



VI Reparto Sistemi C4I e Trasformazione

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa

Linee Evolutive delle Reti di Comunicazione e dei Servizi della Difesa

**IL CAPO REPARTO
Gen. D. Angelo PALMIERI**

24 novembre 2016





Agenda

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa

- Introduzione
- *Defence Information Infrastructure - DII*
- Reti Strategiche della Difesa
- Prospettive
- Conclusioni





Agenda

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa

- Introduzione

- *Defence Information Infrastructure - DII*
- Reti Strategiche della Difesa
- Prospettive
- Conclusioni





Introduzione

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa

Scenario Strategico

Ministero della Difesa

Missioni

1. Difesa dello Stato;
2. Difesa degli spazi euro-mediterranei;
3. Contributo alla realizzazione della pace e della sicurezza internazionali;
4. Concorsi e compiti specifici.

RAZIONALIZZAZIONE
DELLE RISORSE ICT

INTRODUZIONE DI
TECNOLOGIE
INNOVATIVE

AUMENTARE
L'EFFICENZA E
L'EFFICACIA
DEL SISTEMA
DIFESA

ECONOMIE DI SCALA NEL
MEDIO TERMINE

SMD
VI Reparto

Funzione di C2

Trasformazione «net-centrica»





Agenda

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa

- Introduzione

- ***Defence Information Infrastructure - DII***

- Reti Strategiche della Difesa

- Prospettive

- Conclusioni



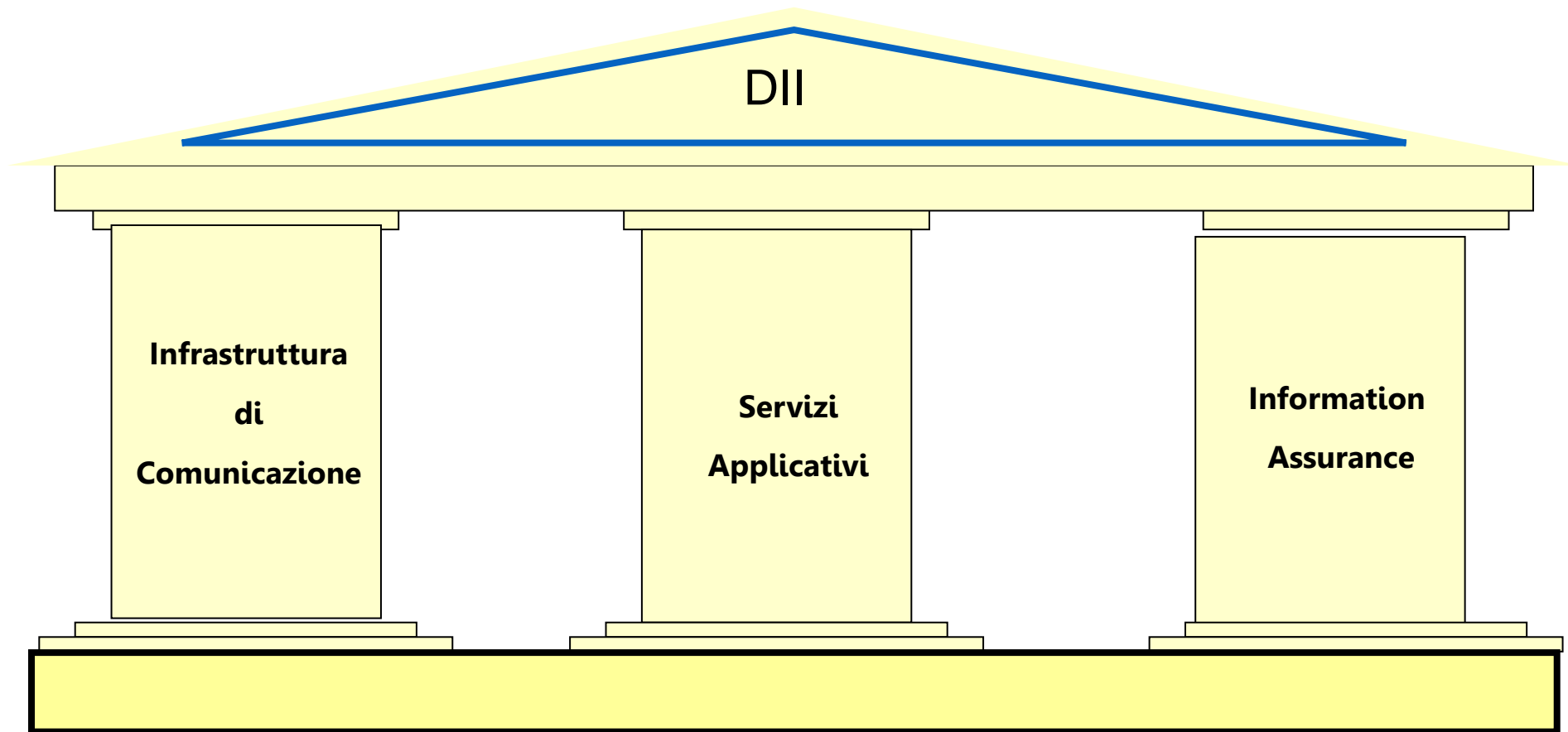


Defence Information Infrastructure - DII

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa



Capacità Fondanti





Agenda

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa

- Introduzione
- *Defence Information Infrastructure - DII*
- **Reti Strategiche della Difesa**
- Prospettive
- Conclusioni





Reti Strategiche della Difesa

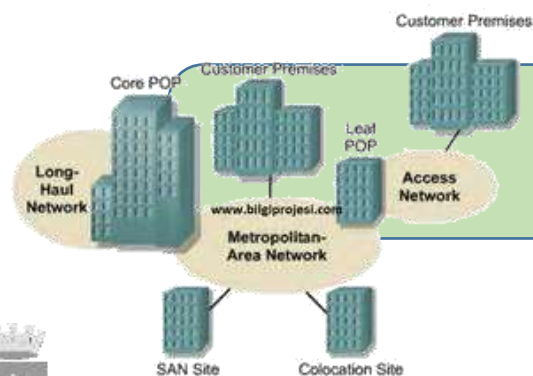
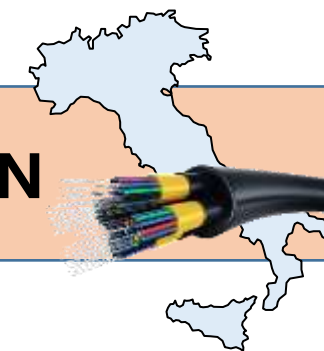
#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa

Componenti dell'Infrastruttura di comunicazione



Rete Numerica Interforze - RNI

Rete Interforze Fibra Ottica Nazionale - RIFON



MAN DIFENET DI ROMA

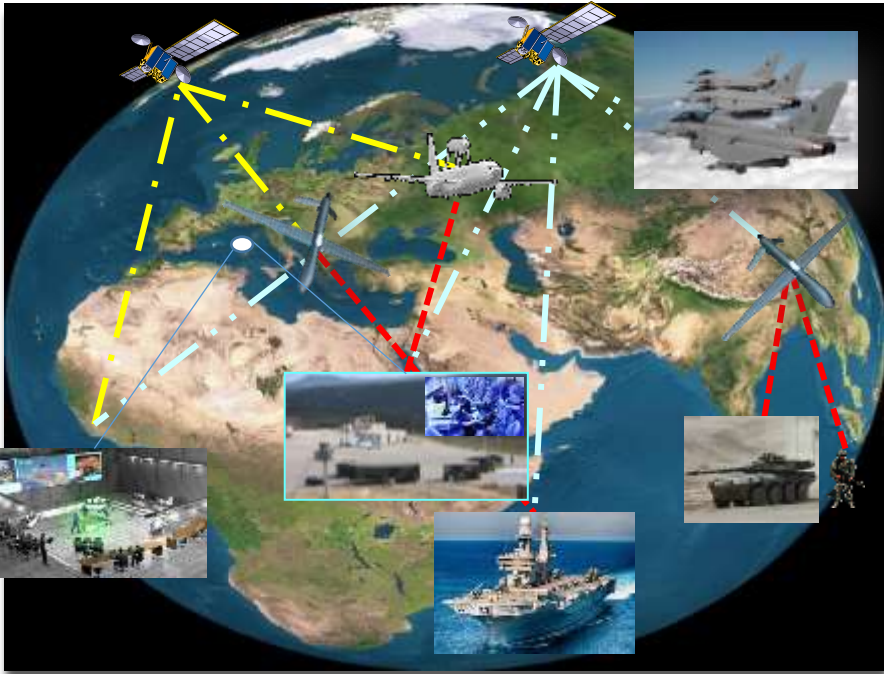




Reti Strategiche della Difesa

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa

Componenti dell'Infrastruttura di comunicazione



Satelliti militari

Circuiti Commerciali





Agenda

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa

- Introduzione
- *Defence Information Infrastructure - DII*
- Reti Strategiche della Difesa
- **Prospettive**
- Conclusioni



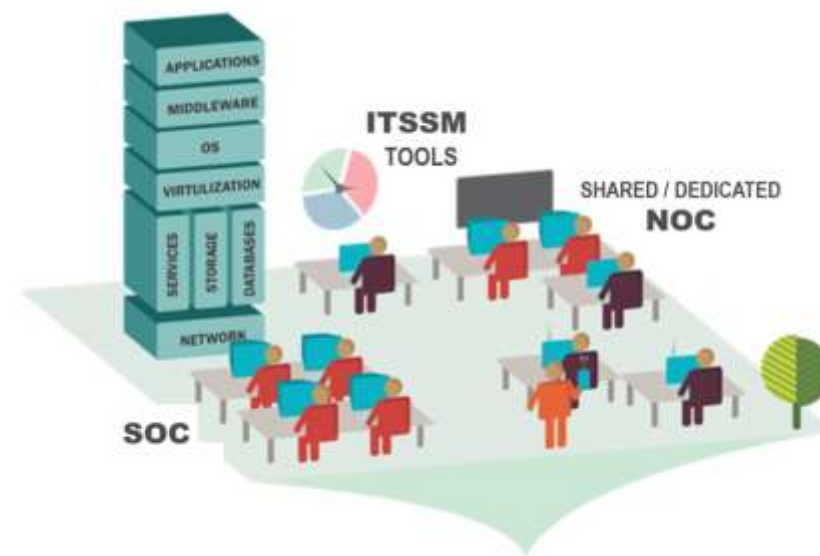


Are di intervento



Integrazione ed ammodernamento tecnologico delle reti.
Realizzazione di un **ISP** «Difesa».

Integrazione delle infrastrutture di rete e federazione dei centri gestionali (NOC - SOC) dell'area Interforze e delle F.A. con impiego anche di strumenti di **Network Management System** distribuiti.



Estensione ulteriore della disponibilità di reti e servizi classificati e/o sicuri anche in mobilità.





Are di intervento



Realizzazione di capacità di **business continuity e disaster recovery** con politiche di mutualità tra le F.A., valorizzando quanto già implementato.

Utilizzo dei servizi secondo il modello **Cloud** privato con ottimizzazione delle risorse dei **Data Center** in ottica federata tra le F.A. e l'area Interforze:

- Accesso applicativi (posta, documentale, ecc.) da remoto
- Ambienti virtualizzati di sviluppo e di ospitalità SW.





Prospettive

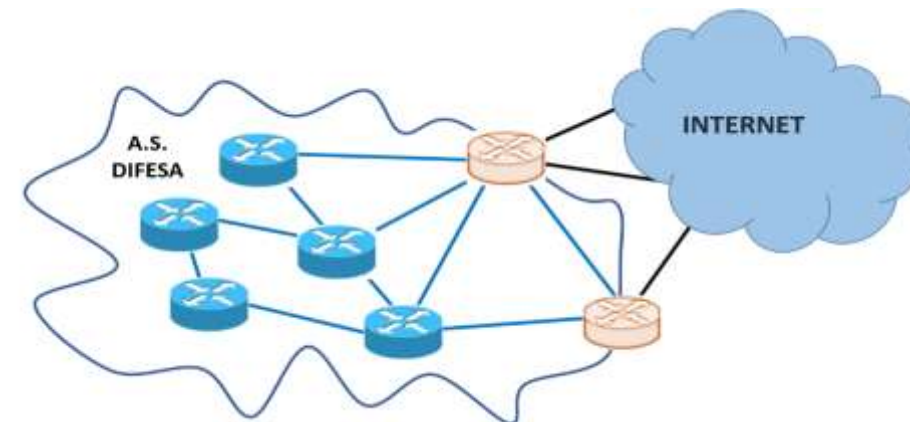
#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa



Aree di intervento - *Cyber*

- Realizzazione del Comando Interforze Operazioni Cibernetiche
- Sicurezza dell'info-dominio Difesa e, al suo interno, capacità adeguate per contrastare e contenere la minaccia *Cyber*
- Estensione, mediante reti di missione, della capacità *Cyber* sia come protezione (*force protection*) sia per operare nel dominio Cyber nell'ambito dei contingenti nei Teatri Operativi

- Completamento della capacità *Cyber Defence* grazie alla realizzazione dell'A.S. che consentirà l'accesso unico e ridondato ad Internet per l'intero Comparto Difesa
- Implementazione progetto «*Strong Authentication*»





Agenda

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa

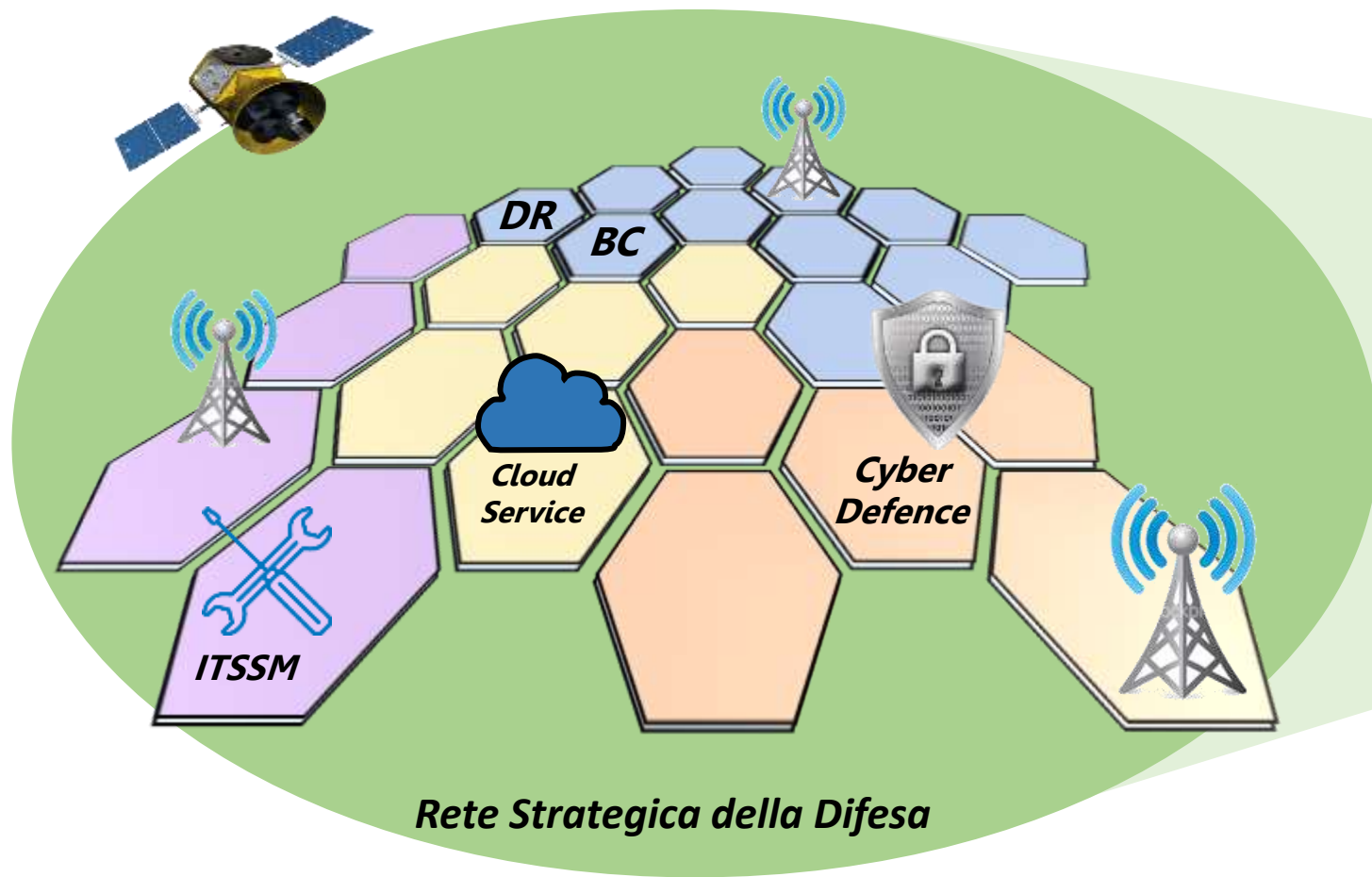
- Introduzione
- *Defence Information Infrastructure - DII*
- Reti Strategiche della Difesa
- Prospettive
- **Conclusioni**





Conclusioni

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa



Funzione di C2





Defence Information Infrastructure - DII

#UnaForzaperilPaese@SM_Difesa



Generalità

- L'obiettivo è creare un'unica "infostruttura" capace di integrare i sistemi ICT (logistici e gestionali) e le strutture di Comando e Controllo della Difesa, con caratteristiche intrinseche di sicurezza e che risponda efficacemente alle necessità di flessibilità, robustezza, disponibilità e scalabilità
- Il programma D.I.I. è conforme alla *policy* net-centrica della NATO (*Network Enabled Capability*)
- Programma DII porta avanti segmenti di sviluppo «modulari e autoconsistenti» con le risorse rese disponibili dal bilancio della Difesa

