

# AIIC2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023



Convegno Nazionale  
Associazione Italiana Ingegneri Clinici

Innovazione e accessibilità:  
il governo delle tecnologie sanitarie come sfida sociale



IC



## PNRR E GRANDI TECNOLOGIE

Esperienze pratiche e criticità

*Regione Abruzzo*

*Ing. Fabiola Fiore*

*Responsabile UOSD Ingegneria Clinica*

*ASL Teramo*



L'IC collabora con:

- UOC Acquisizione Beni e Servizi
- Ufficio Tecnico
- UOC Fisica Sanitaria

L'UOSD Ingegneria Clinica nasce presso la ASL Teramo a Settembre 2022 e si è trovata a svolgere l'azione di collante tra le diverse unità, per le attività legate al PNRR

L'IC ha presenziato ai sopralluoghi, supportando il personale di reparto, per la valutazione degli spazi, delle dinamiche organizzative e per la gestione dei fuori uso

## PRESIDI OSPEDALIERI della ASL TERAMO

### TERAMO

- 1. TAC 128 strati
- 2. Ecografi  
Multidisciplinari
- 1. Ecografo  
Cardiologico
- 1. Aggiornamento  
Angiografo

### ATRI

- 1. RMN 1,5 T
- 1. Ortopantomografo
- 1. TAC 128 strati

### GIULIANOVA

- 1. TAC 128 strati
- 1. Sistema digitale diretto  
polifunzionale
- 1. Telecomandato digitale

### SANT'OMERO

- 1. RMN 1,5 T
- 1. Telecomandato
- 1. Densitometro Osseo
- 1. Telecomandato digitale  
diretto

## CRITICITÀ

### SCADENZE

Le attività legate al PNRR devono essere svolte in funzione dei limiti temporali imposti

### CONSIP

Problemi legati alla modalità di acquisizione (tempi di aggiudicazione, disponibilità di apparecchiature)

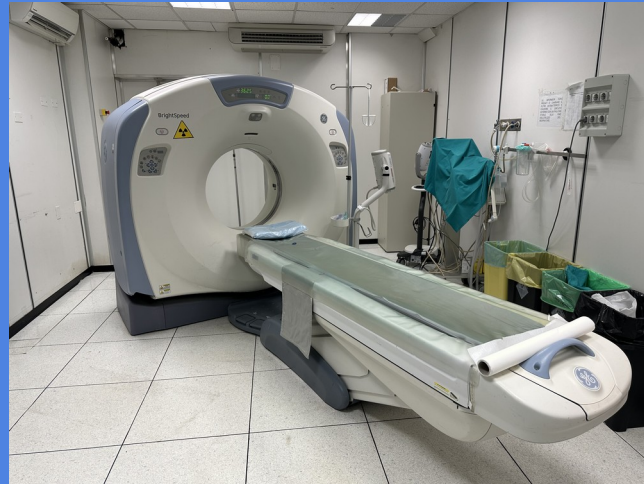
### LAVORI EDILI- IMPIANTISTICI

I locali scelti hanno subito importanti lavori di adeguamento, per accogliere i nuovi apparecchi

### FUORI USO

Variazione degli apparecchi da dismettere e ricerca documentazione a corredo

## CRITICITÀ



### TAC 128 Strati

- Scelta dei pacchetti opzionali da acquistare
- Variazione del primo locale identificato a seguito di rivalutazione dell'apparecchiatura da dismettere
- Noleggio apparecchiatura muletto durante le attività di installazione del nuovo

### P.O. Teramo

- Una TAC 128 strati: i lavori inizieranno a Giugno 2023

- Due Ecografi multidisciplinari: installati a Luglio 2022\_

- Un Ecografo cardiologico: installato a Settembre 2022\_

- Aggiornamento Angiografo BIPLANO: eseguito a fine 2021

## CRITICITÀ



### TAC 128 Strati

- 02/05/2023 installazione TAC muletto (dislocazione, organizzazione personale, copertura per la pioggia)
- 08/05/2023 smontaggio TAC fuori uso
- 09/05/2023 inizio lavori

### P.O. Giulianova

- Una TAC 128 strati: i lavori sono iniziati a Maggio 2023

- Un Sistema digitale diretto polifunzionale: da acquistare

- Un Telecomandato digitale: inizio lavori Giugno 2023

ro

l: da

ndato: da

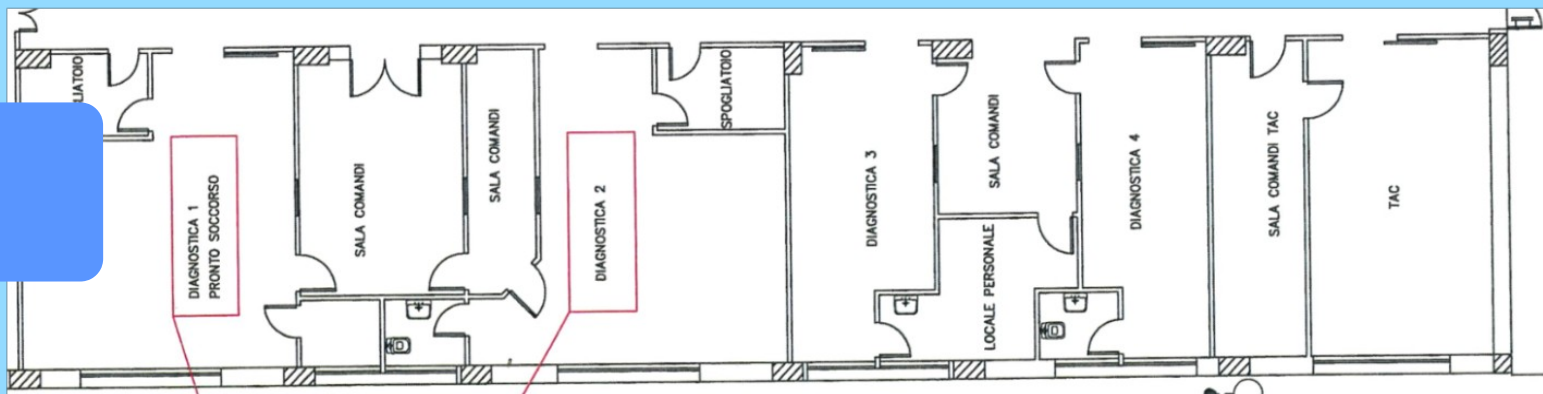
etro Osseo:

ndato  
stallato

REGIONE  
BRUZZO



## CRITICITÀ



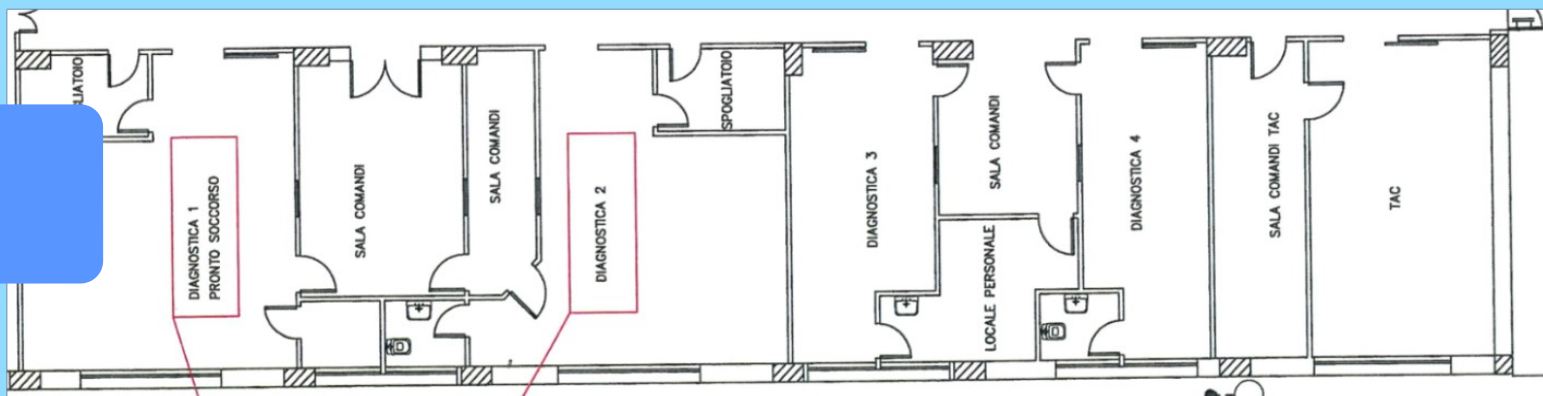
Telecomandato Digitale Diretto



## P.O. Sant'Omero

- Una RMN 1,5T: da acquistare
- Un Telecomandato: da installare
- Un Densitometro Osseo: da acquistare
- Un Telecomandato Digitale Diretto: installato ad Agosto 2022

## CRITICITÀ



Mancata acquisizione su CONSIP dell'apparecchio da sostituire a quello installato nella Diagnostica 1.

Dismissione dell'apparecchio presente in Diagnostica 3. L'Ufficio Tecnico ha segnalato molte criticità per la Diagnostica 3.

Dismissione dell'analogo apparecchio presente in Diagnostica 3. Valutazione layout definitivo.

## P.O. Sant'Omero

- Una RMN 1,5T: da acquistare

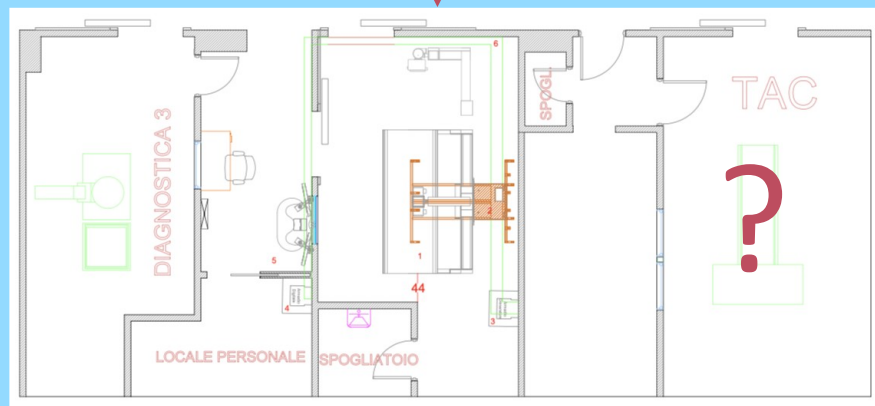
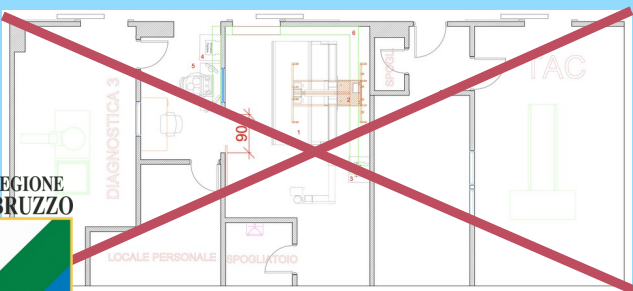
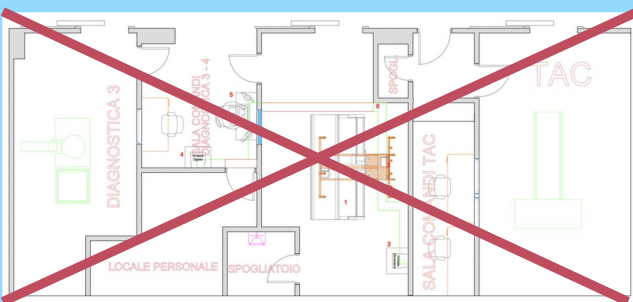
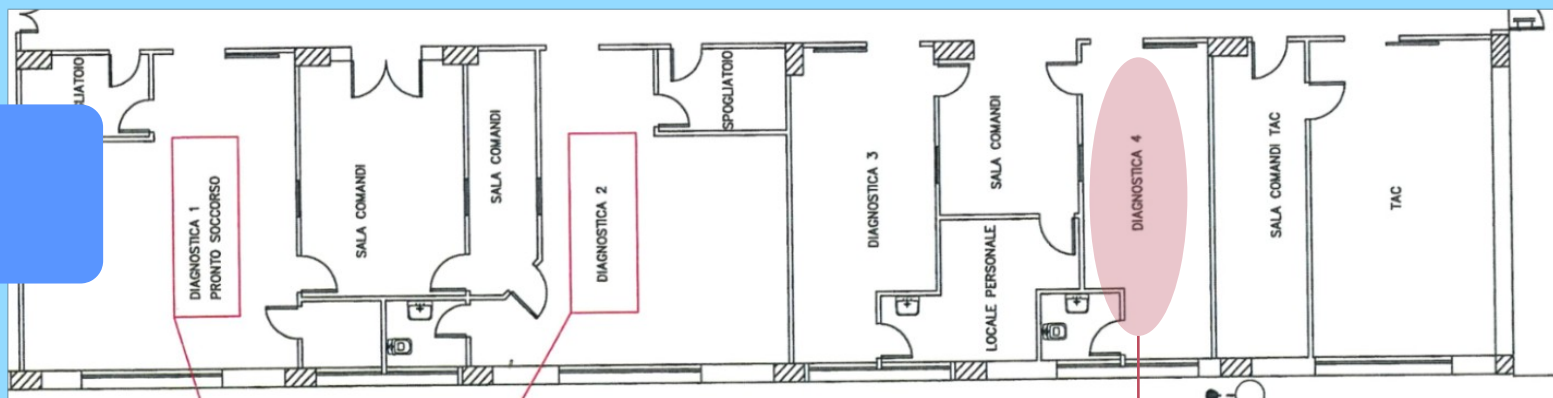
- Un Telecomandato: da installare

- Un Densitometro Osseo: da acquistare

- Un Telecomandato Digitale Diretto: installato ad Agosto 2022



## CRITICITÀ



### P.O. Sant'Omero

- Una RMN 1,5T: da acquistare

- Un Telecomandato: da installare

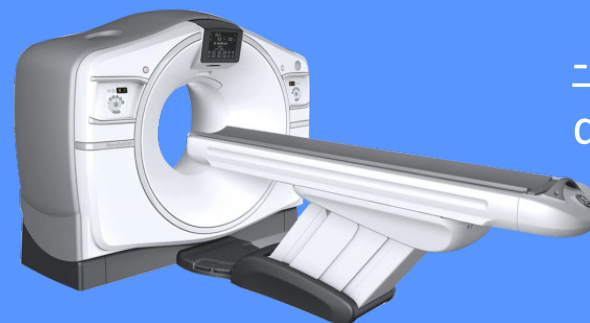
- Un Densitometro Osseo: da acquistare

- Un Telecomandato Digitale Diretto: installato ad Agosto 2022

## CRITICITÀ

### TAC 128 Strati

- Acquisita con procedura interna
- Verrà rendicontata nel PNRR



### P.O. Atri

- Una TAC 128 strati:  
installata ad Aprile 2022
- Una RMN 1,5 T: da acquistare
- Un Ortopantomografo:  
da acquistare

## CRONOPROGRAMMA Maggio – Settembre 2023

Maggio

Inizio lavori TAC

P.O. Giulianova



## CRONOPROGRAMMA Maggio – Settembre 2023

Maggio

Inizio lavori TAC  
P.O. Giulianova



Giugno

Inizio lavori TAC P.O.  
Teramo  
Inizio lavori  
Telecomandato P.O.  
Giulianova

## CRONOPROGRAMMA Maggio – Settembre 2023

Maggio

Inizio lavori TAC  
P.O. Giulianova



Luglio

Installazione TAC P.O.  
Giulianova

Giugno

Inizio lavori TAC P.O.  
Teramo  
Inizio lavori  
Telecomandato P.O.  
Giulianova



## CRONOPROGRAMMA Maggio – Settembre 2023

Maggio

Inizio lavori TAC  
P.O. Giulianova



Luglio

Installazione TAC P.O.  
Giulianova

Agosto

Collaudo e formazione  
per TAC P.O. Giulianova

Giugno

Inizio lavori TAC P.O.  
Teramo  
Inizio lavori  
Telecomandato P.O.  
Giulianova



## CRONOPROGRAMMA Maggio – Settembre 2023

Maggio

Inizio lavori TAC  
P.O. Giulianova



Luglio

Installazione TAC P.O.  
Giulianova

Agosto

Collaudo e formazione  
per TAC P.O. Giulianova



Giugno

Inizio lavori TAC P.O.  
Teramo  
Inizio lavori  
Telecomandato P.O.  
Giulianova



Agosto / Settembre  
Installazione, collaudo e  
formazione  
Telecomandato P.O.  
Giulianova e TAC P.O.  
Teramo

***”Non è perché le cose sono difficili  
che non osiamo,  
è perché non osiamo che sono difficili”  
Lucio Anneo Seneca***

***Grazie per l’attenzione***