

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Modena

# PNRR – Missione 6 – Salute Componente 2 Innovazione, ricerca e digitalizzazione del SSN

Tavolo Comunale per Modena  
Competitiva Sostenibile Solidale

14 aprile 2023

Stato avanzamento interventi





# AOU MODENA: Gli interventi, i finanziamenti

## Missione 6 – Salute

CATEGORIA	Ambito intervento	Importo totale intervento
LAVORI	Investimento 1.2: Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile (Fondi PNC) - Policlinico di Modena: <b>Nuova Costruzione e Demolizione</b> corpo "A" e corpo "L".	10.800.000,00 €
TECNOLOGIE BIOMEDICHE	Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Sub investimento 1.1.2 <b>Grandi Apparecchiature Sanitarie</b> - Acquisizione e sostituzione apparecchiature diagnostiche e terapeutiche di alta e media tecnologia.	7.547.595,56 €
TECNOLOGIE INFORMATICHE ICT	Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Sub investimento 1.1.1. <b>Digitalizzazione DEA I e II livello.</b> Acquisizione sistemi HW e SW per il raggiungimento del massimo* livello di digitalizzazione dei due DEA aziendali di II livello (*livello 4 secondo standard del Ministero della salute)	9.101.661,38 €
<b>TOTALE</b>		<b>27.449.256,94 €</b>

# AOU MODENA: Demolizioni corpi A ed L e nuova costruzione

## Intervento

PNC NC 041/2021

### PNC Fondi Complementari PNRR - Intervento di miglioramento sismico - Demolizione corpi A ed L e nuova costruzione

Demolizione del corpo A e del corpo L – Realizzazione di nuovo edificio su tre piani (Piano Seminterrato per spogliatoi, depositi e vani tecnici, Piano rialzato in cui trasferire il Centro Trasfusionale attualmente collocato al Corpo L e un P1 in cui collocare i laboratori AOU presenti nell’edificio di Anatomia Patologica.

## Stabilimento

Policlinico

## Edificio/Corpo

Corpi A, L e nuovo edificio

## Piano

-

## Riferimento P.INV.

2021/003 (Scheda 1)

## Quadro economico complessivo

10.800.000,00 €

## Fonti finanziamento

PNC - Fondo Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

## Stato del procedimento

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica

## Data stimata fine lavori

Dicembre 2025

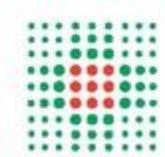
## Data stimata attivazione

Giugno 2026



## Stato del procedimento (date stimate, nel rispetto degli obiettivi temporali previsti per gli interventi PNRR):

- Indetta gara d'appalto che sarà pubblicata entro il 15 aprile 2023
- Entro ottobre 2023: aggiudicazione appalto integrato (PE+Lavori) dell'intero intervento.
- Dicembre 2023: inizio lavori demolizione A e nuova costruzione.
- Marzo 2025: fine lavori nuovo edificio trasfusionale
- Settembre 2025: attivazione nuovo edificio trasfusionale e inizio lavori demolizione corpo L
- Giugno 2026: completamento demolizione L



## Realizzazione demolizione corpi A e L e nuova costruzione

### ➤ Elementi di attenzione

- Trasferimento 419 posti spogliatoio e 215 operatori tra sanitari e non presenti nel corpo A
- Trasferimento degli ambulatori odontoiatrici presenti nel corpo A
- Aumento dei costi delle materie prime e dell'energia

# AOU MODENA: Ammodernamento Grandi Tecnologie

## PNRR - AOU Modena (interventi)

**3 Angiografi Emodinamica**  
2 baggio  
1 poli (backup radio)



**2 ecografi:**  
1 angio poli  
1 cardio baggio



**11 RX ossea:**  
7 baggio  
4 poli



**1 LINAC poli**



**3 telecomandati**  
2 poli  
1 baggio



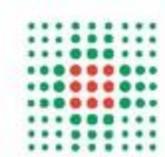
**3 TAC:**  
2 poli  
1 baggio



**2 mammografi:**  
1 poli  
1 baggio



**TOTALE 25  
Interventi  
€7.547.595**



## Ammodernamento parco tecnologico e digitale ospedaliero – Risorse alta e media tecnologia

### ➤ Elementi di attenzione

- Limitata possibilità dei fornitori nel rispondere quantitativamente alle richieste PNRR - **Dead line 31/12/2024 diventa elemento critico**
- Tempistiche di installazione ravvicinate, che possono indurre disagi e/o interferenze con attività ordinaria.

## ➤ Aggiornamento al 12 aprile 2023

- LINAC aggiudicato a gennaio 2023 – installazione prevista entro 2023, in corso **affidamento** lavori di adeguamento bunker.
- Ecografo ed Ecocardiografo aggiudicato da gara Consip, (in attesa di risoluzione problema amministrativo per emissione ordine).
- 3 Tavoli telecomandati aggiudicati e ordinati a febbraio 2023. **Adeguamento locali in corso**, prevista installazione 2023 per tutte le apparecchiature.
- TAC (gara Intercenter conclusa, in attesa esito ricorso in atto).
- RX Ossea (conclusa gara Consip, in attesa esito ricorso in atto).
- Mammografi (gara aggiudicata, **emesso ordine di fornitura**) .
- Angiografo emodinamica: Gara Intercenter in corso.

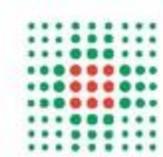
# AOU MODENA: Ammodernamento Grandi Tecnologie

## PNRR - AOU Modena (piano interventi)

### ➤ Aggiornamento investimenti al 12 aprile 2023

	2022	2023	2024
Angiografo emodinamica		2	1
Ecocardiografo	1		
Ecografo multidisciplinare	1		
LINAC		1(*)	
Mammografo		1	1
Ossea RX		<del>7</del> 11	<del>4</del> 0
TAC		2	1
Tavolo telecomandato		<del>2</del> 3	<del>1</del> 0
<b>TOTALE</b>	<b>2</b>	<del>15</del> <b>20</b>	<del>8</del> <b>3</b>

- \*LINAC aggiudicato a gennaio 2023 – installazione prevista entro 2023



## **Intervento 1.1.1. Digitalizzazione DEA di I e II Livello**

**(Ospedali Policlinico e Civile, entrambi DEA di II livello)**

- 1. Aggiornamento infrastruttura tecnologica ospedali**
- 2. Cybersecurity**
- 3. Servizi di supporto all'introduzione della CCE**
- 4. SW Cartella Clinica Elettronica, Registro operatorio, ADT**
- 5. Software specialistici a supporto attività di diagnosi e cura**
- 6. Stazioni di lavoro (PC, stampanti, ...)**
- 7. Sistemi di interoperabilità interaziendale e regionale**

## Digitalizzazione DEA I e II livello

### ➤ Aggiornamento investimenti al 12 aprile 2023

	Ambito investimento (solo gare CONSIP)	Importo gara	Stato avanzamento gare al 12 aprile 2023
Gare Aggiudicate, forniture in corso (2.817.124€, 28%)	Infrastruttura (WiFi, Switch, firewall,...) per Datacenter e Ospedali	1.595.083 €	Ordine materiale effettuato il 28 settembre 2022 Consegne ed installazioni previste tra aprile e maggio 2023
	Cybersecurity	710.894 €	Gara terminata, ordine in via di emissione secondo procedure Consip, in corso comunque incontri pianificazione test iniziali e installazioni
	Servizi di supporto per Cartella Clinica Elettronica (CCE)+RO+BI - QUOTA AOUMO	387.795 €	Ordine effettuato a gennaio 2023, servizi di supporto attivati a marzo 2023, in corso
Gare in corso (4.921.582€, 49%)	PC DESKTOP	123.352 €	200 PC fissi monitor compresi ordinati
	CCE+RO+ BI – solo SW (compreso intervento APC 21 L. 67/88 ex art. 20 per 1 M€)	4.921.582 €	Gara in corso su portale Consip, inizio lavori commissione valutazione aprile 2023, aggiudicazione giugno 2023, completamento fornitura nelle 40 UU.OO. Di Policlinico e Baggiovara: giugno 2025
	Servizi di valutazione ex ante ed ex post del livello digitalizzazione DEA secondo scala EMRAM	124.684 €	Capitolato predisposto, Accordo Quadro bloccato da Ministero della Salute per valutazioni
Gare bloccate (2.362.955€, 23%)	Software specialistici a supporto attività di diagnosi e cura - quota parte acquisizione diretta	586.786 €	Capitolato predisposto, Accordo Quadro bloccato da Ministero della Salute per valutazioni
	Software specialistici a supporto attività di diagnosi e cura - quota parte appalto specifico	213.214 €	Capitolato in via di predisposizione, Accordo Quadro attualmente saturato, in attesa decisioni Ministero della Salute
	Hardware stazioni di lavoro(PC portatili, stampanti, lettori QR code, carrelli...)	925.311 €	Acquisti attualmente non possibili per mancanza di convenzioni Consip disponibili - in valutazione soluzioni alternative da parte del Ministero della Salute
	Sistemi di interoperabilità interaziendale e regionale	512.960 €	Investimento coordinato dalla regione e condiviso con tutte le aziende sanitarie regionali – acquisto in definizione – nessun aggiornamento sul fronte regionale
	<b>Totale</b>	<b>10.101.661 €</b>	

## FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO 2.0

- Intervento 1.3 della Missione 6, Componente 2 - Rafforzamento dell'infrastruttura tecnologica e degli strumenti per la raccolta, l'elaborazione, l'analisi dei dati e la simulazione (FSE 2.0)
  - ❑ **Stanziati 932.719,90€** per la formazione degli operatori su FSE 2.0
    - In via di definizione piano formazione
  - ❑ **Stanziati 671.196,50€** per l'integrazione degli applicativi aziendali a FSE 2.0
    - In attesa offerte ditte per integrazione applicativi a FSE 2.0

## M1C1 - Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA

Avviso multimisura 1.1 e 1.2

"Infrastrutture digitali e abilitazione al cloud" - ASL/AO (marzo 2023)

### MIGRAZIONE DATACENTER AOUMO A DATACENTER LEPIDA

#### Interventi finanziabili

ASL E AO si candidano per l'implementazione di un Piano di migrazione dei sistemi, applicativi e dati relativi ai servizi dell'amministrazione verso il PSN e/o infrastruttura della PA adeguata e/o cloud qualificato

Fascia	Assistibili /Posti Letto	Importo x Servizio Ordinario	Importo x Servizio Critico	Massimo Finanziabile
AO	> 1001 Posti Letto	€ 94.215	€ 122.480	€ 4.597.705

#### BENEFICIARI

**ASL/AO**

#### TEMPISTICHE RISPOSTA AD AVVISO

##### AVVISO è costituito da due finestre

- 14/03/2023 - 14/04/2023 (1° finestra)
- 15/04/2023 - 19/05/2023 (2° e ultima finestra)

#### DOTAZIONE AVVISO

- 100 Mln per 1.1 (migrazione vs PSN)
- 100 Mln per 1.2 (migrazione vs no PSN)

Misura	Ingaggio Fornitore	Completamento attività	Tempi totali
AO di fascia 3 (oltre 1000 posti letto)	9 Mesi	18 Mesi	27 mesi

Progetto in elaborazione

Importo presunto per AOUMO : circa 1 Milione €