di fuoco indiretto <b>DFR</b> alle unità in campo / <b>IFR</b> alla propria batteria; può rimpiazzare le perdite di serventi ai pezzi.											



### BATTERIA CANNONI ANTI-CARRO

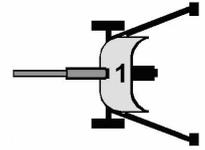
**COMANDO:** 1 sezione comando di batteria **QG** che può inviare richieste di fuoco **DFR** e rimpiazzare le perdite dei serventi di una delle unità comandate.  
**BATTERIA:** da 2 a 4 cannoni anticarro uguali dei seguenti tipi: M1930-1K; M1937-53K; M1941-ZIS2; M1942-ZIS3; M1944-BS3.

#### CANNONE ANTI-CARRO M1930-1K (1939) Punti: 150 reclute / 165 operativi

MOVIMENTO: Tattico = trainato		Breve = trainato		Cauto = trainato		Stradale = trainato		RADIO: -		
EQUIPAGGIO: 4 artiglieri ( 1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Cannone cal. 37 mm	su ruote	teso	diretto	AP,HE	1 cm	30	80	240	2	1
1 mitra PPSH-41	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	38	8	8
3 fucili Nagant cal 7,62 mm	soldati	teso	diretto	I	-	16	50	100	2	1

**SPECIFICHE:** può muoversi trainato su terreno piano da almeno 3 soldati a velocità di movimento breve o da un veicolo adatto.

CORAZZA cm



### BATTERIA MORTAI (solo 1 per esercito)

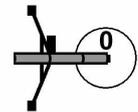
**COMANDO:** 1 sezione comando/osservazione di batteria **QG/OS**, deve essere sempre schierata in campo per inviare richieste di fuoco **DFR** / **IFR** o rimpiazzare i serventi.  
**PLOTONE:** da 2 a 4 squadre mortai uguali dei seguenti tipi: RM-38, 82-BM-37; 107-PM-38; 120-PM-38.

#### SQUADRA MORTAIO RM-38 (1939) Punti: 130 reclute / 140 operativi / 150 veterani

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm		Breve = 6 cm		Cauto = 3 cm		Stradale = Tattico		RADIO: -		
ORGANICO: 4 mortaisti ( 1 Sergente e 3 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 Mortaio cal. 50 mm	mortaista	parabola	diretto/indiretto	HE	2 cm	- / 15	- / -	75	2 / 2	- / -
1 mitra PPSH-41	sergente	teso	diretto	I	-	-	18	38	8	8
2 fucili Nagant cal. 7,62	soldati	teso	diretto	I	-	16	50	100	2	1

**SPECIFICHE:** la squadra può muoversi autonomamente o essere caricata su veicoli da trasporto.

CORAZZA cm



### PLOTONE FUCILIERI DI FANTERIA

**COMANDO:** 1 sezione comando di plotone **QG**.  
**Note:** può inviare richieste di fuoco indiretto **DFR** ad unità schierate in campo.

**PLOTONE:** da 2 a 4 squadre uguali di fucilieri; da 0 a 2 sezioni contro-carri aggregate; da 0 a 2 sezioni mitragliatrici aggregate.

#### SEZIONE COMANDO PLOTONE FUCILIERI DI FANTERIA (1939) Punti: 100 reclute / 110 operativi

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm		Breve = 6 cm		Cauto = 3 cm		Stradale = Tattico		RADIO: nessuna		
ORGANICO: 4 fucilieri ( 1 Tenente, 1 Commissario politico e 2 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
1 pistola Tokarev	tenente	teso	diretto	I	-	-	8	12	3	3
1 mitra PPSH-41	commissario	teso	diretto	I	-	-	18	38	8	8
2 fucili Nagant cal. 7,62 mm	fucilieri	teso	diretto	I	-	16	50	100	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1

**SPECIFICHE:** invia richieste di fuoco **DFR** ad altre unità in campo.



#### SQUADRA FUCILIERI DI FANTERIA (1939) Punti: 160 reclute / 170 operativi

MOVIMENTO: Tattico = 12 cm		Breve = 6 cm		Cauto = 3 cm		Stradale = Tattico		RADIO: nessuna		
ORGANICO: 11 fucilieri ( 1 Sergente, 1 Caporale e 9 soldati)						GITTATA in cm			N° COLPI per turno	
ARMAMENTO:	SITO	TIRO	FUOCO	Munizioni	Schegge	breve/minima	efficace	utile	appostata	movimento
2 fucili SVT-40 cal. 7,62 mm	graduati	teso	diretto	I	-	15	45	90	3	2
1 fucile mitragliatore DP cal. 7,62 mm	mitragliere	teso	diretto	I	-	18	52	105	8	4
8 fucili Nagant cal. 7,62 mm	fucilieri	teso	diretto	I	-	16	50	100	2	1
Bombe a mano	tutti	parabola	diretto	HE (Bm)	2 cm	- / 3	6	-	1	1

**SPECIFICHE:** -



**Manuale dimostrativo Eserciti** – Allegato composto da 15 pagine formato A4 complementare del regolamento di gioco:

“**RUOTE D'ACCIAIO – Il G.M.**” ver. 1.5 (Regolamento Wargame per gioco di simulazione tattica della 2° Guerra Mondiale)

Monza (IT) 19/09/2013 - Autore: 1°Cap. (ris. cpl. in congedo) Angelo Castiglioni - Tutti i diritti sono riservati.

I contenuti e le immagini, che potranno anche essere soggetti a variazioni future, non possono essere riprodotti venduti, diffusi, pubblicati o trasferiti in qualsiasi forma e/o con qualsiasi mezzo, nemmeno parzialmente, salvo previa autorizzazione scritta dell'autore.

**Il presente testo viene concesso in licenza d'uso gratuita solo allo scopo di poterne stampare una singola copia per uso personale, necessaria per poter giocare.**