

Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico



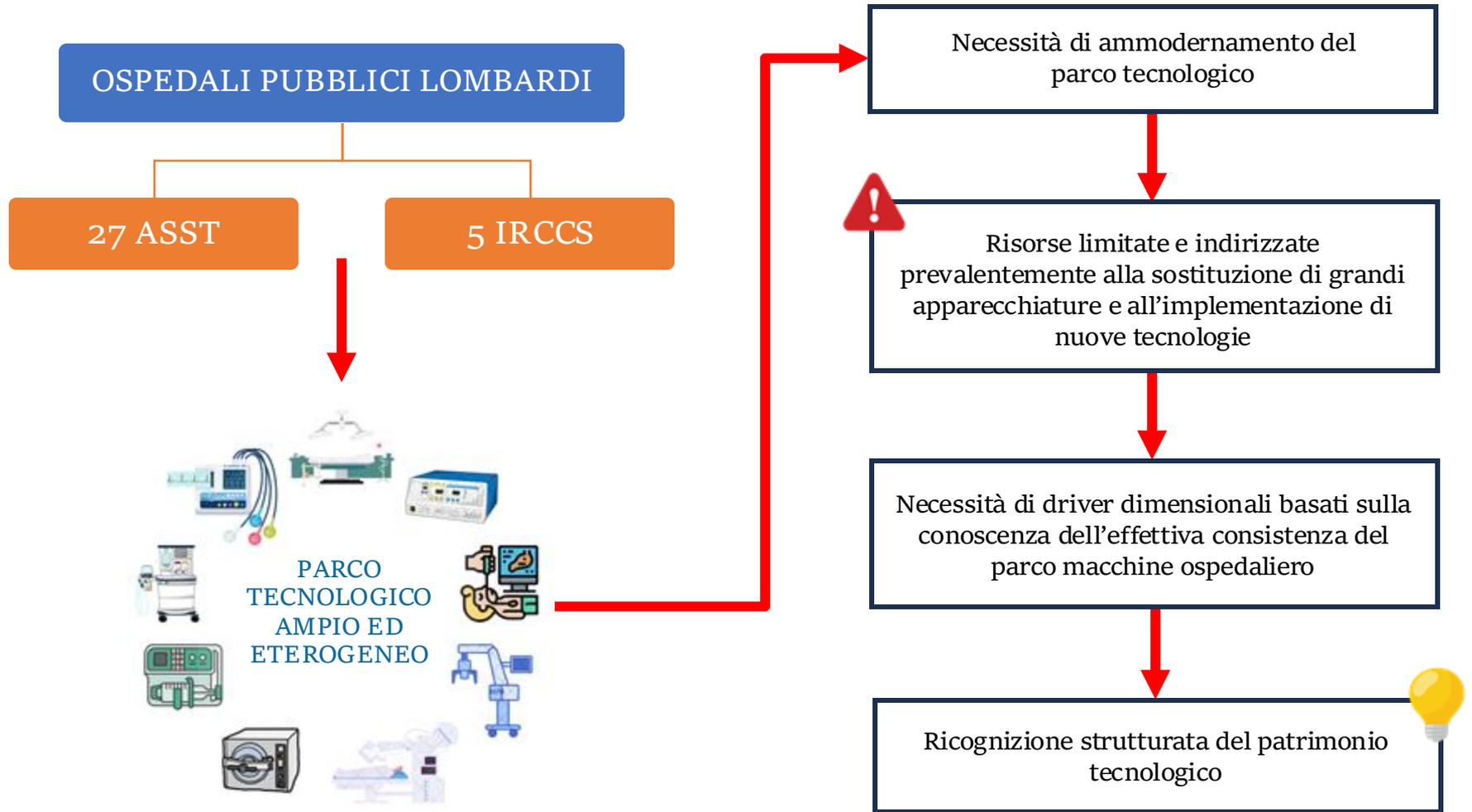
UN VIAGGIO ALL'INTERNO DEI BLOCCHI OPERATORI LOMBARDI: ANALISI E VALUTAZIONE DELL'OBSOLESCENZA TECNOLOGICA DELLE APPARECCHIATURE





Il gruppo di lavoro

- Ing. Martina Calandra: Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Clinico presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
- Ing. Silvia Giusto: Borsista Ingegnere Clinico presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
- Ing. Paolo Cassoli: Direttore della S.C. Ingegneria Clinica presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico



Obiettivi e destinatari del lavoro



Realizzare un censimento strutturato e focalizzato su una specifica classe di apparecchiature al fine di valutarne l'obsolescenza



Verificare se l'ipotesi che nel tempo i finanziamenti abbiano penalizzato la media e bassa tecnologia sia veritiera



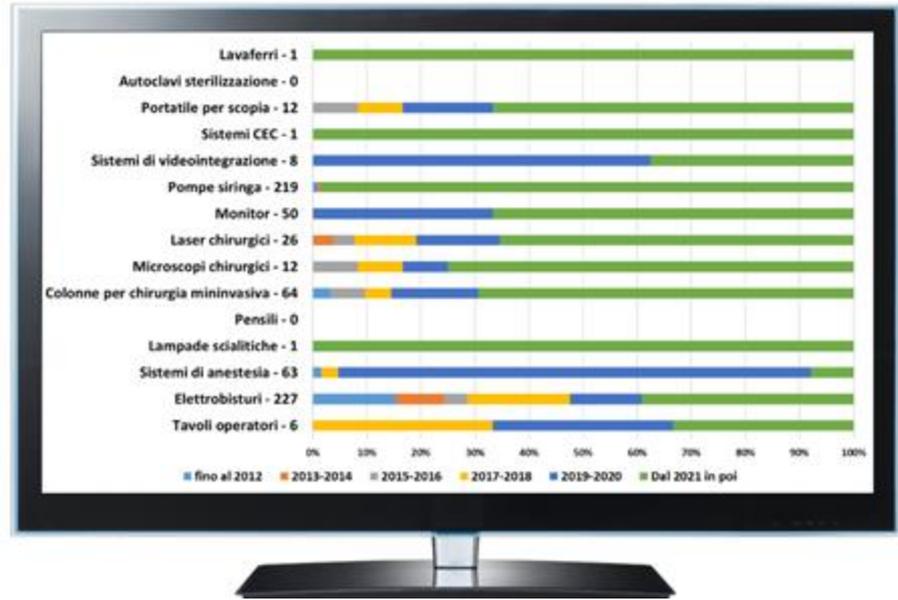
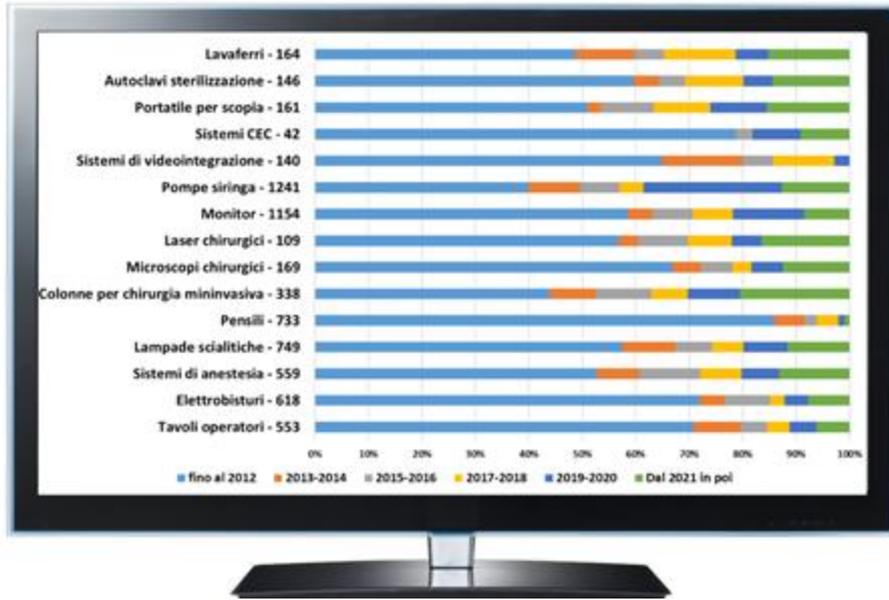
Dimostrare che il confronto tra diverse strutture ospedaliere può fornire un utile strumento di benchmark perché si possa valutare il proprio posizionamento all'interno del contesto regionale



I dati raccolti ad oggi sull'80% delle strutture presenti sul territorio lombardo, dimostrano che:

DISTRIBUZIONE DELLE APPARECCHIATURE ACQUISITE IN CONTO CAPITALE PER CLASSI DI ETÀ

DISTRIBUZIONE DELLE APPARECCHIATURE IN NOLEGGIO/LEASING/SERVICE PER CLASSI DI ETÀ



Verificare se l'ipotesi che nel tempo i finanziamenti abbiano penalizzato la media e bassa tecnologia sia veritiera

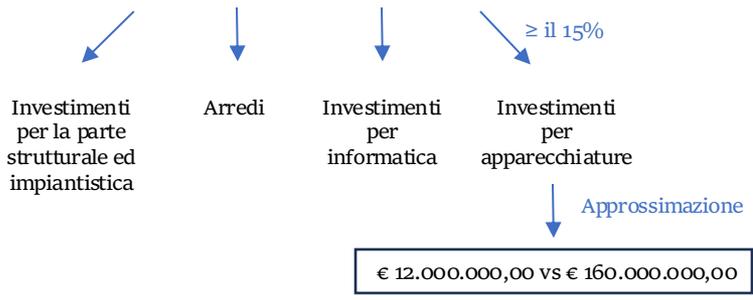
Risorse economiche limitate che non sono riuscite a prevenire questo preoccupante grado di obsolescenza tecnologica

FONDI INDISTINTI 2023

€ 40.000.000,00 per 32 ospedali

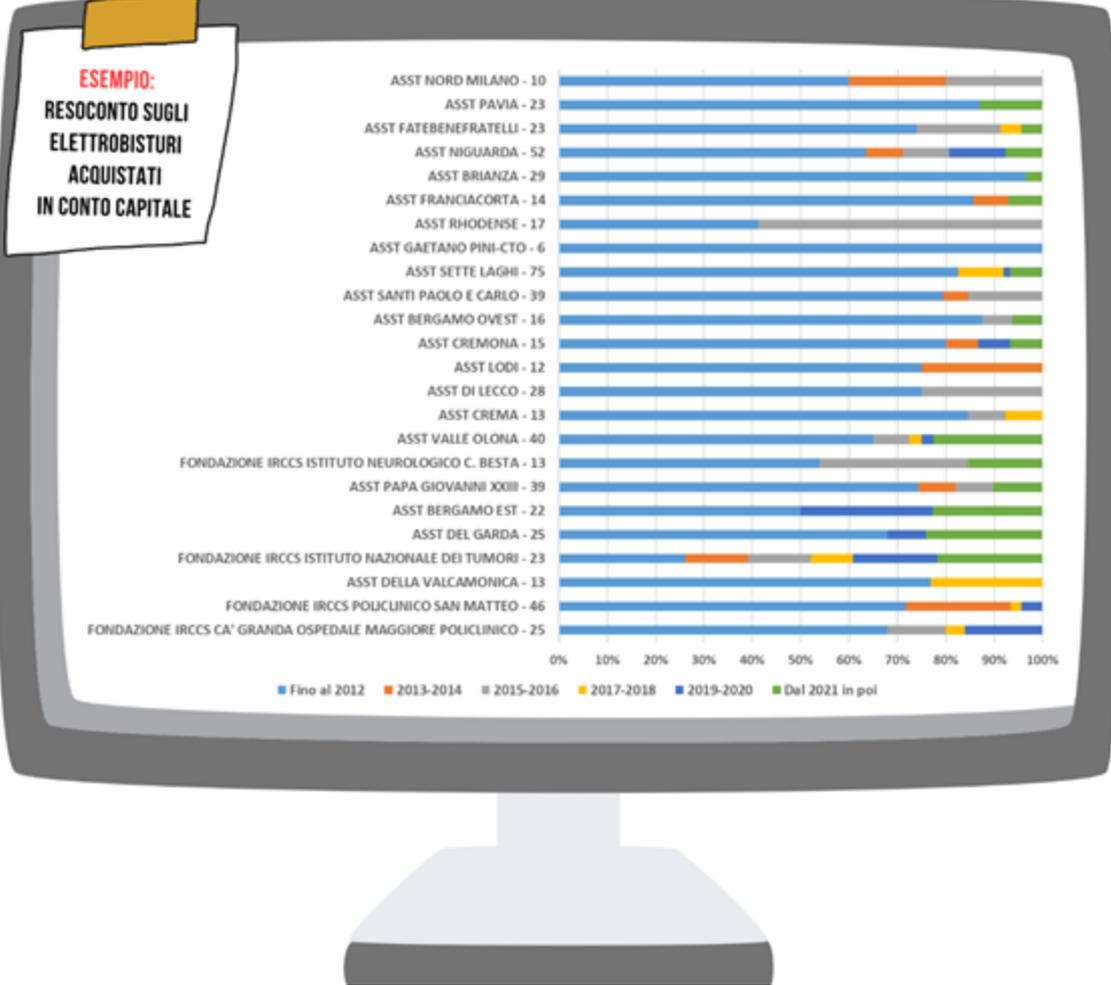
FONDI DEDICATI ALLA SOSTITUZIONE DI GRANDI APPARECCHIATURE E ALL'IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE

FONDI DEDICATI AL POTENZIAMENTO DI TERAPIE INTENSIVE E REPARTI AD ALTA INTENSITÀ DI CURA



Di conseguenza, spesso la sostituzione delle tecnologie di sala operatoria segue le tempistiche di realizzazione di nuovi blocchi, come dimostrato dal censimento condotto.

Dimostrare che il confronto tra diverse strutture ospedaliere può fornire un utile strumento di benchmark perché si possa valutare il proprio posizionamento all'interno del contesto regionale



CONFRONTO TRA OSPEDALI: OMOGENEITÀ IN TERMINI DI OBSOLESCENZA DELLE APPARECCHIATURE





Sviluppi futuri

ARRICCHIRE L'ANALISI TECNICA: l'obsolescenza potrebbe essere, ad esempio, arricchita dallo stato di commercializzazione del device

CORRELARE LA PARTE TECNICA A QUELLA RELATIVA ALL'ATTIVITÀ SANITARIA: la priorità di sostituzione dovrebbe, infatti, privilegiare apparecchiature ad alto tasso di utilizzo



Martina Calandra

martina.calandra@policlinico.mi.it

Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Clinico