

45°

Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale

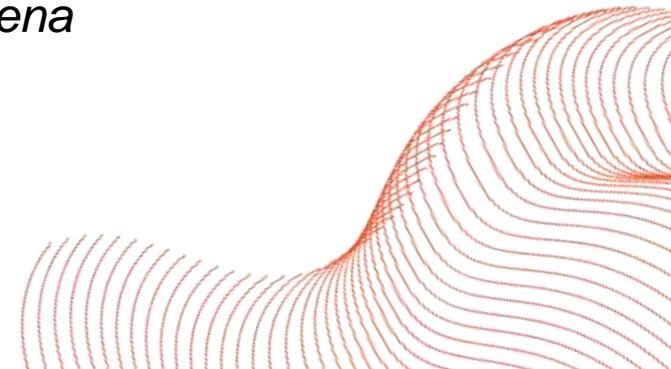
Rimini | 29-31 maggio 2024



STRUMENTO DI MONITORAGGIO DELLE MANUTENZIONI DELLE APPARECCHIATURE IN OFFICINA TRASFUSIONALE DELL'AUSL ROMAGNA

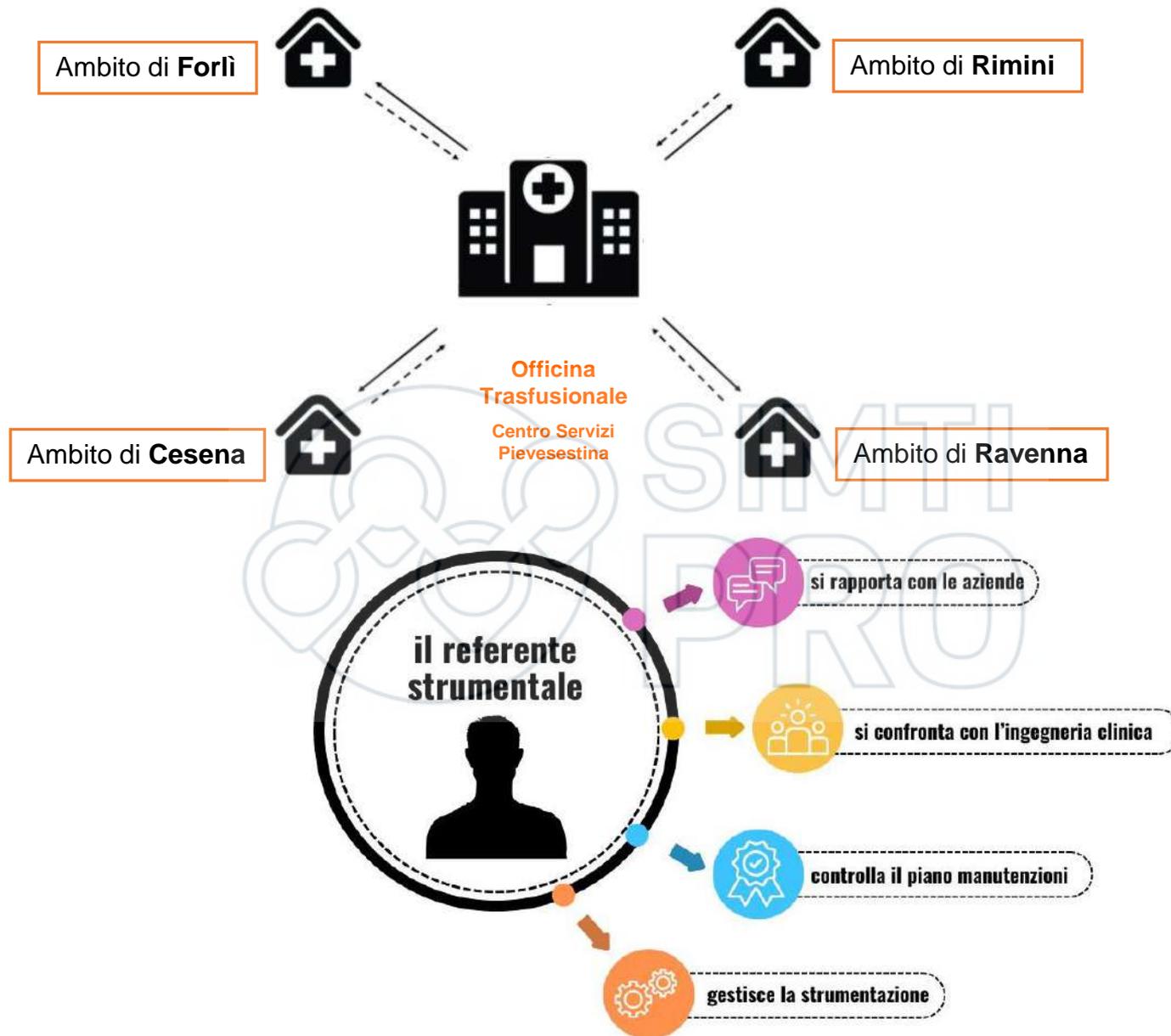
dott. TSLB Matteo Petrongolo

U.O. Medicina Trasfusionale Forlì/Cesena e Officina Trasfusionale Romagna, AUSL Romagna, Pievesestina di Cesena



Il sottoscritto Matteo Petrongolo, in qualità di Relatore dichiaro che:

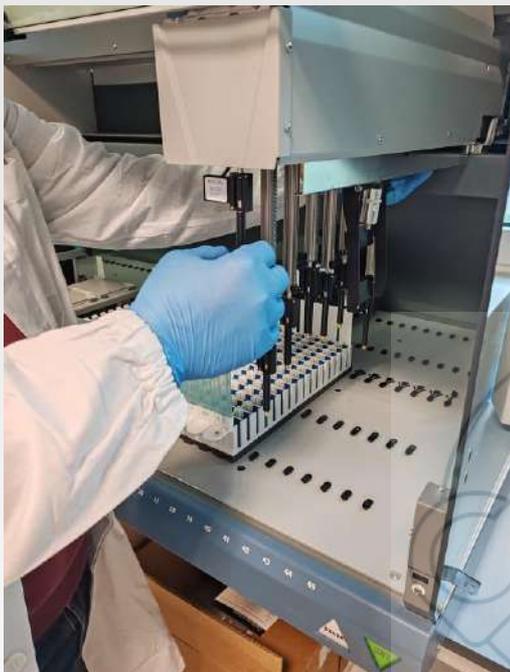
nell'esercizio della mia funzione e per l'evento in oggetto, NON SONO in alcun modo portatore di interessi commerciali propri o di terzi; e che gli eventuali rapporti avuti negli ultimi due anni con soggetti portatori di interessi commerciali non sono tali da permettere a tali soggetti di influenzare le sue funzioni al fine di trarne vantaggio.



L'OT conta complessivamente **138** apparecchiature su due CdC, 2770 e 2771, che possono essere suddivise in diverse categorie:



La gestione di tali attività è *supportata* dall'utilizzo del **software OnBiomed.**



Particolare attenzione è da porre sulla **verifica della sicurezza elettrica** (VSE) degli strumenti, garantendo la conformità agli standard di sicurezza e la prevenzione di potenziali rischi.

La **manutenzione preventiva** degli strumenti è pianificata sistematicamente per garantire alte prestazioni, prevenire guasti, prolungare la durata operativa e restituire alti standard di qualità.

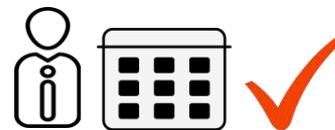


Le manutenzioni preventive sono quelle di più difficile gestione a causa dell'elevato numero di tecnologia in dotazione e per la necessità di confrontarsi con numerose ditte, **rispettando le scadenze**.

Da OnBiomed è possibile estrapolare l'elenco di tutte le strumentazioni analitiche e/o apparecchiature per Centro di Costo (CdC) e ubicazione, è possibile **consultare gli interventi di manutenzione straordinaria e programmata** permettendo un monitoraggio costante trimestrale.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Sanitaria locale della Romagna U.O. FISICA MEDICA ED INGEGNERIA CLINICA Chirurgia Dott. Stefano Santini		PIANO MANUTENZIONI FISICA MEDICA E ING. CLINICA				5/P/01/01 Rev. 0 04/08/2023 Pagina 1 di 24		
M=Revis. preventiva; VSE=Verifica di sicurezza elettrica; VP=Verifica Preoperatoria; CQ=Controllo di qualità; TAF= Controllo di calibrazione/ taratura; CF=Controllo Funzionale; COV=Consiglio; USI=Ver. parti usurate								
CE2770 - CE PIEVE OFF. TRASF. DIAGNOSTICA PER VALIDAZIONE								
INV.	CLASSE	CONSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLO	DATA COLLAUDO	SCAD. GARANZIA	TIPO INTERV.	ULTIMA ESECUZIONE/PERIODICITÀ
94316	MICRO/SCOPI (OTECI) DA LABORATORI (RO)	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	BX41TF	5031901	25/11/2019	25/11/2019	VSE	24/01/2023 TRIENNALE
94356	MICRO/SCOPI (OTECI) DA LABORATORI (RO)	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	BX41TF	504669	25/11/2019	25/11/2019	VSE	24/01/2023 TRIENNALE
94481	CENTRIFUGA	HETTICH ANDREAS GMBH & CO KG	R10TLAVIT	2000459	25/11/2019	25/11/2019	MP	06/12/2019 ANNUALE
							VP	BIENNALE
							VSE	06/12/2019 TRIENNALE
93287	CENTRIFUGA	ORTHOClinical DIAGNOSTICS - JOHNSON & JOHNSON	ORTHOClinical CENTRIFUGA	038V7524	09/04/2010	09/04/2011	MP	06/12/2019 ANNUALE
							VP	BIENNALE
							VSE	06/12/2019 TRIENNALE
93292	INCUBATORE	ORTHOClinical DIAGNOSTICS - JOHNSON & JOHNSON	ORTHOClinical INCUBATORE	153565	09/04/2010	09/04/2011	VP	22/11/2022 ANNUALE
							VSE	22/11/2022 TRIENNALE
93299	CONGELATORE DA LABORATORI (RO)	ANGELANTANI LIFE SCIENCE SRL	BASIC 700 L BT	36470			MP	20/03/2023 SEMESTRALE
							VP	22/11/2022 ANNUALE
							VSE	22/11/2022 TRIENNALE
94542	BAGNO TERMOSTATICO	INTERNATIONAL PRE SPA	BRESKO DIBT6	69692-42482-101C	02/05/2011	30/03/2015	VP	12/10/2021 BIENNALE
							VSE	12/10/2021 TRIENNALE
94552	AGGIUTTORE DA LABORATORI (RO)	HELP SCIENTIFICA SRL	ZCO	309112	02/05/2011	02/05/2013	VSE	22/11/2022 TRIENNALE
93066	TRANSILLUMINATORE	ASA SRL	705	2019	24/03/2011	24/03/2012	VSE	22/11/2022 TRIENNALE

Con la consultazione di un file PDF generato dal software, è possibile per il referente degli strumenti di OT verificare lo stato delle manutenzioni, le manutenzioni in scadenza e quelle che sono da effettuare.



Benefici ✓



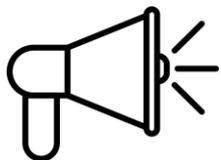
Elencazione dettagliata delle strumentazioni per Centro di Costo e ubicazione.



Monitoraggio costante delle manutenzioni straordinarie.



Ottimizzazione delle manutenzioni preventive attraverso una gestione efficace delle scadenze e delle ditte esterne coinvolte.



Negli anni alcune manutenzioni preventive e vse sono state **OMESSE**

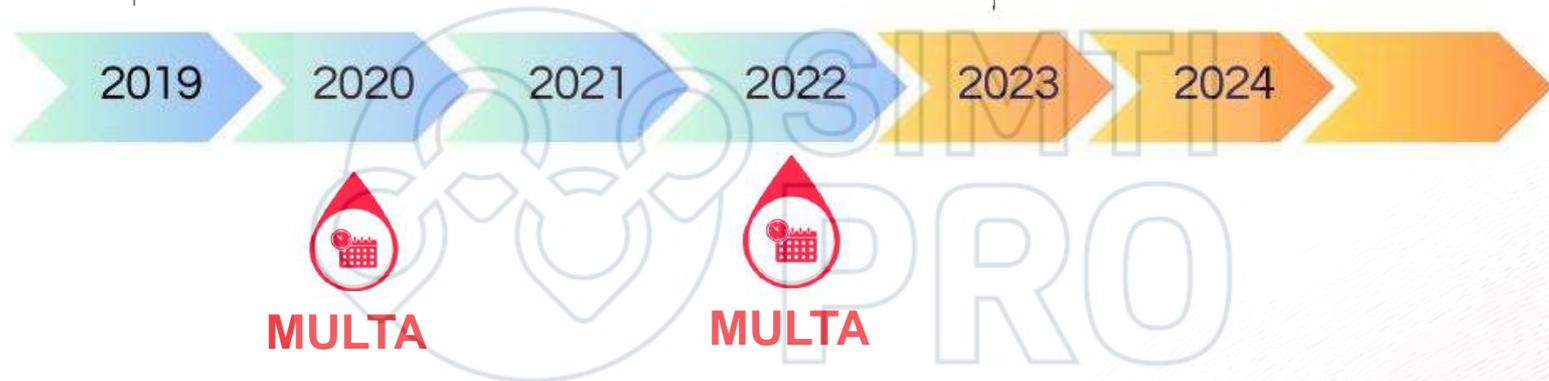


Timeline :

Inserimento nell'organigramma della figura del referente strumentale e inizio del periodo di monitoraggio delle manutenzioni

Nel 2023 sono stati effettuati **313** interventi:

- 154 manutenzioni correttive
- **159** manutenzioni preventive



Questi dati evidenziano l'importanza di applicare un attento monitoraggio delle manutenzioni preventive per raggiungere **alti livelli di operatività, affidabilità del dato e delle prestazioni** a fronte di un'adeguata gestione strumentale.

Conclusione :



Il controllo periodico del piano di manutenzione è essenziale per garantire la sua **efficacia nel tempo** e per **garantire l'effettiva esecuzione delle manutenzioni preventive** da parte delle aziende nei *tempi prestabiliti*.



Con valutazioni regolari di prestazioni degli strumenti e dei risultati ottenuti, è possibile apportare **aggiustamenti al piano**, adeguandolo alle esigenze in continua evoluzione delle apparecchiature più datate.

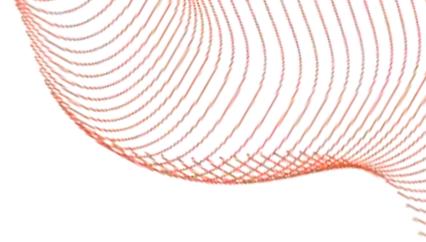


Fondamentale è la **collaborazione** con l'ufficio delle tecnologie biomediche e con l'equipe, in quanto rientra nella professionalità di ogni ts/b il controllo e la corretta gestione della strumentazione.

In questo modo, l'OT può beneficiare di un **approccio sistematico, tecnologico e basato su evidenze** per garantire la massima affidabilità e sicurezza nelle sue attività quotidiane.



Grazie per l'attenzione!



**Vincenzo
Barbara**

Referente strumentale
presso Officina
Trasfusionale
Pievesestina 2019 -
2023



★ **Matteo
Petrongolo**

Co-referente strumentale
presso Officina
Trasfusionale Pievesestina
2019 - 2023

Referente
strumentale dal 2024
-



**Tommaso
Dogana**

Co-referente
strumentale presso
Officina Trasfusionale
Pievesestina 2024 -

