

Digitalizzazione sanitaria e sinergie civili-militari

Col CSArn Alberto AUTORE
Presidente del Board SISAD
Aeronautica Militare
Istituto di Medicina Aerospaziale di Roma

Compiti della Sanità Militare

(artt. 181-213 COM – 244-275 TUOM)

Missioni dello Strumento Militare

1. Difesa interessi vitali
2. Protezione interessi strategici
3. Prevenzione e gestione crisi internazionali
4. Concorso alla salvaguardia libere istituzioni ed assistenza nelle pubbliche emergenze

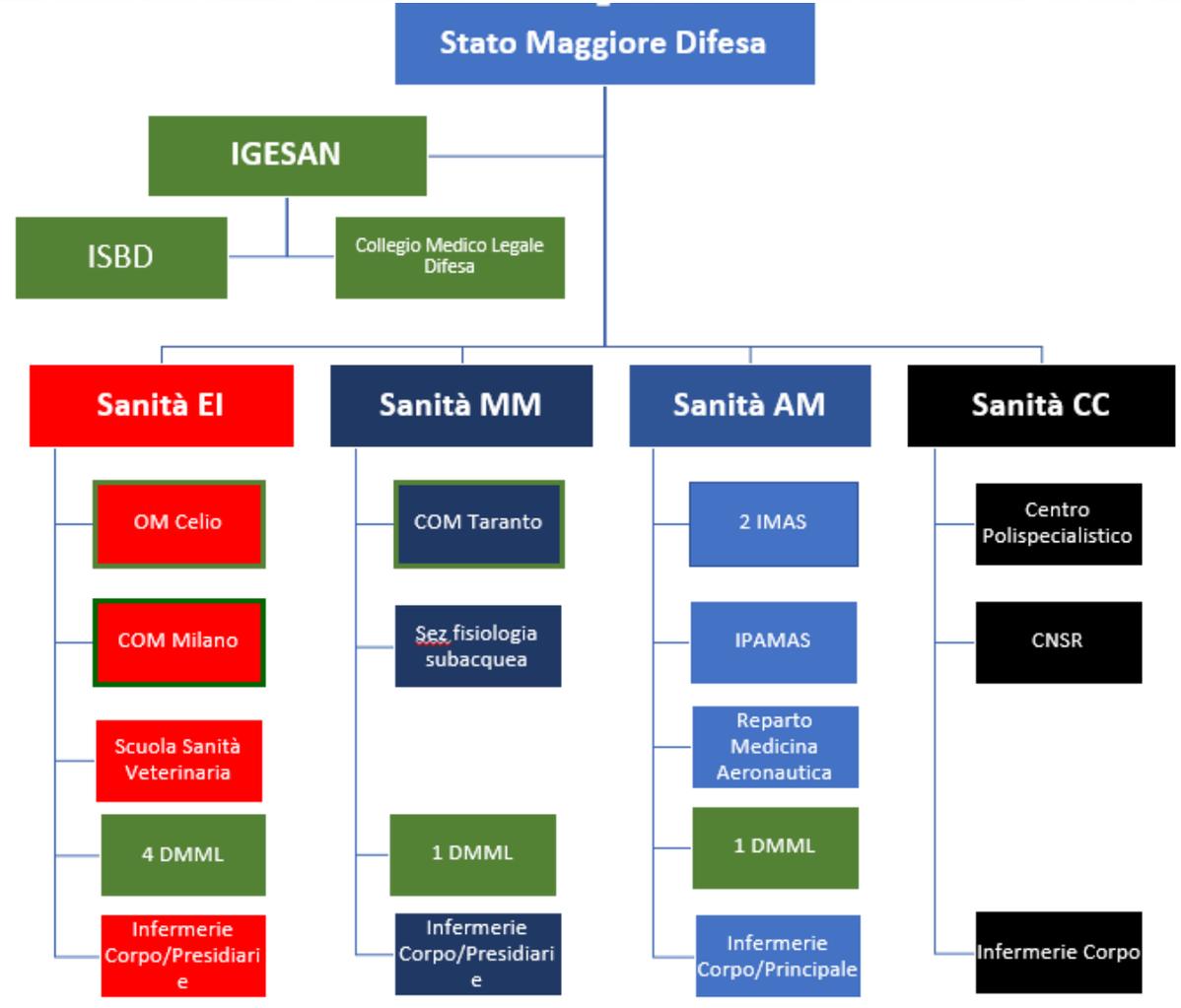
Compito della Sanità Militare

Assicurare l'assistenza sanitaria in operazioni e in addestramento, sia all'interno che al di fuori del territorio nazionale, nonché, in subordine, di concorrere all'assistenza e al soccorso della collettività nazionale e internazionale nei casi di pubbliche calamità.

Tipologie di Utenti

- ▶ **Dipendenti** del Ministero Difesa
- ▶ **Aventi diritto** ai sensi del D.I. 4 marzo 2015
- ▶ **Utenti esterni** (necessità specifiche, es. centri COVID, convenzioni, ecc...)

Organizzazione della Sanità Militare



Sanità Militare e digitalizzazione



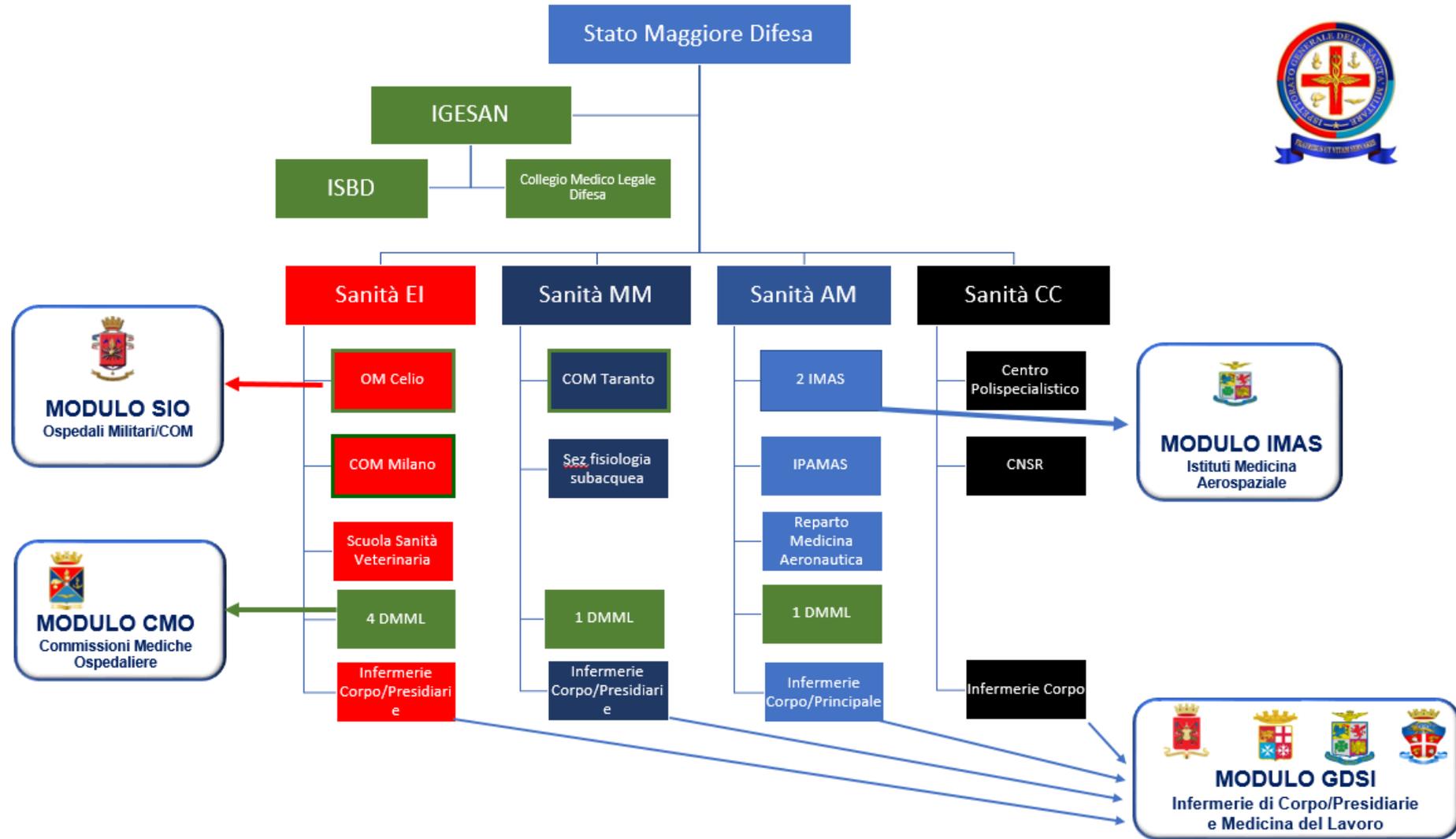
- **Organizzazione Sanità Militare**
 - D.lgs. n. 66/2010, artt. 181-213
- **Normative sanitarie militari**
 - Circolare DIFESAN 5000
 - D.P.R. n. 461/01 -D.P.R. 243/2006
 - 81/2008 - DPR 90/2010
- **Rapporti SSM/SSN**
 - Legge 833/1978 - Legge 189/2000 - Legge costituzionale n.3 2001- Legge 23/2015; Piano Sanitario Nazionale (PSN):

- **Ministero Difesa**
 - Defence Information Infrastructure (DII)
- **Internazionale**
 - HIS Health Information System
 - NATO STANDARD AJMedP-5. Allied Joint Doctrine For Medical Communications And Information Systems

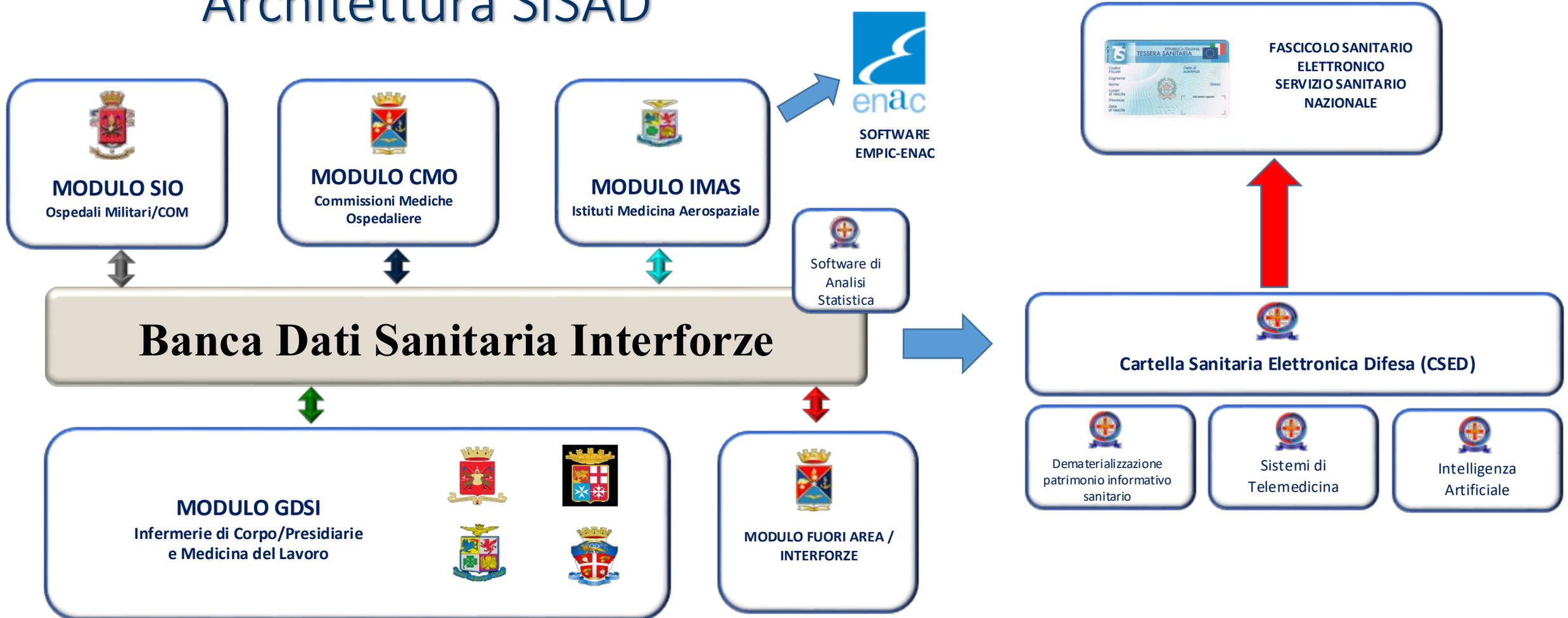
- **Norme digitalizzazione**
 - D.lgs. 82/2005– CAD»
 - Direttiva UE 2016/1148 (c.d. Direttiva NIS)
 - Regolamento UE 2019/881 (c.d. Cyber Act)
- **Norme Privacy**
 - Regolamento UE 2016/679
 - Codice Privacy(D.Lgs. 196/2003)
- **Norme amministrative**
 - Codice contratti pubblici D.Lgs. 36/2023
 - PNRR, Missione 6

- **Sistema Informativo Sanitario dell'Amministrazione Difesa (SISAD)**
 - Rappresenta un pilastro della cosiddetta *Digital Information Infrastructure* della Difesa
- **II BOARD OF GOVERNANCE**
 - Nominato dall'**Ispettore Generale della Sanità Militare**, rappresenta lo strumento di vertice attraverso il quale monitorare l'evoluzione del progetto SISAD nell'ottica del comune interesse interforze di standardizzazione (**Direttiva SISAD Ed. 2014**)
 - **Tavoli Tecnici** per i moduli: GDSI, CMO e Medicina del Lavoro
 - Valutare le esigenze rappresentate dalle singole FFAA/CC
 - Definire le esigenze funzionali sanitarie con **SMD-VI**
 - Procedere all'implementazione di un **sistema unico**
 - Valutare variazioni e adeguamenti per sviluppi funzionalità informative aggiuntive

Organizzazione della Sanità Militare

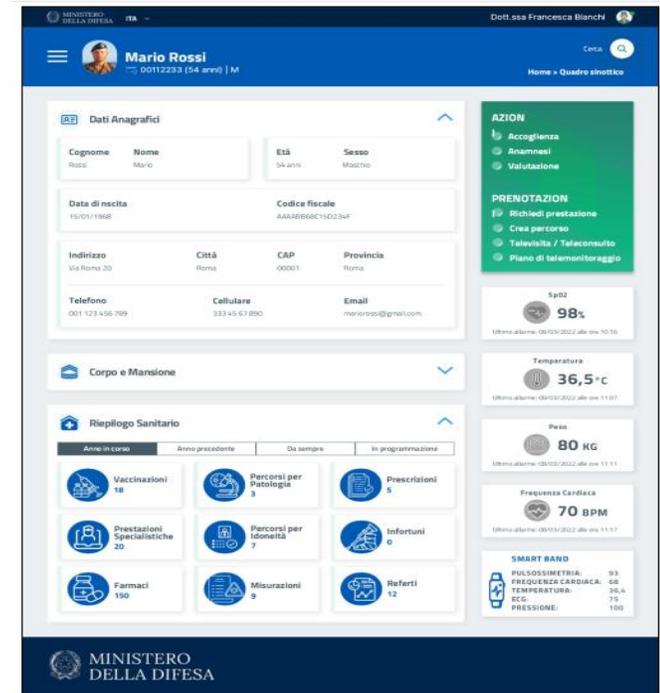


Architettura SISAD

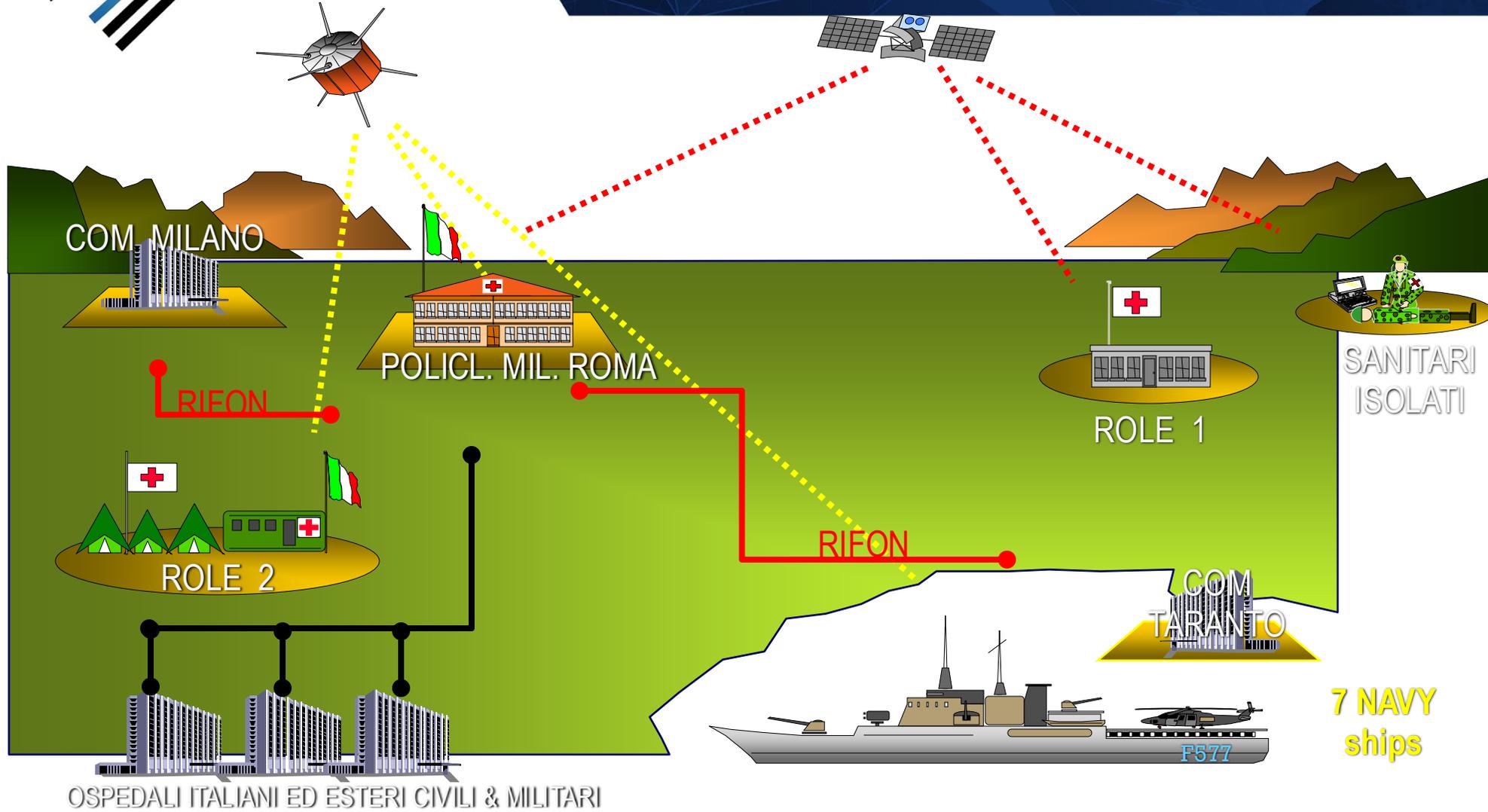


Cartella/Fascicolo Sanitario Elettronico della Difesa

- Norme:
 - Legge di bilancio per il triennio 2021-2023 (legge n. 178/2020 -legge n. 234/2021)
 - Decreto "Sostegni-bis" (articolo 30 del D.L. 73/2021)
- Realizzazione di una Banca Dati Sanitari Centrale della Difesa integrata, tramite il FSE, al Servizio sanitario nazionale (SSN) che consenta:
 - Dipendente: storia clinica aggiornata presso tutte le strutture sanitarie
 - Organi di vertice sanitario: monitorare e analizzare i dati
- Interoperabilità interforze
- Interoperabilità INI (Identificatore Nazionale del Paziente)



TELEMEDICINA



SANITARI ISOLATI

Funzionamento:
SICRAL (Sistema Italiano per Comunicazioni Riservate e Allarmi) è il sistema satellitare italiano per le comunicazioni militari, caratterizzato da flessibilità e versatilità di impiego, in grado di garantire l'interoperabilità tra le reti della Difesa, della sicurezza pubblica, dell'emergenza civile e della gestione e controllo delle infrastrutture strategiche

- Obiettivi:**
- Rompere l'isolamento professionale dei sanitari operanti in aree operative
 - trasferire le informazioni mediche anziché il paziente

FORMAZIONE

- **Modulo GDSI**
- presso le Infermerie di Corpo/Presidiarie (e, in prospettiva anche in OFCN)
- gestione del dato sanitario relativo all'arruolamento, al mantenimento dell'idoneità al servizio e all'approntamento per le missioni

ATTIVITA' SVOLTA

- Formazione FAD per operatori sanitari, segreterie, etc.

- Piattaforma MOODLE IGESAN - <https://igesanelearning.difesa.it/>
- Utenti moduli:
 - 1_Amministratore: 465
 - 2_Segreteria infermeria: 405
 - 3_Segreteria Ente: 371
 - 4_Operatore Sanitario: 409
 - 5_Vertice FFAA: 276
- Partecipanti: 541
 - EI: 118;
 - MM: 226;
 - AM: 175,
 - CC: 17

VALORE

- Armonizzazione e standardizzazione tra FFAA
→ **Sanità Militare Interforze/integrata**
- *Governance*: pianificazione, monitoraggio, ottimizzazione
- Disponibilità strumenti avanzati:
telemedicina, *device*, *Business Intelligence*,
analisi statistico/epidemiologica, *Medical MEDSITAW, AI*

CRITICITA'

- Standardizzazione medico legale tra FFAA
- Superare digitalizzazione personalizzata delle FFAA (COVID-19)
- Resistenza culturale
- Contrattualistica della PA
- Supporto tecnologico (hardware, connettività, assistenza)
- Compliance: *cybersecurity e privacy*

CONCLUSIONI

- Il **SISAD** è lo strumento attraverso il quale il Ministero della Difesa sta attuando il processo di digitalizzazione della Sanità Militare secondo le normative vigenti
- Il **Board SISAD** (IGESAN) dirige e coordina l'attività attraverso lo sviluppo dei diversi moduli: GDSI, CMO, IMAS, SIO, Medicina del Lavoro
- Tra le attività previste è stata istituita la **formazione** per il personale in modalità FAD
- Obiettivi: compliance, governance
- La futura connessione con il sistema digitale del Ministero della Salute consentirà un ulteriore miglioramento dell'erogazione dell'assistenza sanitaria

Digitalizzazione sanitaria e sinergie civili-militari

Col CSArn Alberto AUTORE
Presidente del Board SISAD
Aeronautica Militare
Istituto di Medicina Aerospaziale di Roma