



COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



4° rgt. a. c/a "PESCHIERA"



121° rgt. a. c/a "RAVENNA"



5° rgt. a. c/a "PESCARA"

GIORNATA DI STUDIO ANUTEI

INTERVENTO DEL COMANDANTE DELLA BRIGATA DI ARTIGLIERIA C/A Gen. B. Maurizio VALZANO



17° rgt. a. c/a "SFORZESCA"



***“Inserimento
del sistema d’arma SAMP/T
nello strumento c/a ed
il valore aggiunto apportato alla difesa
dello spazio aereo”***





COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



Legge 18 febbraio 1997 n.25



DPR 25 ottobre 1999 n.556

“Regolamento di attuazione dell’ art. 10
Legge 18 febbraio 1997 n.25,
concernente le attribuzioni dei vertici
militari”



Art. 14 comma c. “Il Capo di Stato Maggiore dell’Esercito in base alle direttive del Capo di Stato Maggiore della Difesa dispone il concorso della Forza Armata alla difesa dello spazio aereo nazionale”



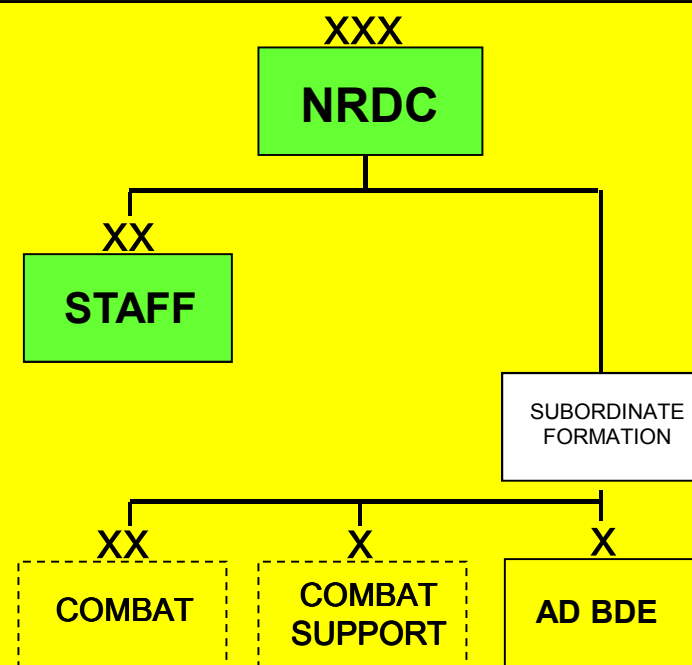
COMPITO COMANDO BRIGATA

IN TEMPO DI PACE

Curare l'approntamento, l'addestramento ed il mantenimento delle unità poste alle dipendenze nelle massime condizioni di efficienza operativa.

IN OPERAZIONI

La Brigata costituisce un Posto Comando specialistico di 2° livello che, alle dipendenze di un Corpo d'Armata, è in grado di esercitare il C2 sugli assetti c/a propri e/o forniti da altre Nazioni.





COMPITI ASSEGNATI ALLE UNITÀ

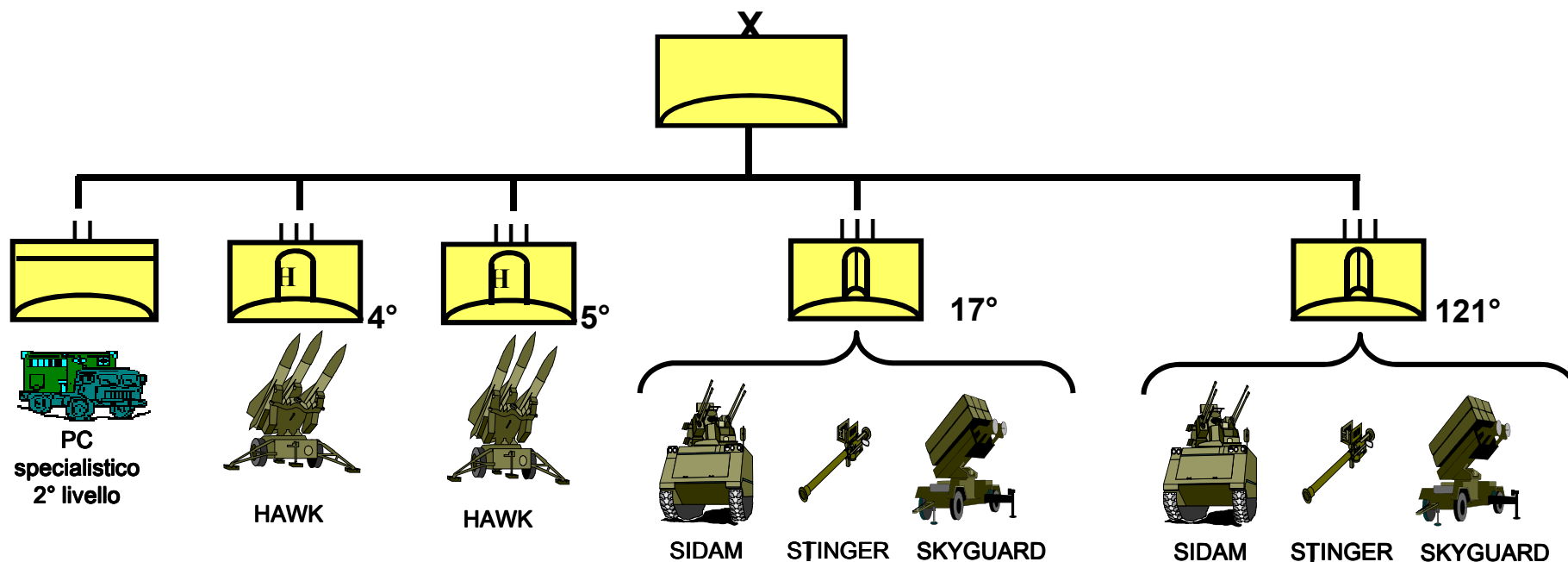
- Difesa c/a aderente delle Forze di Manovra assicurata:
 - alle Medie e Basse quote dalle unità MSAM con si. ar. HAWK del 4° e 5° rgt. a. c/a;
 - alle Basse e Bassissime quote dalle unità SHORAD –V/SHORAD con si. ar. SKYGUARD, STINGER e SIDAM del 17° e 121° rgt. a. c/a.
- Difesa c/a di formazioni NATO e/o di Contingenti multinazionali;
- Concorso alla difesa aerea nazionale.



COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



STRUMENTO C/A





AFFILIAZIONI DELLE UNITÀ C/A

- Cdo Brigata → NRDC - ITA
- 4° rgt. HAWK → ARRC - UK
- 5° rgt. HAWK → NRDC - ITA
- 121° rgt. misto → Div. MANTOVA (NRDC - ITA)
- 17° rgt. misto → Div. ACQUI (ARRC - UK)



COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



STRUMENTO C/A

QUOTA



RANGE

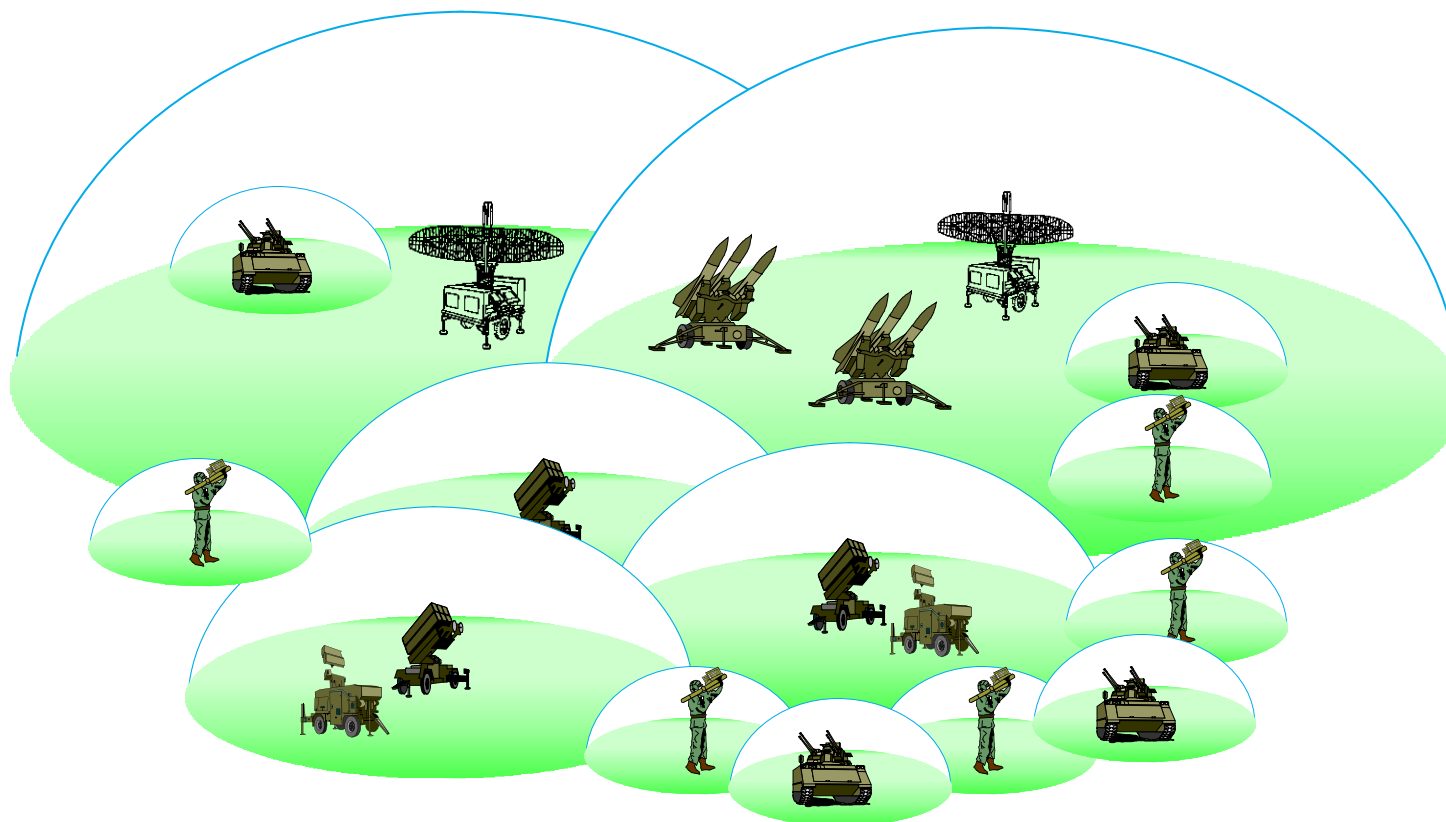


COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



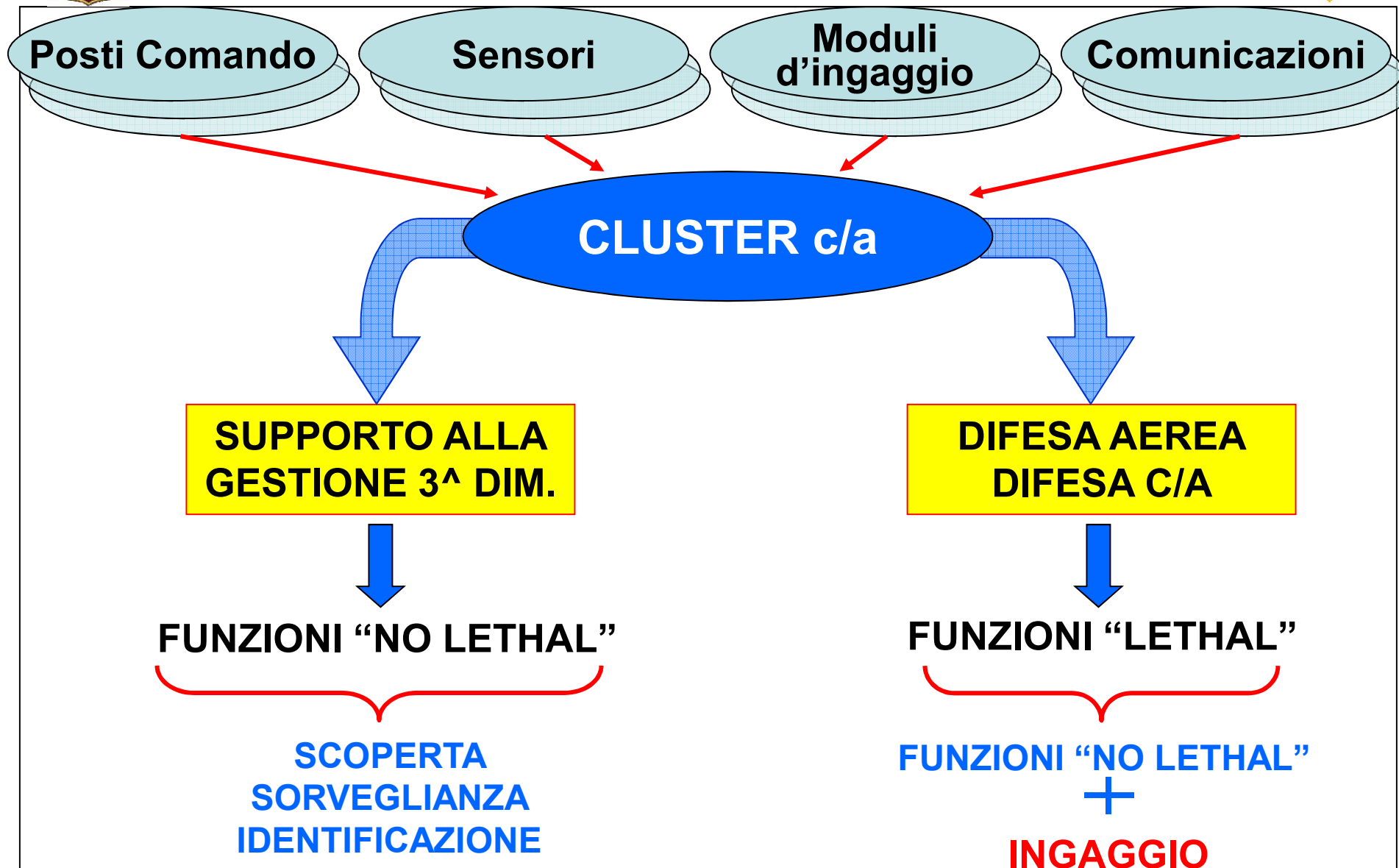
CLUSTER CONTROAEREI

COMANDO E CONTROLLO





COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI





COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



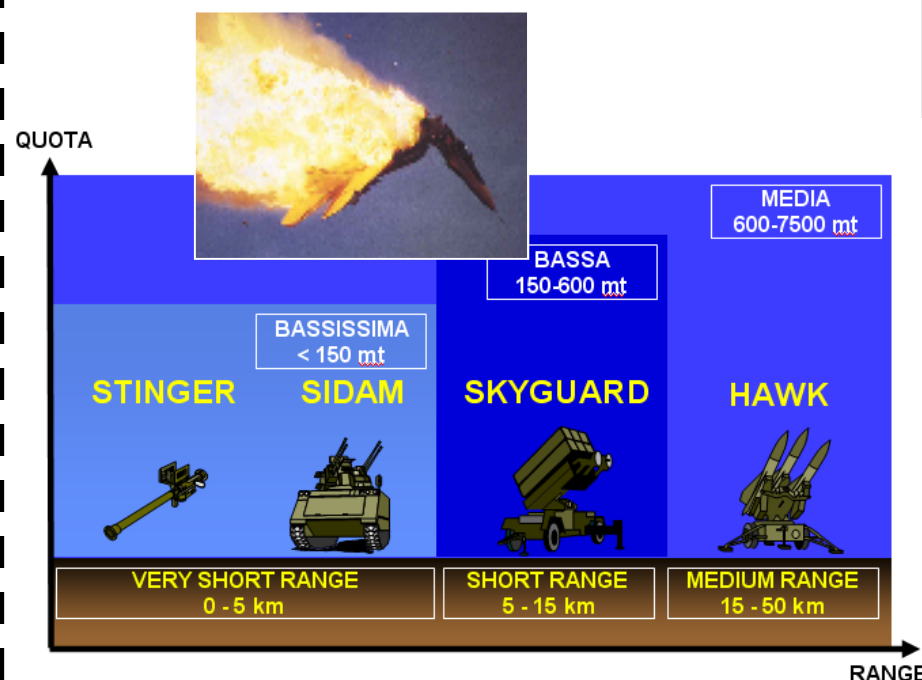
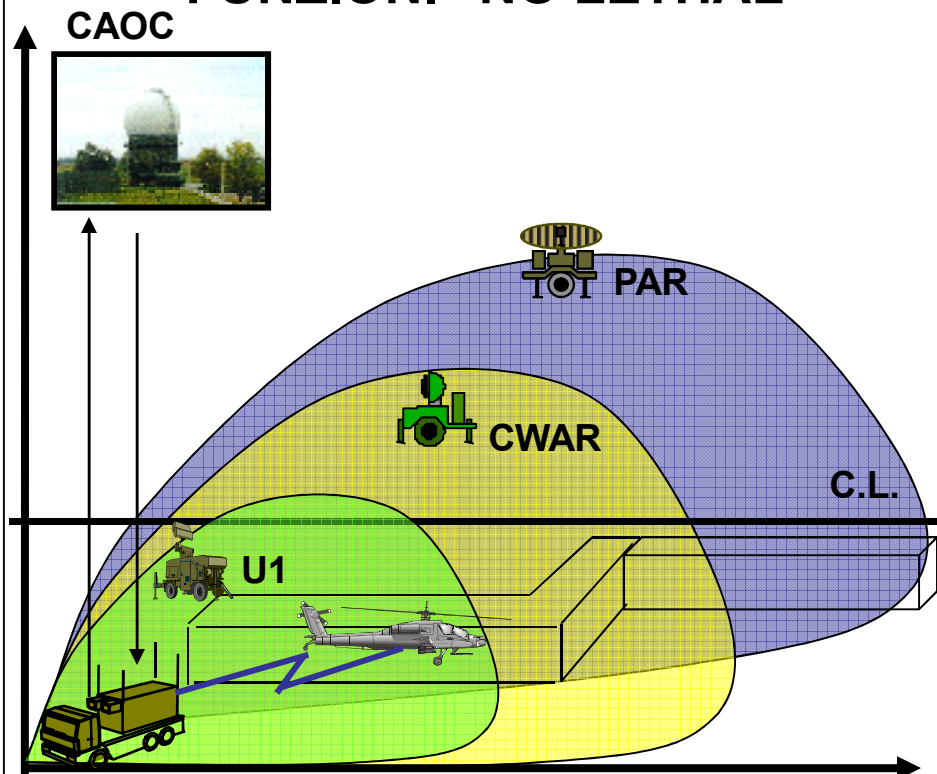
CLUSTER

SUPPORTO ALLA GESTIONE 3^a DIM.

DIFESA AEREA - DIFESA C/A

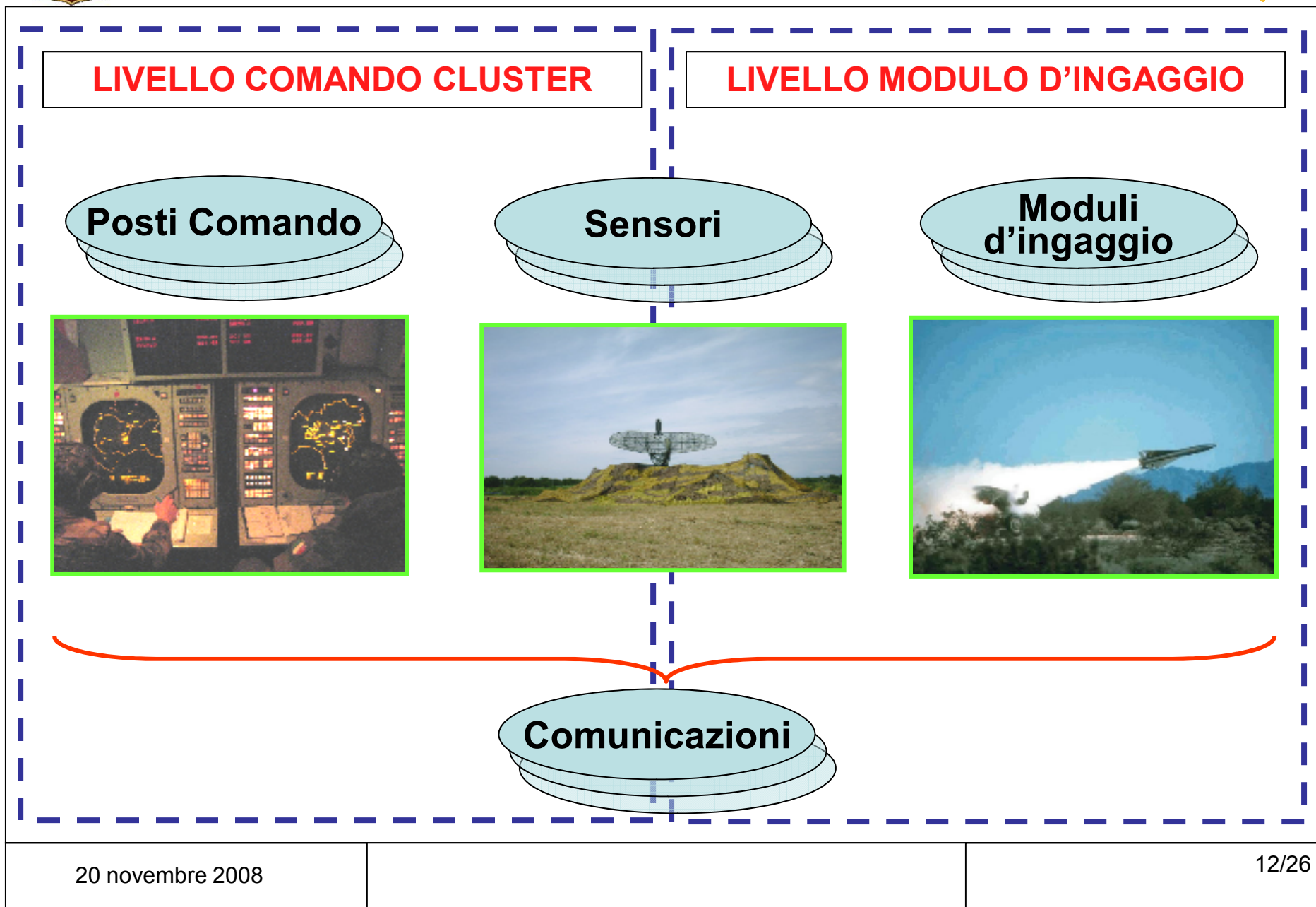
FUNZIONI "NO LETHAL"

FUNZIONI "LETHAL"





COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI

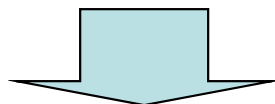




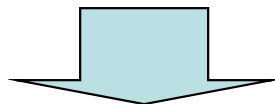
COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



Il CLUSTER c/a risponde a quanto richiesto in ambito Difesa Aerea dalla NATO



NATO Air Defence – The Joint Policy Aspects
(NADC - 1 agosto 2005)



impiego dei sistemi V/SHORAD come sensori di scoperta avanzata e di preallertamento (*cueing*), sufficientemente precisi e tali da permettere la pronta reazione contro molte delle potenziali minacce

Capacità di ingaggiare “*targets*” dalle basse alle medie quote con sistemi che variano in complessità accuratezza e distanza

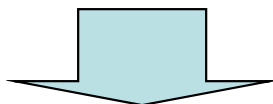
unificazione dei sistemi “C2” sotto unica catena di Comando, secondo il principio del “controllo centralizzato ed esecuzione decentralizzata”;



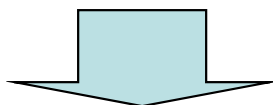
COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



**Il CLUSTER c/a risponde a quanto chiesto
dal Cte terrestre**



in operazioni WAR e CROs



Difesa controaerei

Sorveglianza dello spazio aereo di responsabilità

**Supporto al coordinamento della 3^a dimensione
nell'AOR per le basse e bassissime quote**



SVILUPPI FUTURI

Integrazione del SACCA con il SIACCON 2

NUOVI SISTEMI TRASMISSIVI

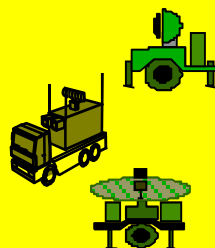
**TRANSIZIONE DA SISTEMA HAWK
A SISTEMA SAMP / T**



VITA TECNICA DEL SISTEMA HAWK

2012

si.ar. HAWK



distribuzione FDOC e radars
di acquisizione ai rgt. a.c/a
SHORAD e VSHORAD

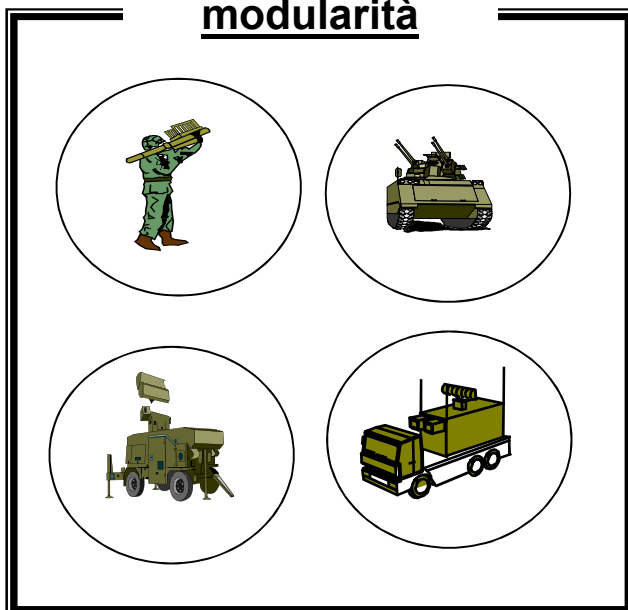


COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI

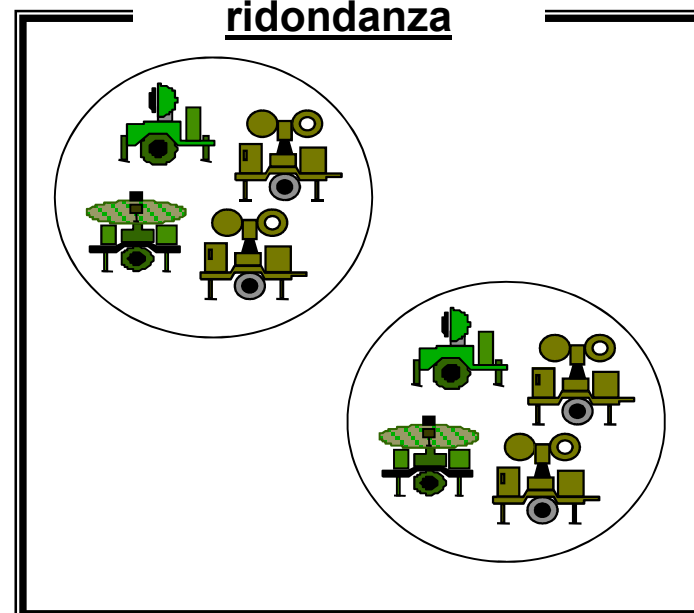


I REQUISITI DEI SISTEMI D'ARMA C/A

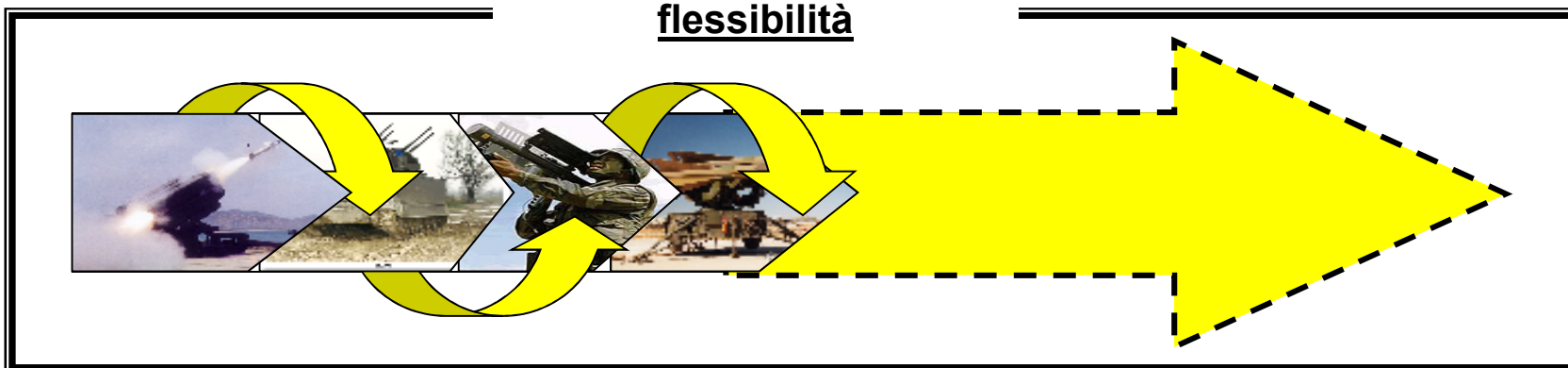
modularità



ridondanza



flessibilità



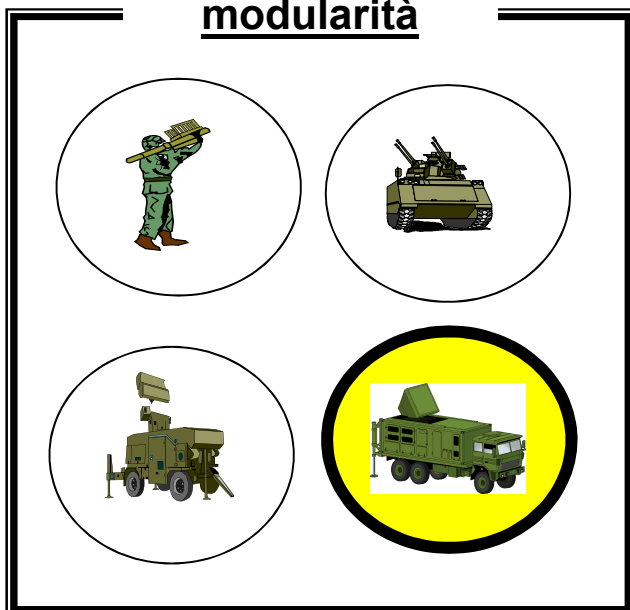


COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI

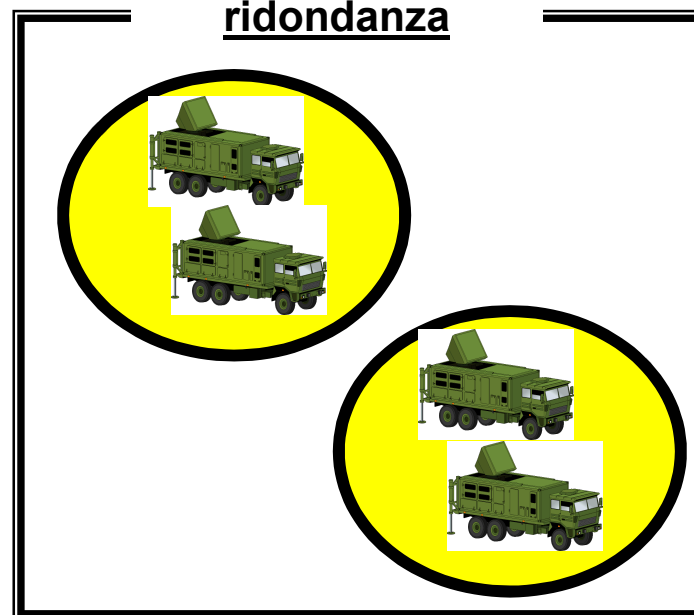


INSERIMENTO DEL SAMP/T NELLO STRUMENTO C/A

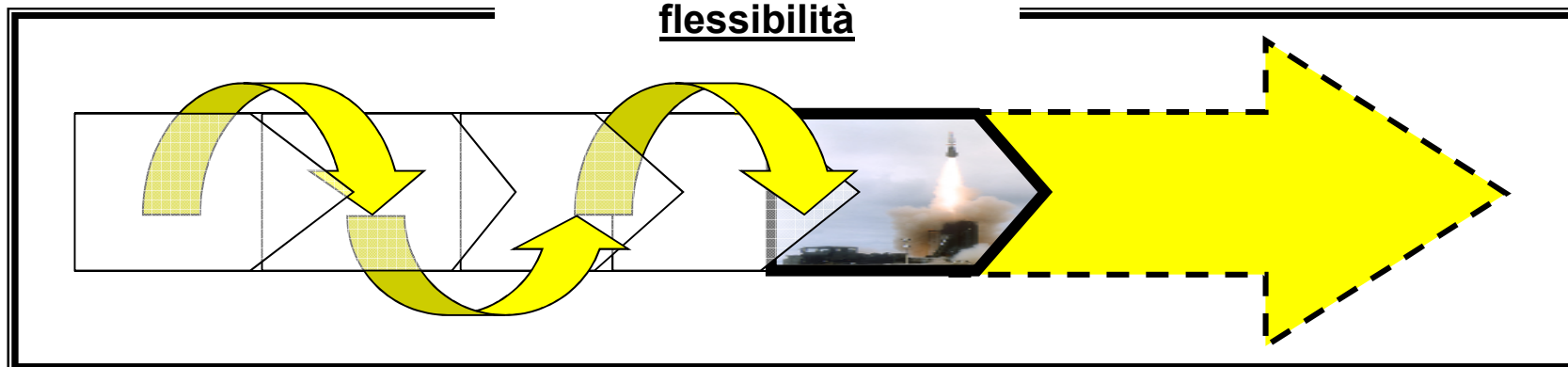
modularità



ridondanza



flessibilità





COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



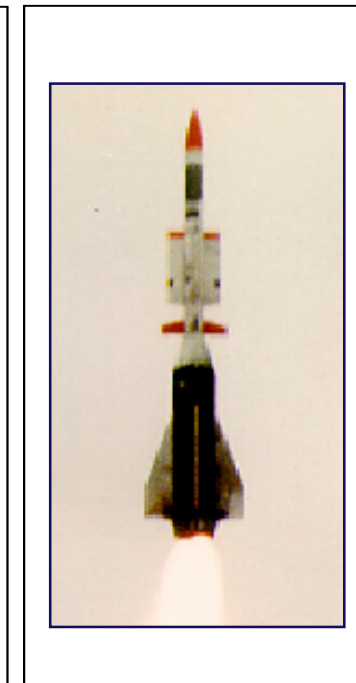
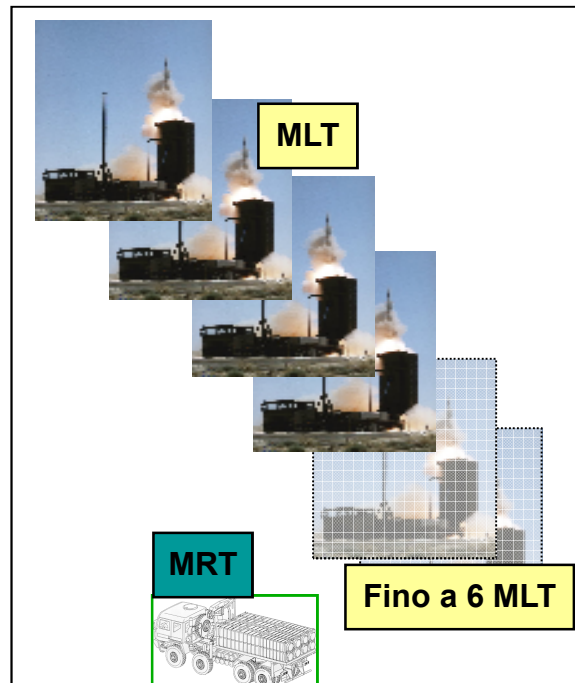
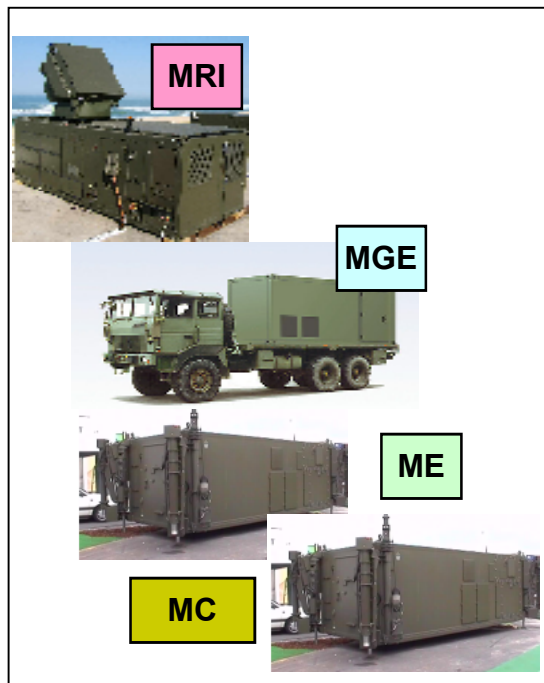
INSERIMENTO DEL SAMP/T NELLO STRUMENTO C/A

CdT

SLT

ASTER 30

Sezione
di
tiro/btr



Sezione di supporto (1 per 2 sezioni di tiro)

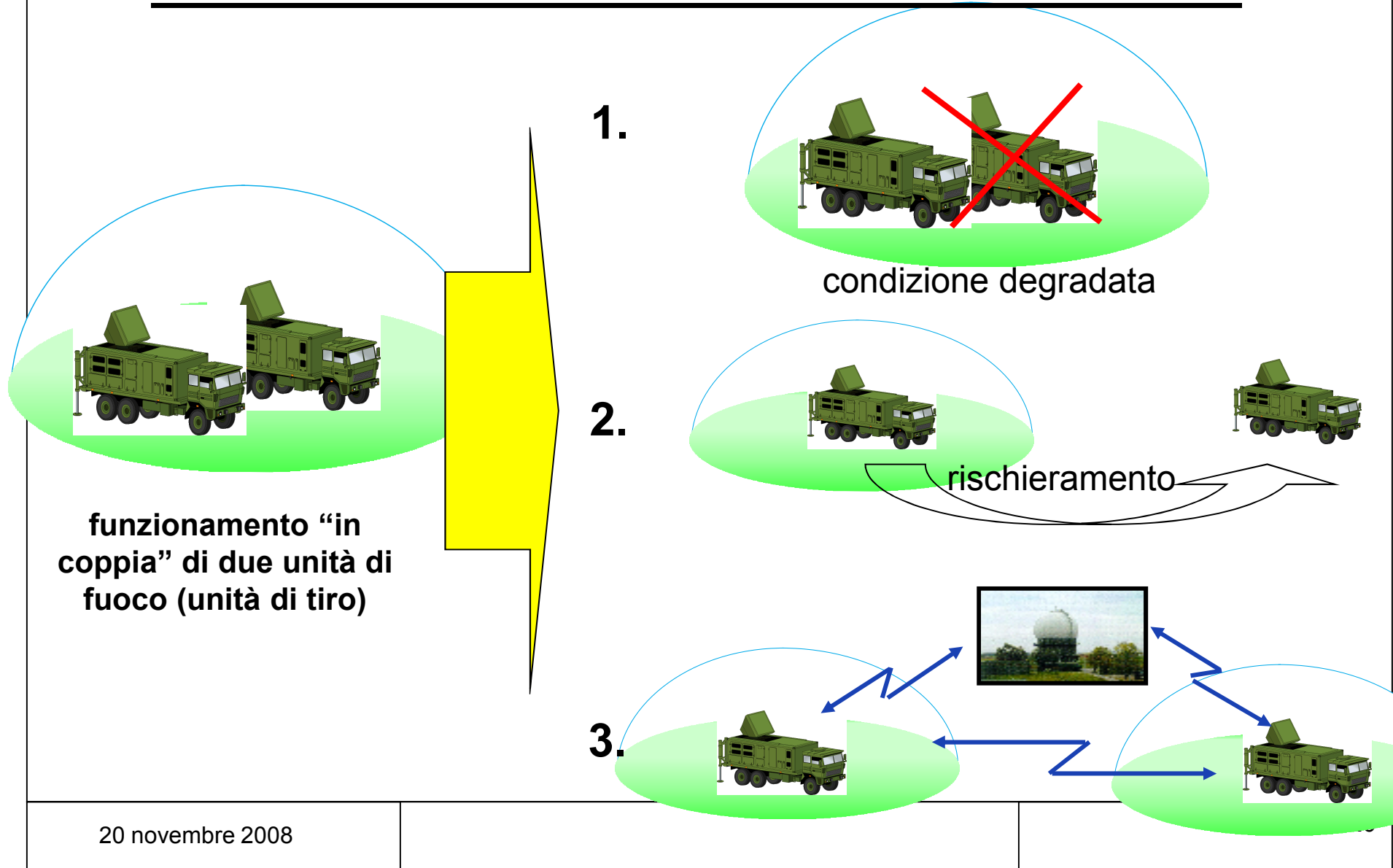




COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



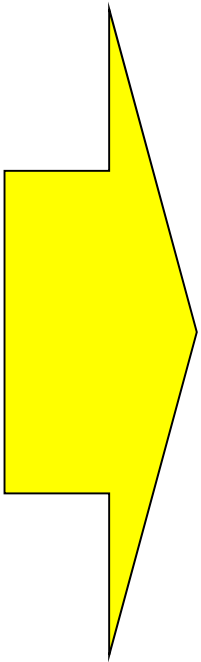
INSERIMENTO DEL SAMP/T NELLO STRUMENTO C/A



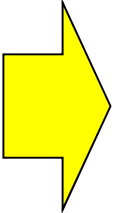


INSERIMENTO DEL SAMP/T NELLO STRUMENTO C/A SCENARI DI IMPIEGO

SCENARI di impiego
con la disponibilità
di 5 batterie SAMP/T
operative



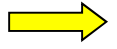
“modulo di base” su
due batterie



Difesa di singolo obiettivo

NRF

un rgt./gr. su
tre batterie



AoR di una Divisione

Funzione
ALTBMD



Difesa circoscritta di
un'area contro TBM



COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



INSERIMENTO DEL SAMP/T NEL CLUSTER C/A

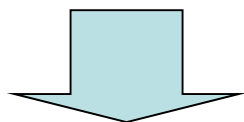




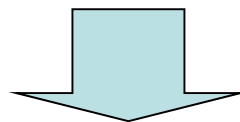
COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



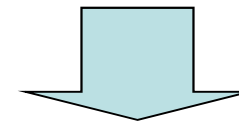
VALORE AGGIUNTO SAMP/T



VALENZA
STRATEGICA



INTEROPERABILITA'



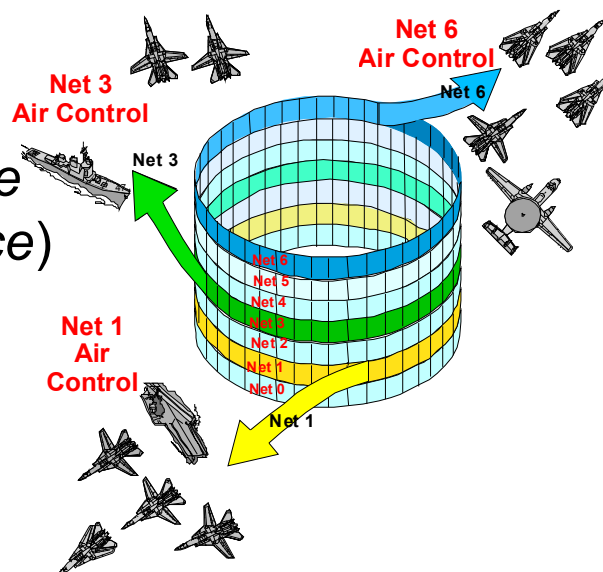
New Generation
IFF

progetto ALTBMD

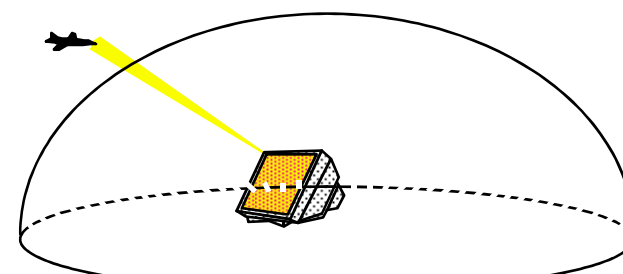
(Active Layered Theatre
Ballistic Missile Defence)



LINK 16



IFF Modo 5



capacità di scoperta e
identificazione del bersaglio
nell'ambito del medesimo giro
d'antenna

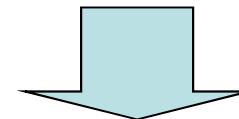
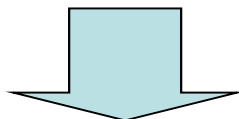
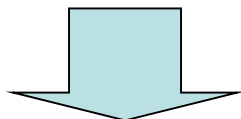
20 novembre 2008



COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



VALORE AGGIUNTO SAMP/T



FUNZIONI C/A

NO LETHAL

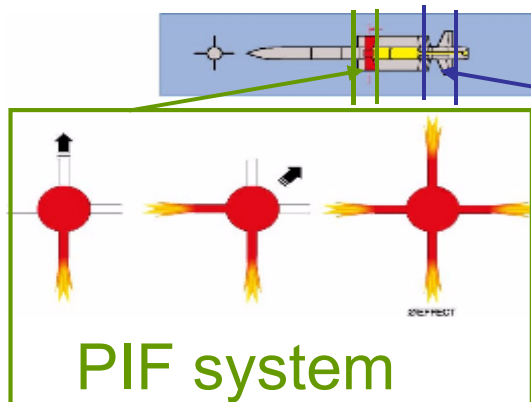
RADAR 3D
ARABEL



FUNZIONI C/A

LETHAL

MISSILE ASTER30



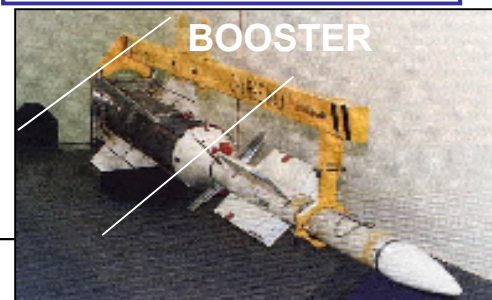
PIF system

FUNZIONE C2

Modulo Comando



PAF system

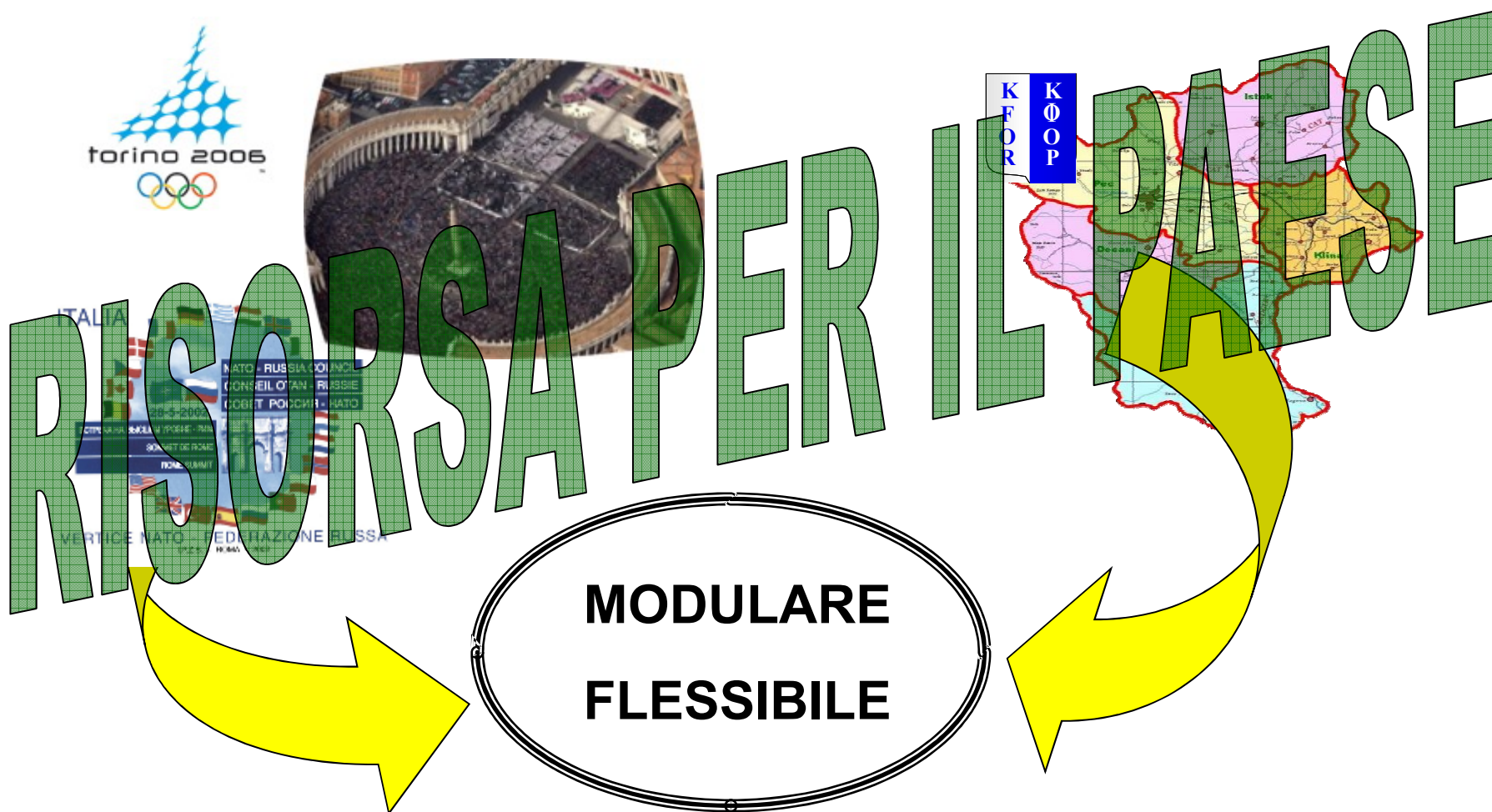




COMANDO BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



BRIGATA ARTIGLIERIA CONTROAEREI



DISPONIBILE E PROPOSITIVA AL CAMBIAMENTO