

**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



*Ministero della Salute*

*L'innovazione tecnologica a servizio della salute pubblica: la tutela della salute nelle isole minori e nel soccorso in mare*

Dott. Claudio Pulvirenti  
Direttore USMAF SASN Sicilia –  
Ministero della Salute

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)

**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita™**



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita™**



## Telemedicina: un modello innovativo per l'assistenza al mondo marittimo

- Garantire assistenza sanitaria alle popolazioni isolate, naviganti in transito... ma anche in aree remote, logisticamente disagiate
- Attraverso la creazione di piattaforme di connessione tra il mondo marittimo e i sistemi di emergenza territoriale

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## Peculiarità del contesto territoriale

- Isolamento può essere anche dovuto a condi meteo avverse
- Difficoltà a raggiungere e ad avere accesso a sistemi di cura in loco

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## Sicurezza sanitaria

- Migliorare la percezione e l'efficienza di cura per le popolazioni presenti, il personale di bordo e i passeggeri delle imbarcazioni
  - Abbattere il senso di abbandono delle popolazioni presenti, infondere maggiore sicurezza ai naviganti marittimi, ai croceristi che attraversano il Mediterraneo
  - Migliorare la qualità della vita dei territori remoti in cui potrebbero avvenire sbarchi, catastrofi, terremoti ecc.
- Consideriamo che una buona parte di turisti che vogliono visitare il nostro Paese si informano sulla efficienza dei sistemi sanitari

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## I vantaggi della telemedicina

- Aumentare la possibilità di accesso alle cure
- Possibilità di ricevere consulenze di Alta specializzazione
- Attivazione di protocolli per televisite e teleconsulenza al fine di ridurre le emergenze improprie
- Ottimizzazione delle risorse e dei costi del sistema sanitario (evitare trasferimenti inutili o ricoveri impropri)

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## Basi operative

- Creazione di «Punti di accesso» virtuali sulle imbarcazioni per televisita e teleconsulto
- Stazioni marittime di soccorso
- Basi mobili (imbarcazioni attrezzate)

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita™**



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita™**



## Rete di connessioni

- Collaborazione con gli ospedali e strutture sanitarie pubbliche al fine di garantire una rapida assistenza sanitaria a distanza e un rapido trasferimento per un eventuale ricovero appropriato
- Attraverso la creazione di piattaforme di connessione tra il mondo marittimo (navi mercantili, petroliere, cargo, navi da diporto) e i sistemi di emergenza territoriale

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## Telemedicina: esempi applicativi

- Ustica, Linosa e Lampedusa
- Telecardiologia
- UOC di Cardiologia dell'Ospedale Ingrassia di Ustica
- Lampedusa PTE due postazioni per il monitoraggio ecografico e pressorio dei pazienti

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**30 SETTEMBRE 2024**  
PALERMO | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## Telemedicina e soccorso marittimo

- Garantire sicurezza dei natanti
- Fornire un supporto sanitario in caso di emergenze sanitarie a bordo
- Riduzione dei tempi di risposta

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella

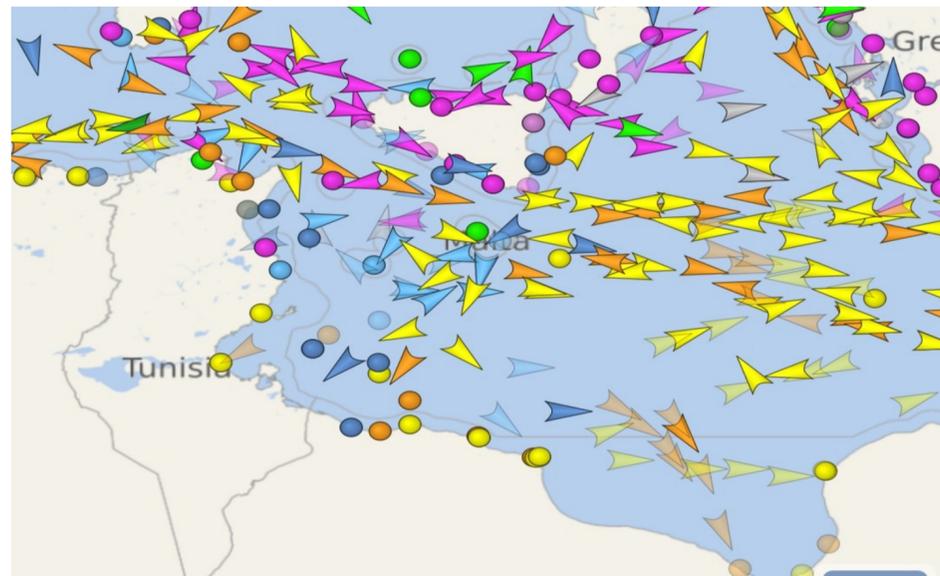


**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



Grande numero di natanti che transitano nel mediterraneo



@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## Oltre la telemedicina tradizionale

- Uso di droni per la consegna di farmaci e attrezzature mediche
- Uso di sistemi di intelligenza artificiale per il monitoraggio dei pazienti a distanza

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## PROGETTO PILOTA

USMAF-ASSESSORATO SALUTE-REGIONE SICILIANA

- La Sicilia come **isola pilota** per mettere a sistema territorio e Frontiera Aerea e marittima mediante la tecnologia digitale

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita™**



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita™**



## Azioni del progetto: formazione permanente

- Formazione degli operatori di soccorso nelle tecniche di primo soccorso; uso defibrillatore; immobilizzazioni; trasporto pazienti; gestione maxiemergenze; biocontenimento in ambiente marittimo e aeroportuale

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## Azioni del progetto: applicazione della telemedicina al biocontenimento

- Soggetti che si presentano alla frontiera, nei porti e negli aeroporti che per motivi di sicurezza sanitaria devono stare in isolamento
- Malattia infettiva di quale classe?
- Il soggetto potrebbe essere telemonitorato per conoscere i parametri vitali
- Televisita con valutazione specialistica da parte di infettivologi di un reparto di Malattie infettive
- Ricovero in ospedale o Istituto Spallanzani di Roma o Sacco di Milano

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita**



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita**



## Applicazione della telemedicina in un Canale Sanitario Aeroportuale



@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)

**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella

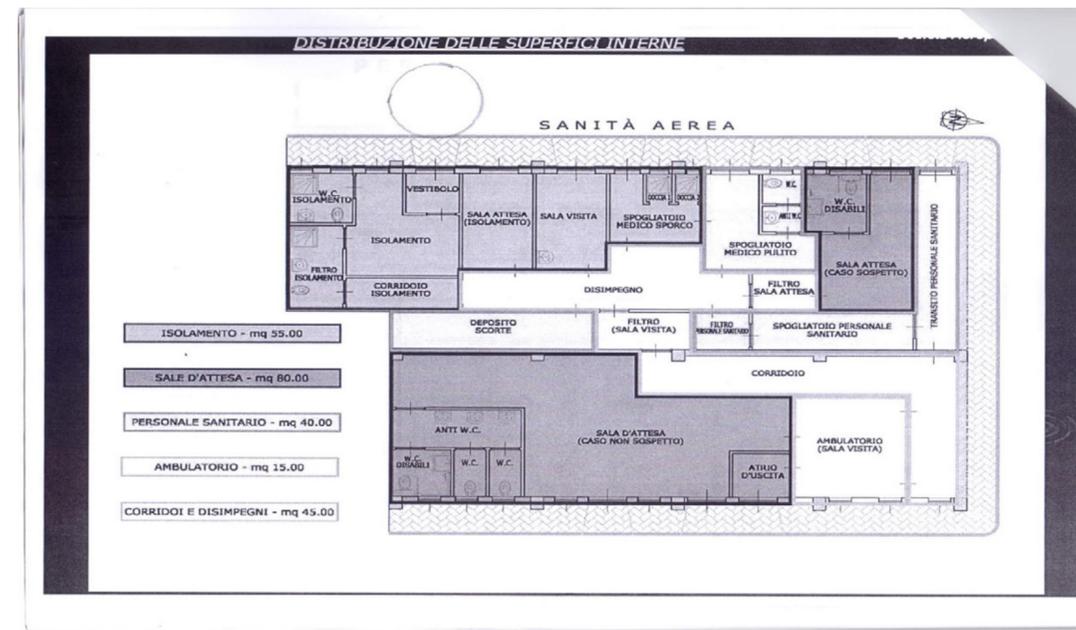


**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## Canale Sanitario Aeroportuale Catania Fontanarossa



@ForumRisk



[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



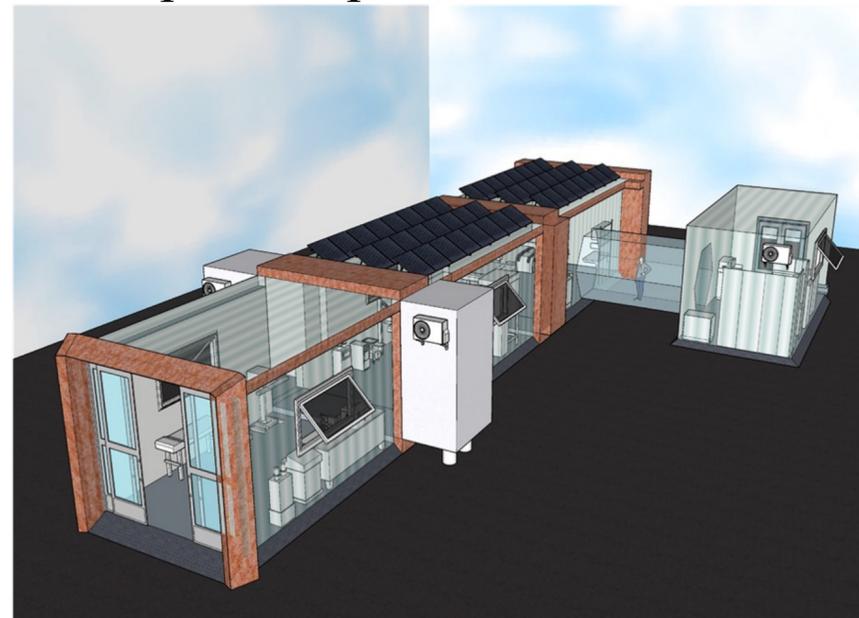
**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita**

**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



## Gate protetto per controllo sanitario



@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita™**



**30 SETTEMBRE 2024**

**PALERMO** | PALAZZO DEI NORMANNI - Sala Mattarella



**Forum  
Mediterraneo  
in Sanita™**



## Obiettivi della telemedicina oggi

- La Sicilia come modello di innovazione tecnologica al servizio dell'accessibilità alle cure
- Assicurare la fruizione di appropriati livelli di assistenza e accesso all'Alta specializzazione
- Una integrazione territorio-ospedale
- Una risposta concreta ed efficace alle esigenze di salute, in particolare delle nostre comunità insulari e dei naviganti nel Mediterraneo

@ForumRisk    

[www.forummediterraneosanita.it](http://www.forummediterraneosanita.it)



### **Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]**

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

**[Torna all'inizio](#)**