

## ASST FATEBENEFRAPELLI-SACCO

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Fatebenefratelli Sacco

## I BENEFICI DELL'IMPARZIALITÀ





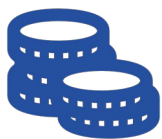
L'obiettivo primario di questo lavoro è elaborare uno **strumento di supporto decisionale** al fine di **oggettivare le strategie di acquisto**, per una maggiore **efficienza e sicurezza** del servizio



**Monitoraggio real-time** delle apparecchiature elettromedicali, avvalendosi di parametri multi-criteriali e multi-disciplinari



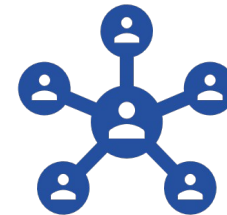
**Armonizzazione** delle esigenze di utenti e decision makers, **coinvolgimento** delle professionalità infermieristiche, oltre che quelle mediche



Strategia efficace di utilizzo di **potenzialità di investimento** rilevanti, come PNRR e **DL 34/2020**



Progetto per la realizzazione di **51 posti letto** di Terapia Intensiva



- Alessandro Grasso, tesista magistrale di Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano
- Ing. Giorgio Orsi, Direttore U.O.C. Ingegneria Clinica
- Dott. Pietro Olivieri, Direttore Medico di Presidio
- Dott. Emanuele Catena, Direttore U.O.C. Anestesia e Rianimazione
- Dott.ssa Roberta Fornari, Coordinatrice Infermieristica U.O. Week Surgery

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

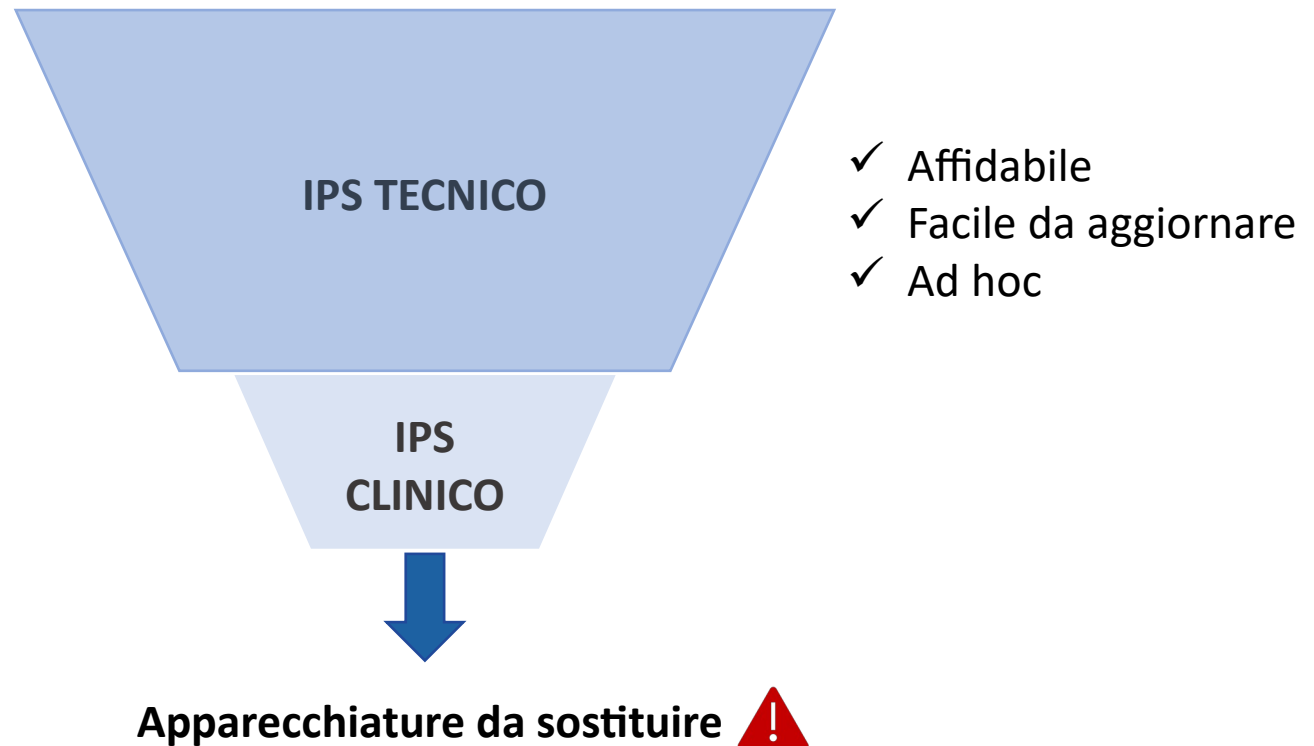
ASST Fatebenefratelli Sacco



**POLITECNICO  
DI MILANO**

## Descrizione

Creazione di un **Indice di Priorità di Sostituzione (IPS)** composto da due sezioni distinte: l'**IPS tecnico** agisce come filtro per l'identificazione delle apparecchiature su cui porre un ulteriore focus, con il coinvolgimento diretto dei sanitari.



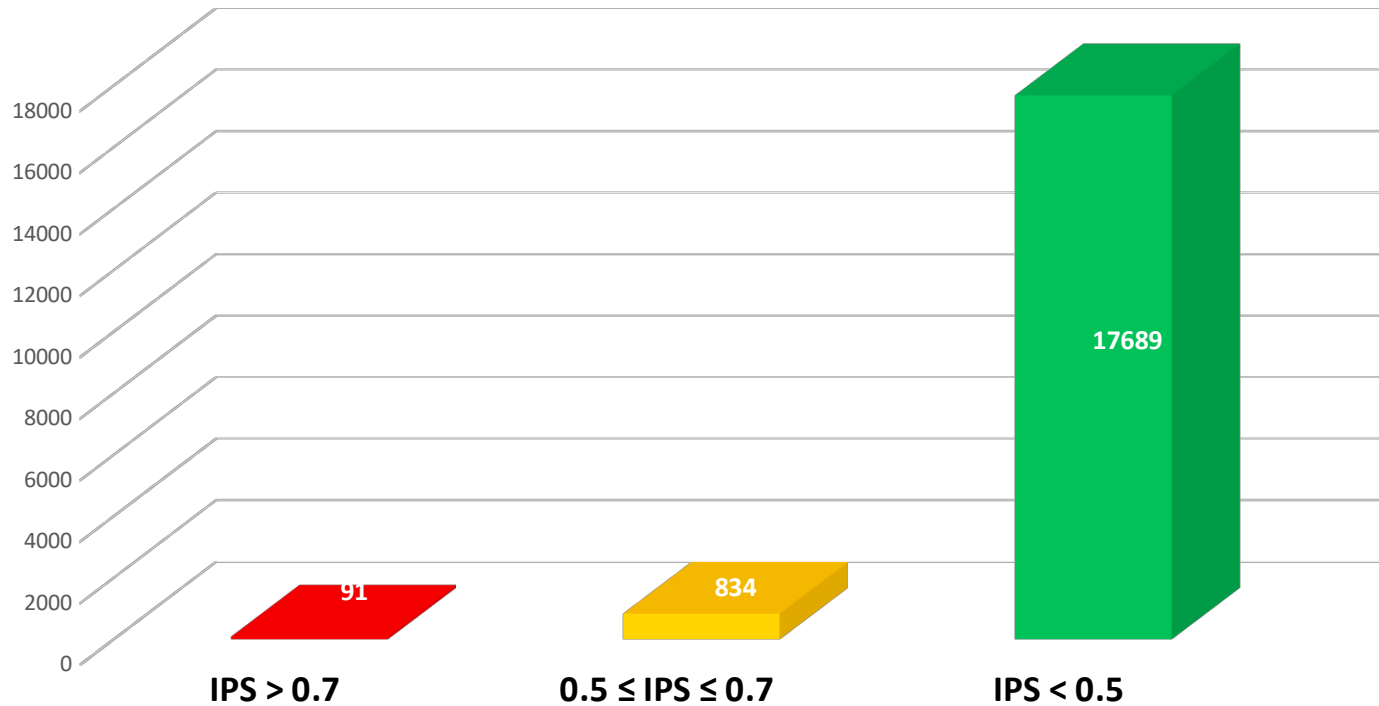
- Vetustà dell'apparecchiatura [0.13]
- Disponibilità di supporto (EoS) [0.15]
- Numero di interventi di manutenzione correttiva rispetto alla media della coorte omogenea [0.16]
- Up-Time [0.17]
- Criticità d'area [0.2]
- Disponibilità di altre apparecchiature dello stesso tipo presso il reparto [0.19]

INVENTARIO SIC	PRESIDIO	IPS TECNICO
0002536	SACCO	0,88
0000042	SACCO	0,23
0000661	SACCO	0,12
0000662	BUZZI	0,36
0001315	BUZZI	0,18
0003352	FBF	0,22
0006415	FBF	0,77
0000104	FBF	0,46
0003325	MELLONI	0,14
0003263	SACCO	0,67



## Analisi dell'IPS Tecnico

### IPS TECNICO INTERA ASST



## 41 reparti intervistati sui 4 presidi

- Presenza di altre apparecchiature in reparto [0.14]
- Stato funzionale [0.24]
- Frequenza di utilizzo [0.11]
- Grado di danno prodotto sul paziente [0.2]
- Grado di innovazione tecnologica [0.1]
- Rilevanza nell'attività quotidiana [0.14]
- Ease of use [0.07]

### Modulo valutativo dell'efficienza delle apparecchiature elettromedicali

Questionario volto al personale medico/infermieristico dell'ASST Fatebenefratelli-Sacco, finalizzato alla valutazione soggettiva dello stato delle apparecchiature elettromedicali installate nei suddetti reparti.

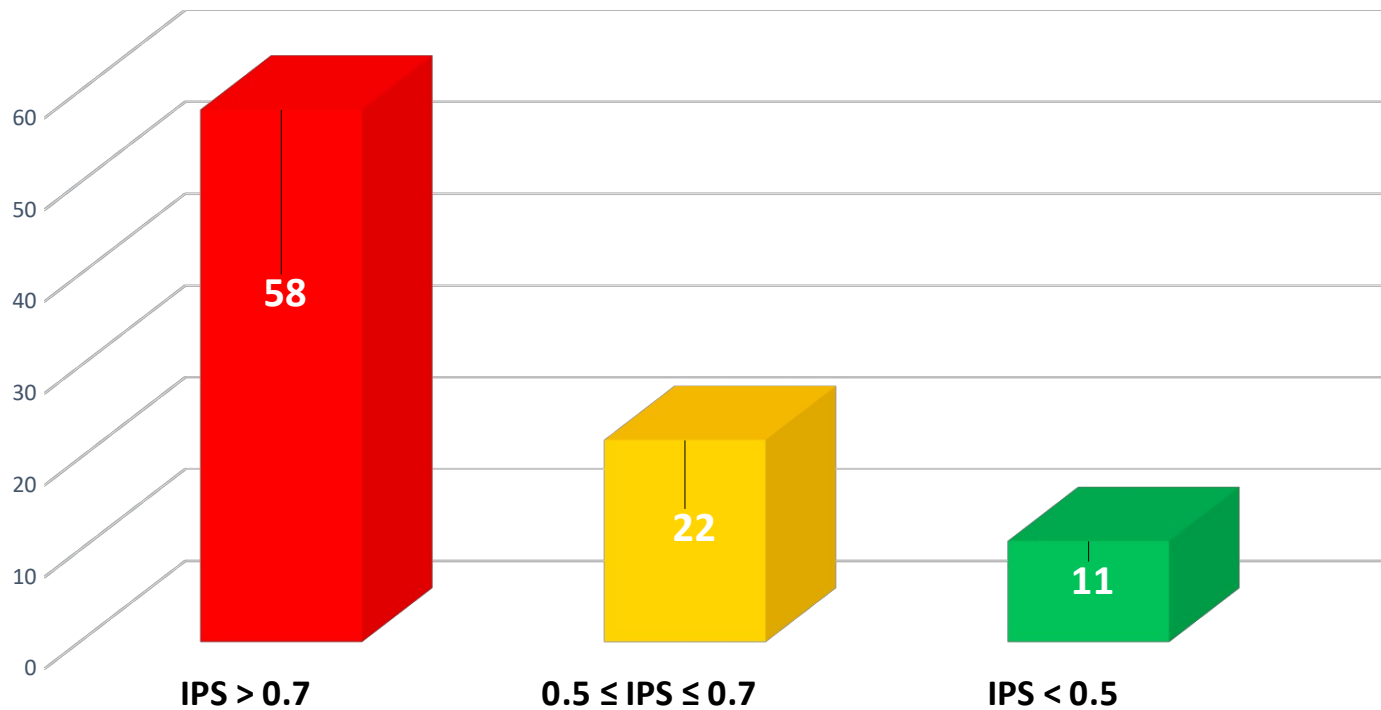
1. Presidio di appartenenza \*

Sacco

Buzzi

FBF

## IPS CLINICO



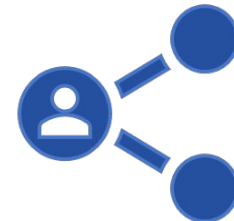


## Risultati & sviluppi futuri

- ✓ Interventi su **sostituzioni urgenti**
- ✓ **Implementazione** dell'IPS tecnico sul CMMS fornito dal Global Service
- ✓ Azioni di **mobilità** intra/inter-presidio
- ✓ Coinvolgimento del **personale** nel processo decisionale



CONTINUO MIGLIORAMENTO e AUTOMATIZZAZIONE del processo





*Alessandro Grasso, studente magistrale Politecnico di Milano*  
*[grasso.alessandro@asst-fbf-sacco.it](mailto:grasso.alessandro@asst-fbf-sacco.it)*  
*Tirocinante Ingegneria Clinica ASST FBF-SACCO*