

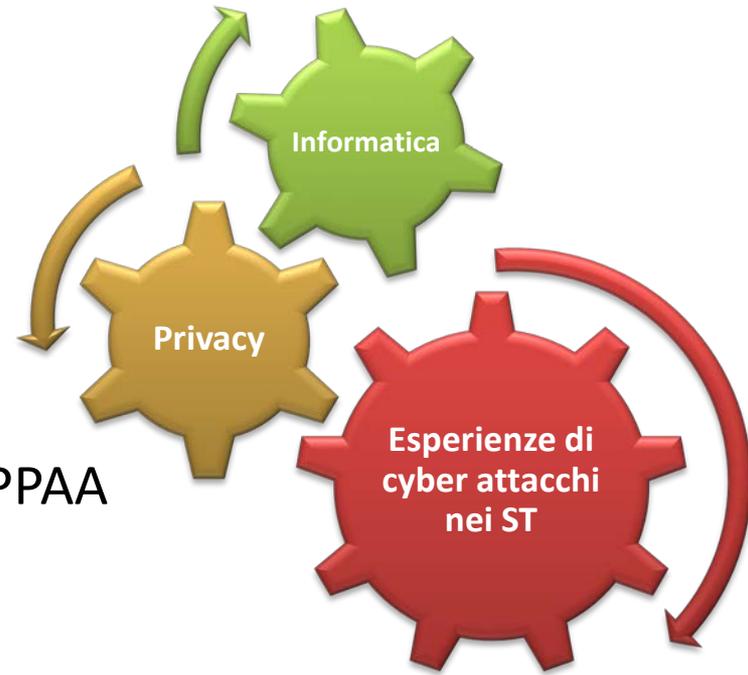
# Cyber attacchi e Telemedicina

*Riunione plenaria di programmazione del Sistema trasfusionale  
Roma, 28 novembre 2022*

*Samantha Profili*

# Gruppo di lavoro cyber attacchi

- S. Pupella - CNS
- M. La Raja - incaricato dal CNS
- S. Profili - CNS
- G. Bellifemine - Ministero della Salute
- M. Dionisio - Ministero della Salute
- C. Villanacci - ISS
- P. Colamartino - Tavolo CAAO Regioni e PPAA
- S. Vaglio - SRC Lazio
- V. Randi - SRC Emilia Romagna
- E. Solimbergo - Regione Veneto;
- G. Camisasca - Regione Piemonte.



# Requisiti tecnici e organizzativi per la sicurezza delle Reti e dei Sistemi informativi a supporto della catena trasfusionale

## Contesto normativo europeo e nazionale

*Le linee guida per gli operatori dei servizi essenziali (OSE) – settore salute*

*Framework nazionale per la cybersecurity*

## Contesto dei sistemi informativi dei ST

*Configurazione dei sistemi (hardware, software, reti)*

*Controllo dei cambiamenti*

*Sistemi di backup*

## Il processo di gestione dei rischi

*Identificazione*

*Impatto*

*Valutazione*

*Trattamento*

## Misure di protezione dei dati

*Architettura tecnologica finalizzata ad assicurare continuità e sicurezza dei dati trattati dalle Strutture Trasfusionali Italiane.*

*Procedura finalizzata ad assicurare la corretta gestione dei dati personali in aderenza alla normativa europea e nazionale. (Reg. EU 679/2016 e d.lgs. 101/2018)*



Gruppo di redazione



Gruppo di revisione



# Linee di lavoro CNS in TM

Elaborazione di una **linea guida** per fornire indicazioni nazionali per l'erogazione di prestazioni sanitarie trasfusionali in telemedicina

**CCM 2022** Applicazione degli strumenti di Telemedicina nel contesto dei programmi di PBM in relazione agli obiettivi del Sistema trasfusionale nazionale

**PROGETTO** Modelli di gestione di pazienti ematologici e talassemici con telemedicina

**CENTRO  
NAZIONALE  
SANGUE**

Istituto Superiore di Sanità



# Linee guida

## Elaborazione di una linea guida per fornire indicazioni nazionali per l'erogazione di prestazioni sanitarie trasfusionali in TM

### Istituto GdL multidisciplinare:

- CNS
- Ministero della Salute (Sistema informativo sanitario nazionale- Trapianti, sangue ed emocomponenti)
- Strutture regionali di coordinamento delle attività trasfusionali
- Società scientifiche (SIMTI, SIDEM)
- Associazioni/ federazioni donatori di sangue
- Centro nazionale della

LEGGE 19 maggio 2022, n. 52.

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 24 marzo 2022, n. 24, recante disposizioni urgenti per il superamento delle misure di contrasto alla diffusione dell'epidemia da COVID-19, in conseguenza della cessazione dello stato di emergenza.



(( (Medicina trasfusionale).))

((1. Al fine di ridurre il rischio di contagio degli operatori e degli assistiti e di garantire la continuita' assistenziale nell'ambito dello svolgimento delle attività trasfusionali, le prestazioni sanitarie relative all'accertamento dell'idoneità alla donazione, alla produzione, distribuzione e assegnazione del sangue e degli emocomponenti e alla diagnosi e cura nella medicina trasfusionale sono inserite nell'elenco delle prestazioni di telemedicina e organizzate secondo le linee guida emanate dal Centro nazionale sangue sulla base delle Indicazioni nazionali per l'erogazione di prestazioni in telemedicina, di cui all'accordo sancito in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano il 17 dicembre 2020)).



Definizione delle modalità di applicazione della TM nei principali step del percorso trasfusionale

# Programma CCM 2022

Applicazione degli strumenti di TM nel contesto dei programmi di PBM in relazione agli obiettivi del Sistema trasfusionale nazionale

Il progetto vuole esplorare la applicabilità della telemedicina in ambito PBM nella popolazione di pazienti candidati ad interventi chirurgici di elezione in ambito Ortopedico e di cardiocirurgia, nonché al setting della gravidanza attraverso il coinvolgimento delle U.U.O.O. di ostetricia.



Analogamente, nel periodo post-operatorio la telemedicina può supportare **la gestione del paziente nel contesto domiciliare** o attraverso interazioni con il medico di base



Diffusione delle strategie di PBM attraverso l'impiego della TM per:

- facilitare **lo spostamento di quelle prestazioni pre e post chirurgiche**, usualmente gestite dagli ospedali in regime di pre-ospedalizzazione e di dimissione protetta, **sulla assistenza sanitaria territoriale;**
- favorire **l'interazione tra operatori sanitari e paziente** e la presa in carico del paziente stesso nel periodo pre-operatorio, **nella gestione domiciliare** dei pazienti candidati ad intervento di chirurgia elettiva

ISS - CNS

IRCCS Policlinico  
San Matteo

# Progetto CNS

## Modelli di gestione di pazienti ematologici e talassemici con TM

- 
- Disegnare un modello di gestione dedicato a pazienti affetti da anemia cronica conseguente a sindrome mielodisplastica o talassemia
  - Valutare l'impatto dei modelli proposti sulla qualità di vita dei pazienti, sull'organizzazione sanitaria coinvolta nel processo, in relazione alla possibile replicabilità in contesti estesi.



Pazienti affetti da patologie ematologiche, con anemia ad andamento cronico, quali displasie e talassemie

# CCM 2021

## Digitalizzazione e gestione in remoto del processo di selezione del donatore di sangue



- Realizzazione e validazione di un **software interattivo** che consenta la compilazione in formato elettronico online del questionario utilizzato nel processo di selezione da parte del donatore di sangue (CASI- computer assisted self -interviewing).
- Miglioramento della efficienza nel processo di selezione del donatore di sangue attraverso **l'ottimizzazione del tempo/operatore** per donatore.
- Miglioramento della **qualità** delle informazioni anamnestiche presenti nel questionario di selezione
- Migliorare la **qualità percepita** da parte del donatore

