

CONFERENZA GARR 2025
FRONTIERE DIGITALI

Frontiere digitali e sicurezza informatica nelle infrastrutture sanitarie

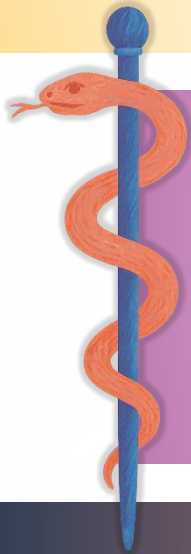
Francesco Ricciardi

Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza

Le sfide della sanità del futuro

- Calo demografico a livello europeo¹
- Decremento della disponibilità di operatori sanitari (offerta)
- Incremento della popolazione (domanda) over 65¹
- Difficoltà nel garantire una sanità capillare

1. <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?oldid=497115>



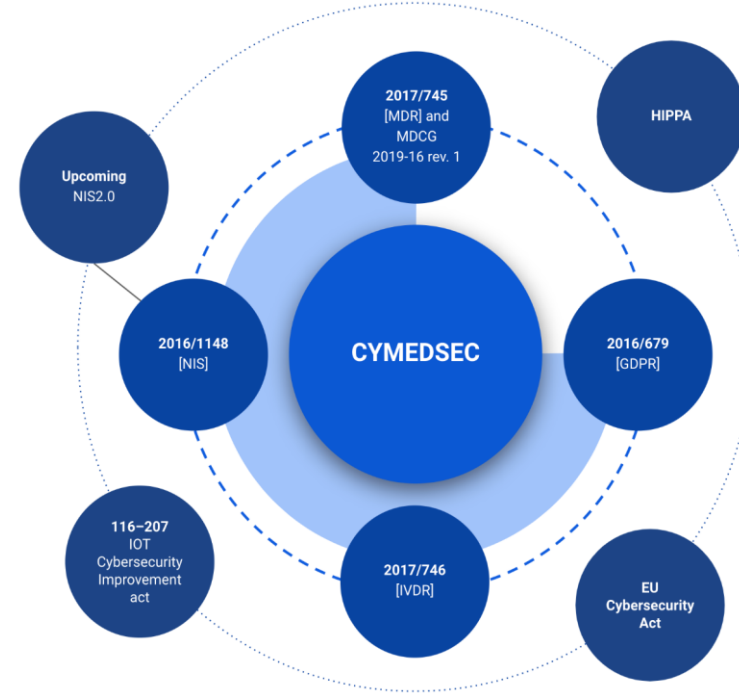
- Digitalizzazione dei servizi sanitari (efficienza)
- Telemonitoraggio nei centri remoti (efficacia)
- Incremento dei rischi cyber

UNA NUOVA «BARRIERA» DIGITALE?

Contesto normativo



- ENISA
- ISO
- ISO
- NIST
- CEN/CENELEC
- ECSO
- Industry



- 5G
- IoT
- Big data
- AI/ML
- Cloud computing
- Blockchains/DLT
- Fog/edge computing
- Augmented reality





CYMEDSEC



IL PROGETTO IN BREVE

Durata	4 anni
Finanziamento	6.1 MLN€
Ente Finanziatore	Unione Europea
Coordinamento	Università di Dresda
Numero di partner	12



PILOT IN CONTESTI OPERATIVI REALI

Risultati (parziali)

- Review sistematica della letteratura
- Analisi approcci rischi-benefici attuali
- Preparazione dei dimostratori
- Progettazione di un gateway ad alta sicurezza
- Completamento del modello di rischio

Conclusioni

- Sicurezza informatica sempre più al centro
- Conseguenze etiche e di privacy
- Armonizzazione degli standard
- Normativa più snella e dinamica
- Importanza della cooperazione e della condivisione

Grazie per l'attenzione!

f.ricciardi@operapadrepio.it