

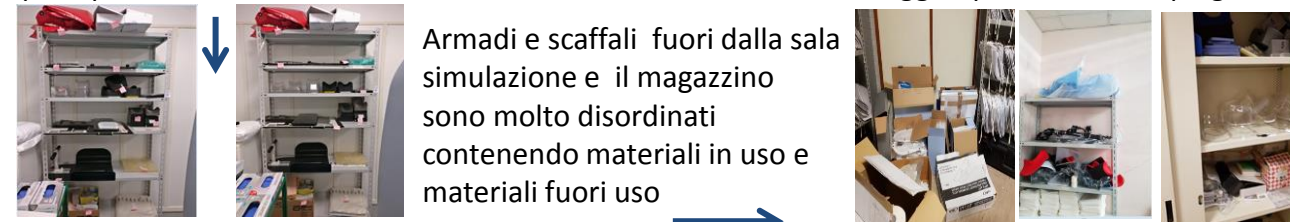
### Descrizione del problema

I dispositivi utilizzati in Radioterapia, in particolare i sistemi di immobilizzazione, sono molteplici e corredati da accessori che si possono non distinguere o perdere di vista se non correttamente stoccati. Inoltre, molti di questi sono conservati in armadi o scaffali lontano dalla sala di simulazione dove vengono utilizzati sul paziente, imponendo lunghi percorsi per il loro reperimento. Il Magazzino-archivio contiene dispositivi e materiali senza un ordine definito.

### Situazione attuale

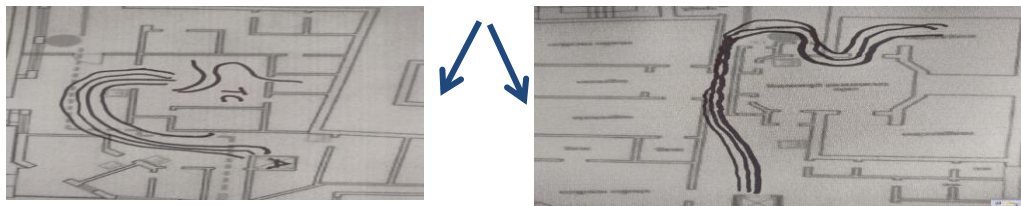
Nei locali della Radioterapia vi sono armadi e scaffali che contengono i dispositivi in uso e le scorte: non vi è un criterio di stoccaggio per cui sistemi di immobilizzazione di diversa categoria (ad Testa-collo o Body/ 3D CRT o Stereotassi) sono ritirati alla rinfusa senza tenere conto che quelli di più frequente impiego andrebbero posizionati il più vicino possibile alla sala di Simulazione e viceversa.

Con il metodo "Red Tags" abbiamo valutato quanti dispositivi vengono utilizzati in un mese fra quelli posti nello scaffale nella sala Simulazione, rilevando che la maggior parte non è impiegata.

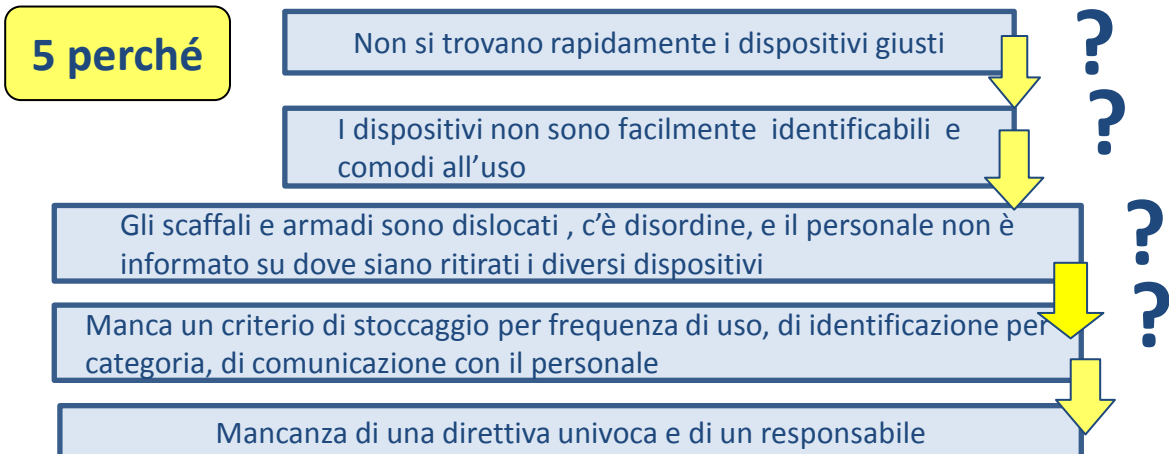


Armadi e scaffali fuori dalla sala simulazione e il magazzino sono molto disordinati contenendo materiali in uso e materiali fuori uso

Il percorso per raggiungere dalla sala Simulazione i sistemi di immobilizzazione varia da 10 passi/paziente (2 minuti) per dispositivi stoccati in Simulazione a 160 passi+ percorso in ascensore/paziente per dispositivi stoccati nel magazzino al piano superiore (tempo 13 minuti)



### Analisi delle cause radice



### Obiettivo

**Ridurre il tempo di reperimento dei dispositivi di immobilizzazione, facilitarne l'individuazione corretta, fare ordine negli scaffali, armadi e magazzino.**

### Contromisure proposte

Criticità	Azione
Dispositivi non facilmente identificabili	Codifica colore di ogni dispositivo e dei suoi accessori
Dispositivi in sedi dislocate, possibile errore nella valutazione delle scorte poste in magazzino lontano	Utilizzo per lo stoccaggio di armadi e scaffali nella sala simulatore T C o prossimi, comprese le scorte
Disordine negli scaffali, armadi e magazzino	Eliminare materiali non in uso, creare spazio negli scaffali e negli armadi e nell'archivio cartelle
Mancanza di criterio di stoccaggio per frequenza di uso	Creazione di procedura di stoccaggio dei dispositivi per frequenza d'uso
Mancanza di informazione dove siano stoccati i dispositivi	Cartelli informativi sul contenuto di ogni armadio e scaffale- Comunicazione orale e scritta al personale sui criteri di stoccaggio ed eventuali variazioni
Mancanza di una direttiva univoca e di un responsabile	Creazione di Istruzione Operativa sul Manuale di Qualità con nomina di un Responsabile che ne controlli l'applicazione

### Piano di implementazione

ATTIVITA'	RESPONSABILITA'	TEMPI
1. Svuotare tutti gli armadi e gli scaffali, eliminare i dispositivi non più in uso	1. Team	06-019
2. Catalogare dispositivi e accessori per tipologia e assegnare codice colore (bollini colorati adesivi)	2. Team	07-019
3. Stoccaggio dei dispositivi di uso più frequente in Simulazione e gli altri di minor uso in scaffali più lontani	3. Team	08-019
4. Su ogni contenitore affiggere il colore dei dispositivi ivi contenuti e un elenco dettagliato degli stessi	4. Team	09-019
5. Redazione IO sulla procedura, comunicazione al personale, audit trimestrale di verifica per un anno.	5. Team + RSQ	10-019
6. Nomina del responsabile della procedura (Coordinatore TSRM)	6. Direttore Struttura	10-019

### Follow up e risultati attesi

**Nel magazzino scaffali ordinati contenenti solo archivio cartelle e scorte cartelle nuove.**

**Armadio a 20 passi dalla sala Simulazione per dispositivi suddivisi per codice colore con indicazione visuale + dettaglio contenuto sull'anta.**

**Dispositivi in sala Simulazione divisi per codice colore e di immediato reperimento.**

**Riduzione percorsi: non più di 20 passi/paziente (3 minuti) per reperire tutti i dispositivi necessari alla simulazione, cancellato il percorso di 160 passi + ascensore (13 minuti)**

**L'audit trimestrale verificherà l'efficacia del metodo nel tempo**