



36° Stormo Virtuale

DCS: WORLD

CODIFICA E SIMBOLOGIA MINACCE

SOMMARIO

1. Premessa.....	3
2. Elenco minacce Terra-Aria.....	4
3. Minacce Aria-Aria.....	5
4. Altri simboli.....	6
Ringraziamenti.....	7

1. Premessa

Questo documento raccoglie un elenco dei mezzi con capacità terra-aria dotati di sistemi di puntamento attivi, che vengono quindi rilevati dagli RWR dei velivoli e dal pod Fantasmagoria montato sui Su-25T.

I due sistemi hanno simbologie diverse tra loro e può essere utile avere un riferimento in cui ci sono entrambe le rappresentazioni, in particolare quando in volo ci sono sia velivoli americani che Su-25T in missione SEAD, e gli equipaggi devono scambiarsi informazioni al riguardo.

Si è inclusa nel documento anche una tabella con le minacce aeree rilevabili.

Ricordiamo che tutti velivoli russi sono dotati di un RWR, lo SPO-15 Beryoza, che non specifica a quale mezzo appartenga la minaccia, ma solo di che tipologia sia (aeroporato, AWACS, SAM lungo raggio, ecc...), quindi per essi questo documento risulta poco utile.

Visto che ci sono differenze anche tra gli aerei americani, nell'apposita colonna potranno esserci più codici. In ogni caso l'ordine sarà: il primo indica la simbologia utilizzata dall'F-15, il secondo quella utilizzata dall'A-10A, ed il terzo quella per l'A-10C.

2. Elenco minacce Terra-Aria

Nella tabella seguente si trovano le minacce Terra-Aria presenti nel DCS: World con sistemi attivi. Oltre al simbolo per gli RWR americani e per il pod Fantasmagoria, ci sono anche il nome originale del mezzo e l'eventuale codifica NATO per i mezzi russi.

Descrizione	Codifica NATO	Simbolo RWR americano F-15/A-10A/A-10C	Simbolo pod Fantasmagoria
ZSU-23 Shilka	-	23/23/A	-
Geopard	-	GP/GP/A	-
9K22 Tunguska	SA-19 Grinson	S6	S19
S-125 Neva/Pechora Search radar	SA-3 Goa P-19 Flat Face	FF/FF/3	FLF
S-125 Neva/Pechora Track radar	SA-3 Goa Low Blow	LB/LB/3	SA3
2K12 Kub	SA-6 Gainful	6	SA6
9K33 Osa	SA-8 Gecko	8	SA8
S-300 Tracking radar	SA-10 Flap Lid	10	FL
S-300 Search radar (low)	SA-10 Clam Shell	CS	CS
S-300 Search radar (high)	SA-10 Big Bird	BB	BB
9K37 Buk Tracking radar	SA-11/17 Gadfly/Grizzly	11	-
9K37 Buk Search radar	SA-11/17 Snow Drift	SD	S11
9K35 Strela-10	SA-13 Gopher	13	-
PU-13 Ranzhir Dog ear radar	-	DE	-
9K330 Tor	SA-15 Gauntlet	15	S15
Roland search radar	Giraffe	GR/GR/RO	G
Roland ADS	-	RO/RO/RO	R
Patriot	AN/MPQ-53	P/P/PA	P
Hawk search radar	AN/MPQ-50	HA	H50
Hawk track radar	AN/MPQ-46	H/H/HA	H46
Vulcan	M-163	VU/VU/V	
EWR or GCI radar	-	S	-
USS Carl Vinson	RIM-7	SS	SS
CG Ticonderoga	SM-2	SM	SM2
FFG Oliver H. Perry	SM-2	SM	SM2
Admiral Kuznetsov	SA-N-9 Gauntlet	SW	SN9
Neustrashimy	SA-N-9 Gauntlet	TP	SN9
Moskva	SA-N-6 Grumble	T2	SN6
Albatros	SA-N-4	HP	SA8
Rezky	SA-N-4	TP	SA8

3. Minacce Aria-Aria

Nella tabella seguente si trovano le minacce Aria-Aria presenti nel DCS: World con sistemi attivi. Oltre al simbolo per gli RWR ci sono anche il nome originale del mezzo e l'eventuale codifica NATO per i mezzi russi. Questi codici sono identificabili solo tramite l'RWR dei mezzi americani, mentre gli aerei russi non hanno questa possibilità.

Descrizione	Codifica NATO	Simbolo RWR americano
E-3A Sentry AWACS	-	E3
E-2C Hawkeye AWACS	-	E2
A-50 Shmel AWACS	Mainstay	50
MiG-23ML	Flogger	23
MiG-25PD	Foxbat E	25
MiG-29, Su-27, Su-33	Fulcrum C, Flanker B, Flanker D	29
MiG-31	Foxhound	31
Su-30	Flanker C	30
Su-34	Fullback	34
Mirage 2000-5	-	M2
F-4 Phantom	-	F4
F-5 Tiger	-	F5
F-14 Tomcat	-	14
F-15 Eagle	-	15
F-16 Falcon	-	16
FA-18A/C Hornet	-	18

4. Altri simboli

Nella tabella seguente si trovano alcuni simboli che non riguardano direttamente le minacce, ma che possono comparire comunque sull'RWR americano o sul pod Fantasmagoria.

Descrizione	Simbolo RWR americano	Simbolo pod Fantasmagoria
Active missile seeker (launch)	M	-
Unknown	U	-
Target IR designation/EWR	-	Rombo vuoto
Target laser designation	L	Cerchio vuoto

Ringraziamenti

36STV Format Designer: =36=Pigon

Revisione e Adattamento: =36=Pigon

Concept Manager: =36=Karma, =36=Pigon