

## Azienda Ospedaliera Santa Maria – Terni



A Z I E N D A  
OSPEDALIERA  
SANTA MARIA  
TERNI

### DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 0000831 del 18/12/2024

#### OGGETTO:

PNRR MISSIONE 6 SALUTE SUB INVESTIMENTO M6C2 I1.1.2 AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE) - RAGGIUNGIMENTO TARGET PNRR M6C2-6 "OPERATIVITÀ DELLE GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE" - DICHIARAZIONE DI ENTRATA IN FUNZIONE DELL'APPARECCHIATURA (MAMMOGRAFO FUJIFILM COMPLETO DI TAVOLO STEREOTASSICO E SISTEMA PER BIOPSIA MAMMARIA) CUP I44E22000360002 - CIG 97950635B1 - CIG B0986704CA

#### VISTA

Proposta n. 0000916 del 18/12/2024 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale  
Hash.pdf (SHA256):3630188c1900f97502dfbe3451592a8399ec1e4074ea03ed54fe73be4383452d

firmata digitalmente da:

Il Responsabile del Procedimento  
RPA - Fabrizio Fazi

Il Responsabile S.C. Tecnico Patrimoniale  
Gianni Fabrizi

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO FF  
Parere: FAVOREVOLE  
f.f. Cinzia Angione

IL DIRETTORE SANITARIO  
Parere: FAVOREVOLE  
Pietro Manzi

#### DELIBERA

**Di fare integralmente propria la menzionata proposta che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e di disporre così come in essa indicato.**

IL DIRETTORE GENERALE  
Andrea Casciari

Il R.U.P. geom. Fabrizio Fazi di concerto con il Responsabile f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica Ing. Gianni Fabrizi relaziona quanto segue:

### **Visti**

- il D. Lgs. 30.12.1992 n. 502 "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421" e sue successive modifiche ed integrazioni;
- la L. R. 9 aprile 2015 n. 11 recante "Testo unico in materia di Sanità e Servizi Sociali" pubblicata sul Bollettino Ufficiale n. 21 del 15/04/2015;

### **Visto altresì**

- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza presentato dall'Italia alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021, ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 ed approvato il 13 luglio 2021 con Decisione di esecuzione del Consiglio Europeo, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota del 14 luglio 2021;
- il Regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione europea del 28 settembre 2021 che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza;
- il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, come modificato dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 23 novembre 2021;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 15 settembre 2021 che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;
- il Decreto Legge n. 59 del 6 maggio 2021 recante: "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano Nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- il Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020 convertito con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020 n. 120 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" (Decreto Semplificazioni) e modificato con Decreto Legge 31 maggio 2021 n. 77 recante: "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure" convertito con legge 29 luglio 2021 n. 108;
- il Decreto Legge n. 80 del 9 giugno 2021, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante: "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia";

- il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 11 ottobre 2021, che riporta le procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'art. 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 giugno 2021 con il quale è stata istituita nell'ambito della Presidenza del Consiglio dei Ministri la struttura di missione denominata "Segreteria tecnica del PNRR";
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 giugno 2021 con il quale è stata istituita nell'ambito della Presidenza del Consiglio dei Ministri la struttura di missione denominata "Unità per la razionalizzazione e il miglioramento della regolazione";
- il Decreto del Ministero della Salute 5 aprile 2022 con cui è stato approvato lo Schema di Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) con l'allegato Piano Operativo e Schede di Intervento ed in particolare l'art. 5 del CIS intitolato "Soggetto attuatore";
- il Decreto Legge n. 36 del 30 aprile 2022, convertito con modificazioni dalla L. 29 giugno 2022, n. 79, recante "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)";
- il Decreto Legge n. 13 del 24 febbraio 2023, convertito con modificazioni dalla L. 21 aprile 2023, n. 41, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune";
- il Decreto Legge n. 19 del 2 marzo 2024, convertito con modificazioni dalla L. 29 aprile 2024, n.56 recante "Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)";
- il Decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 "Codice dei contratti pubblici";
- il Decreto legislativo n. 36 del 31 marzo 2023 "Codice dei contratti pubblici";

## **Richiamati inoltre**

- l'articolo 17 Regolamento (UE) 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, Do No Significant Harm), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere (gender equality), l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target (obiettivi) e milestone (traguardi) e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR, intendendosi ai sensi dell'articolo 2 del Regolamento (UE) 2021/241, per "traguardi e obiettivi" le misure dei progressi compiuti verso la realizzazione di una riforma o di un investimento, e nello specifico intendendo:
  - per target (obiettivi) i risultati quantitativi;
  - per milestone (traguardi) i risultati qualitativi.

## Dato atto

- che con Decreto del 20.01.2022, pubblicato nella G.U. n. 57 del 09.03.2022, il Ministero della Salute ha determinato le risorse destinate alla realizzazione di interventi a regia del Ministero e Soggetti attuatori le Regioni e Province Autonome, di cui parte a valere sul PNRR e parte a valere sul PNC, ai sensi del comma 2 dell'articolo 1 del decreto-legge n. 59 del 2021 che riporta l'elenco degli interventi finanziati con le risorse del Piano ed in particolare assegna al Ministero della Salute le risorse per la realizzazione del programma "Ammodernamento del parco tecnologico e ospedaliero (Grandi Apparecchiature)";

## Visti

i seguenti atti emanati dalla Regione Umbria in qualità di Soggetto Attuatore ed in particolare:

- DGR 1249/2021 Modello di Governance;
- Determinazione n. 1811/2022 attività di PuntoZero e competenze dei Servizi della Direzione;
- DGR 152/2022 Dislocazione e finanziamenti CdC – COT – OdC;
- DGR 154/2022 1° Piano Operativo Regionale;
- DGR 365/2022 2° Piano Operativo Regionale;
- DGR 516/2022 3° Piano Operativo Regionale – CIS - Elenco RUP – Nomina Referente Unico della Parte;
- Determinazione n. 13909/2022 Impegno risorse 2022;
- DGR 181/2023 PNRR missione 6 salute - Rimodulazione interventi e approvazione nuova versione del POR e schede intervento;
- DGR 30.06.2022, n. 662 con cui la Giunta Regionale ha, tra l'altro, approvato il Provvedimento di delega amministrativa tra la Regione Umbria e l'Azienda Ospedaliera di Terni per l'attuazione degli interventi di cui alla Missione 6, Componenti 1 e 2, come riportati nel Piano Operativo Regionale e negli Action Plan integrati, ed ha assegnato altresì a Questa Azienda le relative risorse, per un importo di € 693.558,00 per il Sub Investimento M6C2I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero Grandi apparecchiature;
- DGR n.524/2023 avente ad oggetto: "PNRR MISSIONE 6 SALUTE. RIMODULAZIONE INTERVENTI. AGGIORNAMENTO DELLA DGR 181/2023";
- DGR n.1108/2023 avente ad oggetto: "PNRR MISSIONE 6 SALUTE. RIMODULAZIONE INTERVENTI. AGGIORNAMENTO DELLA DGR 24/05/2023, n. 524";
- DGR n.576/2024 avente ad oggetto: "PNRR MISSIONE 6 SALUTE. RIMODULAZIONE INTERVENTI. AGGIORNAMENTO DELLA DGR 25.10.2023, n. 1108";
- DGR n. 841 del 28/08/2024 avente ad oggetto: "PNRR MISSIONE 6 SALUTE.

## Tenuto conto

- che con nota registrata al Protocollo Aziendale n. 11595 del 22.02.2022 - è stata trasmessa alla Regione Umbria una relazione volta a formalizzare gli investimenti sui

- quali orientare le risorse disponibili nell'ambito del Sub Investimento M6C2I1.1.2. dei fondi PNRR;
- che con Deliberazione del Direttore Generale n. 281 del 18.03.2022, è avvenuta la presa d'atto delle schede relative al Sub Investimento M6C2I 1.1.2., precedentemente validate in data 28.02.2022 dal Soggetto Attuatore Regione Umbria;
  - che con Nota Regionale del 29.11.2022, registrata al Protocollo Aziendale con n. 70891 è stato richiesto a Questa Azienda di trasmettere le schede degli interventi per cui è risultato necessario rimodulare il cronogramma di spesa, trasmettendo inoltre il modello di scheda d'intervento secondo il template utilizzato per il portale Agenas;
  - che con Nota al Protocollo Aziendale n.72569 del 05.12.2022 è stata trasmessa alla Regione Umbria la rimodulazione degli interventi in relazione al Sub Investimento M6C2I1.1.2.;
  - che con DGR 22.02.2023, n. 181 la Regione Umbria ha approvato la rimodulazione degli interventi in relazione al Sub Investimento M6C2I1.1.2, trasmessa in data 05.12.2022;
  - che con nota aziendale prot.n. 16620 inviata alla Regione Umbria il 21/03/2023, il RUP per la Missione 6 Grandi apparecchiature sanitarie Ing. Gianluca Bandini ha chiesto, a seguito delle mutate esigenze e per la necessità di rendere più completa la dotazione delle apparecchiature, lo spostamento della somma di € 2.730,00 dalla scheda 1 con CUP 144E2200360002 - Mammografo completo di tavolo stereotassico e sistema di biopsie mammarie – alla scheda 4 con CUP I44E22000390006 – Ecotomografo cardiologico completo di sonde cardiologiche servizi cardiologici TIPO – con relativo aggiornamento delle schede Apparecchiature AGENAS;
  - che con DGR 24.05.2023, n. 524 la Regione Umbria ha aggiornato l'allegato n. 1 della DGR 22.02.2023, n. 181 sopra richiamata;
  - che con Nota al Protocollo Aziendale n. 57358 del 26.09.2024 è stata trasmessa alla Regione Umbria la rimodulazione degli interventi in relazione al Sub Investimento M6C2I1.1.2.;

**Dato atto che:**

- con Deliberazione del Direttore Generale n. 503 del 27.06.2023 si è preso atto dell'emissione degli Ordinativi Consip n. 7248074/2023 in adesione all'Accordo Quadro di cui alla Piattaforma CONSIP "Lotto1- Mammografi con tomosintesi" alla Ditta FUJIFILM ITALIA S.p.A per la fornitura di n.1 Mammografo FUJIFILM completo di tavolo stereotassico e sistema per biopsia mammaria;
- con Determinazione Dirigenziale n.696 del 02.07.2024 è stata disposta la liquidazione della fattura n.0060002353303 del 21.05.2023 emessa dalla Ditta FUJIFILM ITALIA S.p.A relativa alla fornitura di n.1 Mammografo completo di tavolo stereotassico e sistema per biopsia mammaria;
- con Determinazione Dirigenziale n.239 del 29.02.2024 è stata affidata alla Ditta Kineo Energy e Facility l'esecuzione dei lavori di "installazione del Sistema Mammografico Fujifilm Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna";

- con Determinazione Dirigenziale n.523 del 23.05.2024 sono stati affidati, a seguito di perizia di variante, i lavori di "installazione del Sistema Mammografico Fujifilm Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna - Variante" all'impresa Kineo Energy e Facility Srl;
- con Determinazione Dirigenziale n.956 del 26.09.2024 è stata disposta la liquidazione delle fatture n.107 e n.108 del 08.08.2024 emesse dalla Ditta Kineo Energy e Facility s.r.l. relative ai "lavori ancillari occorrenti per l'installazione del sistema mammografico FUJIFILM Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna";

### Rilevato

- che ai sensi dell'art. 31 del Codice dei Contratti D.LGS. 50/2016 è stato nominato RUP, l'ing. Gianluca Bandini, Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica;
- che ai sensi del sopracitato art. 31 è stato nominato RUP, a far data dal 01.03.2024, in sostituzione dell'Ing. Gianluca Bandini, il Geom. Fabrizio Fazi, come da nota Prot. Aziendale n. 12238 del 26.02.2024;

### Richiamate

- le Linee Guida per comprovare il raggiungimento del target PNRR M6C2-6 "Operatività delle grandi apparecchiature sanitarie" – Investimento M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Sub Investimento M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero Grandi Apparecchiature (versione 01 del 26.02.2024) redatte dal Ministero della, che prevedono al paragrafo 3, fra la documentazione rendicontativa, anche la presa atto dell'entrata in funzione delle apparecchiature finanziate con fondi PNRR;
- le "Linee Guida per comprovare il raggiungimento del target PNRR M6C2-6 "Operatività delle Grandi Apparecchiature sanitarie" subinvestimento 1.1.2 Grandi Apparecchiature (Rif.: C.2.1.b.2)".

**Dato atto** che alla data di adozione del presente provvedimento risultano regolarmente installate ed in funzione l'apparecchiatura riportata qui di seguito:

<b>Apparecchiatura</b>	<b>Ospedale</b>	<b>CUP</b>	<b>Data collaudo</b>
Mammografo FUJIFILM completo di tavolo stereotassico e sistema per biopsia mammaria	Azienda Ospedaliera di Terni	I44E22000360002	13/05/2024

**Preso atto** che per apparecchiatura sopra riportata è stata predisposta e sottoscritta la seguente documentazione, agli atti della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica:

a) Certificazioni:

- a.1) Certificato di Regolare Esecuzione dell'Opera (1.1\_ I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
- a.2) Certificato di Regolare Fornitura (1.2\_ I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
- a.3) Certificato di collaudo apparecchiatura (1.3\_ I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
- a.4) Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario (1.4\_ I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);

b) Lista apparecchiature:

- b.1) Lista dettagliata delle nuove apparecchiature, debitamente firmata dalla Regione Umbria e trasmessa a questo ente con nota prot. n° 76753 del 18/12/2024 (2.1\_I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
- b.2) Planimetria della singola apparecchiatura (2.2\_I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
- c) Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di smaltimento (3.1\_I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF)
- d) Dichiarazione entrata in funzione dell'apparecchiatura (4.1\_I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);

**Considerato** che alla luce dell'entrata in funzione dell'apparecchiatura sopra richiamata si intende raggiunto il target previsto, e si procederà alla rendicontazione di tali linee di intervento su piattaforma ReGIS;

**Dato atto** che il presente provvedimento non comporta oneri di spesa a carico del bilancio aziendale;

**Preso atto** che il responsabile del procedimento e il Dirigente della Struttura proponente attestano di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale delle funzioni e dei compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto ed attestano l'insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della legge n.241/90 e ss.mm.ii e art. 1, comma 9, lett. e) della Legge n. 190/2012 e l'inesistenza delle condizioni di incompatibilità di cui l'art. 35-bis del D. Lgs. n. 165/2001;

**Dato atto** che la formulazione della proposta di un atto deliberativo impegna la responsabilità del soggetto proponente in ordine alla regolarità amministrativa e legittimità del contenuto della stessa;

## DELIBERA

Per i motivi in premessa indicati e che si intendono qui integralmente richiamati:

- 1) di prendere atto dell'avvenuta entrata in funzione dell'apparecchiatura sotto elencata:

<b>Apparecchiatura</b>	<b>Ospedale</b>	<b>CUP</b>	<b>Data collaudo</b>
Mammografo FUJIFILM completo di tavolo stereotassico e sistema per biopsia mammaria	Azienda Ospedaliera di Terni	I44E22000360002	13/05/2024

- 2) di dare atto che è stato raggiunto il target PNRR M6C2-6 "Operatività delle Grandi Apparecchiature sanitarie" subinvestimento 1.1.2, (Mammografo FUJIFILM completo di tavolo stereotassico e sistema per biopsia mammaria – Centro Salute Donna), così come previsto dalla normativa in materia e come attestato dalla documentazione sotto elencata e allegata al presente atto di cui costituisce parte integrante e sostanziale:

a) Certificazioni:

- a.1) Certificato di Regolare Esecuzione dell'Opera (1.1\_I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
- a.2) Certificato di Regolare Fornitura (1.2\_I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);

- a.3) Certificato di collaudo apparecchiatura (1.3\_ I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
  - a.4) Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario (1.4\_ I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
  - b) Lista apparecchiature:
    - b.1) Lista dettagliata delle nuove apparecchiature, debitamente firmata dalla Regione Umbria e trasmessa a questo ente con nota prot. n° 76753 del 18/12/2024 (2.1\_ I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
    - b.2) Planimetria della singola apparecchiatura (2.2\_ I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
  - c) Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di smaltimento (3.1\_ I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
  - d) Dichiarazione entrata in funzione dell'apparecchiatura (4.1\_ I44E22000360002\_MAM\_UMBRIA.PDF);
- 3) di dare atto che la documentazione di cui al punto precedente, relativa ad atti/procedure propedeutici al soddisfacente raggiungimento del Target oggetto di rendicontazione (documentazione procedurale relativa all'iter progettuale), si trova agli atti dei Servizi competenti ed è presente nella relativa Sezione in REGIS;
  - 4) Di dare atto, in adempimento agli obblighi contenuti nel CIS sottoscritto tra la Regione Umbria e il Ministero della Salute, e all'Addendum alle linee guida per comprovare il raggiungimento del target PNRR M6C2-6 "Operatività delle Grandi Apparecchiature sanitarie" subinvestimento 1.1.2 Grandi Apparecchiature (Rif.: C.2.1.b.2), che i documenti di cui sopra sono caricati nel sistema informativo ReGis, all'interno della sezione relativa all'indicatore target corrispondente (da T0248 a T0257) associato a ciascun CUP, e all'interno delle specifiche fasi procedurali nella sezione "Iter di progetto" in ReGis.
  - 5) Di dare atto che il RUP dell'intervento Geom. Fabrizio Fazi ha provveduto al caricamento dei dati come indicato al punto 4 del presente atto;
  - 6) Di dare atto che il presente provvedimento non comporta oneri di spesa a carico del bilancio aziendale;
  - 7) Di trasmettere il presente provvedimento alla Regione Umbria per gli atti di competenza;
  - 8) Di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale;
  - 9) Di stabilire che il presente atto è soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 33/2013 e sulla pagina dedicata del sito istituzionale;
  - 10) Di dare atto che è garantita la conservazione della documentazione progettuale in fascicoli cartacei o informatici per assicurare la completa tracciabilità delle operazioni - nel rispetto di quanto previsto all'art. 9 punto 4 del decreto-legge 77 del 31 maggio 2021, convertito con legge n. 108/2021 al fine di renderli disponibili per le attività di controllo e di audit;



11) Di pubblicare il presente provvedimento sul sito [www.aosppterni.it](http://www.aosppterni.it) nella sezione Amministrazione Trasparente.

Il RUP della M6C2I1.1.2.

Il Responsabile f.f. della S.C. Tecnico  
Patrimoniale e Ingegneria Clinica

Geom. Fabrizio Fazi

*(documento formato digitalmente secondo le  
vigenti disposizioni normative)*

Ing. Gianni Fabrizi

*(documento formato digitalmente secondo le  
vigenti disposizioni normative)*



Regione Umbria



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)**

**MISSIONE M6 – SALUTE**

**COMPONENTE C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale (FONDI PNRR E PNC)**

- M6C2.I 1.1.2. *“Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature)”*

**LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA MAMMOGRAFICO FUJIFILM AMULET INNOVALITY PRESSO IL CENTRO SALUTE DONNA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.**

**CUP: I44E22000360002 CIG: B0986704CA**

----

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**PNRR**  
MISSIONE 6 - SALUTE



Regione Umbria



**OGGETTO:** LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA MAMMOGRAFICO FUJIFILM AMULET INNOVALITY PRESSO IL CENTRO SALUTE DONNA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.

**IMPRESA:** KINEO ENERGY E FACILITY SRL

**CUP:** I44E22000360002 **CIG:** B0986704CA

Contratto del 12 MARZO 2024 Prot. 15407.

### CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE RELAZIONE

I "Lavori propedeutici all'installazione del sistema mammografico Fujifilm Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna", sono stati approvati con Determina Dirigenziale n° 239 del 29.02.2024. La perizia approvata, redatta in data 09.01.2024 dell'importo di € 17.760,04 prevedeva la seguente ripartizione:

#### LAVORI

A) Importo dei lavori	13.733,88
B) Costi della sicurezza	250,40
C) Sommano	13.984,28
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
D1) Imprevisti 5%	699,21
D3) IVA 22%	3.076,54
<b>Totale</b>	<b>17.760,04</b>

Con stessa Determina Dirigenziale n° 239 del 29.02.2024. sono stati aggiudicati i lavori alla ditta KINEO ENERGY E FACILITY SRL con un ribasso offerto del 1,75% per un importo complessivo di € 17.571,99 così ripartito:

A ) Per lavori ribassati	8.653,62
A1) Oneri della sicurezza	716,55
A2) Costi della sicurezza	250,40
A3) Costi manodopera	4.209,57
Sommano	13.830,14
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
D1) Imprevisti 5%	699,21
D3) IVA 22%	3.042,63
<b>Totale</b>	<b>17.571,99</b>



Regione Umbria



Consegna lavori redatta in data 11 Aprile 2024 e siccome la durata era stabilita in giorni 21 dall'inizio, il termine scadeva il 01 Maggio 2024.

Proroghe: Proroga concessa con approvazione della variante, la scadenza definitiva è stata quindi protratta a tutto il 30.06.2024

Ultimazione dei lavori accertata il 26.06.2024 come da verbale del 01.07.2024 e quindi in tempo utile.

### Perizia di Variante

Con Determina Dirigenziale n° 523 del 23.05.2024. è stato approvato il preventivo di spesa relativo ai lavori di "installazione del Sistema Mammografico Fujifilm Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna - Variante" per l'importo complessivo di € 20.104,21 così ripartito:

A ) Per lavori ribassati	9.207,95
A1) Oneri della sicurezza	716,55
A2) Costi della sicurezza	866,40
A3) Costi manodopera	5.687,96
Sommano	16.478,86
SOMME A DISPOSIZIONE	
D3) IVA 22%	3.625,35
35	
<b>Totale</b>	<b>20.104,21</b>

### Verbale di nuovi prezzi

Per i lavori non contemplati nell'elenco prezzi di contratto sono stati concordati n.4 nuovi prezzi con verbale n° 1 del 10.05.2024.

### Conto finale e credito residuo dell'impresa.

Il conto finale dei lavori compilato in data 06.08.2024 e firmato dall'impresa senza riserve ammonta: a nette € a € 16.478,86 (diconsi euro Sedecimilaquattrocentosettantotto/86) che possono liquidarsi a favore dell'IMPRESA.

### Assicurazioni sociali

come risulta da apposite dichiarazioni, l'impresa è in regola con gli adempimenti assicurativi e previdenziali.

### Cessioni di credito

non risultano notificate all'Ufficio richieste di cessioni di credito da parte dell'impresa.



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE



Regione Umbria



## CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Considerato:

- che i lavori sopra indicati eseguiti dall'impresa KINEO ENERGGY E FACILITY SRL corrispondono a quelli previsti dalla perizia approvata:
- che le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere;
- che i medesimi risultano eseguiti con buoni materiali a perfetta regola d'arte;
- che la contabilità dei lavori è regolarmente compilata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- che, eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, giusta le risultanze dello stato finale accettato senza riserve dell'impresa, si rettifica in nette € 16.478,86
- che tale ammontare rientra nei limiti della somma autorizzata;

## CERTIFICA

che i lavori di cui sopra sono stati regolarmente eseguiti dall'impresa KINEO ENERGGY E FACILITY SRL e liquida il relativo importo netto di € 16.478,86

Terni, li' 07.08.2024

### L'Impresa

KINEO ENERGGY E FACILITY SRL

KINEO ENERGGY E FACILITY SRL  
Via dell'Armenia, 10 - 05100 Terni  
Tel. 051 419555 Fax 051 022193  
P. IVA / C. F. 01609000293

### Il Direttore dei lavori

Geom. Fabrizio Fazi







## CERTIFICATO DI REGOLARE FORNITURA

**OGGETTO: M6C2I1.1.2. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Aparecchiature)" "ACQUISTO MEDIANTE ADESIONE AD ACCORDO QUADRO CONSIP - LOTTO 1 - MAMMOGRAFI CON TOMOSINTESI ED.3 - FINANZIATI CON FONDI PNRR, DI N. 1 MAMMOGRAFO FUJIFILM COMPLETO DI TAVOLO STREEREOTASSICO E SISTEMA PER BIOPSIA MAMMARIA"**  
CUP: I44E22000360002 CIG: 97950635B1

Importo finanziato € 359.160,89  
Spesa effettiva € 174.948,00

### RELAZIONE FINALE

- che con Decreto del 20.01.2022, pubblicato nella G.U. n. 57 del 09.03.2022, il Ministero della Salute ha determinato le risorse destinate alla realizzazione di interventi a regia del Ministero e Soggetti attuatori le Regioni e Province Autonome, di cui parte a valere sul PNRR e parte a valere sul PNC, ai sensi del comma 2 dell'articolo 1 del decreto-legge n. 59 del 2021 che riporta l'elenco degli interventi finanziati con le risorse del Piano ed in particolare assegna al Ministero della Salute le risorse per la realizzazione del programma "Ammodernamento del parco tecnologico e ospedaliero (Grandi Aparecchiature)";
- con Deliberazione del Direttore Generale n. 503 del 27.06.2023 si è preso atto dell'emissione degli Ordinativi Consip n. 7248074/2023 in adesione all'Accordo Quadro di cui alla Piattaforma CONSIP "Lotto1- Mammografi con tomosintesi" alla Ditta FUJIFILM ITALIA S.p.A per la fornitura di n.1 Mammografo FUJIFILM completo di tavolo stereotassico e sistema per biopsia mammaria;
- Ultimazione della fornitura: La fornitura effettuata è avvenuta in conformità alle disposizioni impartite dal R.U.P. dell'intervento nel rispetto dei tempi di consegna;
- Collaudo – in data 13/05/2024 è stato emesso il certificato di collaudo dell'Apparecchiatura;
- con Determinazione Dirigenziale n.696 del 02.07.2024 è stata disposta la liquidazione della fattura n.0060002353303 del 21.05.2023 emessa dalla Ditta FUJIFILM ITALIA S.p.A relativa alla fornitura di n.1 Mammografo completo di tavolo stereotassico e sistema per biopsia mammaria per un importo totale comprensivo di IVA pari ad € 174.948,00;



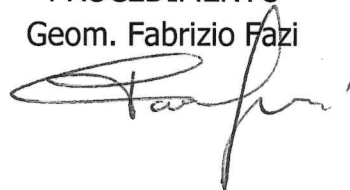
## CERTIFICATO DI REGOLARE FORNITURA

Nella giornata del 04/06/2024, il sottoscritto Geom. Fabrizio Fazi Responsabile Unico del Procedimento, ha verificato che:

- ✓ la fornitura è stata effettuata in conformità a quanto previsto nell'ordine CONSIP 7248074-MAMMOGRAFO FUJIFILM COMPLETO DI TAVOLO STEREOTASSICO E SISTEMA PER BIOPSIA MAMMARIA"
- ✓ lo stato della fornitura stessa corrisponde, per quanto è stato possibile accertare, per qualità, funzionalità, caratteristiche tecniche a quanto richiesto;
- ✓ ad oggi non si sono riscontrate anomalie di funzionamento, in oggetto di fornitura;
- ✓ la fornitura è avvenuta nel pieno rispetto dei tempi e con le modalità tecniche ed operative stabilite.

Per quanto sopra riportato il sottoscritto Geom. Fabrizio Fazi, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento della procedura in oggetto CERTIFICA che il servizio in oggetto è stato regolarmente eseguito, nel pieno rispetto di quanto ordinato per cui si può procedere alla liquidazione della fattura nr. 6000235303 del 21/05/2024 per un importo di € 174.948,00 a favore della ditta FUJIFILM HEALTHC ITALIA S.P.A.

IL RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO  
Geom. Fabrizio Fazi





## VERBALE DI COLLAUDO PER APPARECCHIATURE SANITARIE

Con  DELIBERA  ORDINE  DONAZIONE  DOCUMENTO PROTOCOLLO \_\_\_\_\_

n° 2500273205/206 del 27/06/2023 l'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA di TERNI ha affidato alla



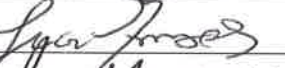

Ditta FUSIFILM ITALIA S.P.A. la fornitura/e della/e seguente/i apparecchiatura/e:

N° inventario	Classe / Tipo	Costruttore	Modello	Matricola
40919	MAMMOGRAFO	FUSIFILM	AMULIST INNOVATION	36825314
40919/1	TUBO RX	VARIAX IMAGING	M-113T	19434-3R
40920	CONSOGLIO DI COMANDO	FUSIFILM	FDR-3000 AXIS	46123925
40920/1	SOFTWARE CLINICO	~	DR 3500 CDM	~
40920/2	~	~	2D+3D AXIS	~
40921	GRUPPO DI EMERGENZA	BAYON	SS 1000i	6352P45015
40922	WORKSTATION DIAGN.	HP	Z4	C7C3507153
40923	MONITOR TV BIOMM	BIZO	RADIFORIO X560	3887063
40924	~	~	~	38882063
40925	MONITOR PER P.C.	~	FLEXSCAN S1934	2401413
40926	POCTRONA PER TOMOGRAFIA	AKRUS	AK 5010 MBS	103933
40927	CARICA BATTERIA	LINAK	51CH-001	CH320000020J041
40928	MONITOR TV BIOMM	BIZO	RADIFORIO RX370	37503053
40929	~	~	RADIFORIO RX270	23825073
40930	SISTEMA PER BIOPSIA	FUSIFILM	FDR-2000 BPY	37221034

da assegnarsi all' U.O. / SERVIZIO CENTRO SALUTE DONNA presso la Struttura: OSP. TERNI

La suddetta ditta ha provveduto all' installazione della/e predetta/e attrezzatura/e in data 02/05/2024

Il giorno 13 05 24 sono convenuti i signori:

NOME STAMPATELLO FABIO LORETI FIRMA  CONSEGnatARIO DEL/I BENE/I;  
 NOME STAMPATELLO MARCO PAGLIONE FIRMA  RAPPRESENTANTE DITTA FORNITRICE DEL/I BENE/I;  
 NOME STAMPATELLO LUCA FAMBOS FIRMA  RESPONSABILE/DELEGATO SERVIZIO INGEGNERIA CLINICA;  
 NOME STAMPATELLO CITTA' GIULIA CITTADINI FIRMA  RESPONSABILE/DELEGATO S.C. TOMICO PARRINELLI

I comparenti, dato atto che la ditta sopra menzionata ha fornito a questa Azienda la/e apparecchiatura/e richiamata/e in premessa, e che le medesime corrispondono a quelle descritte nell'ordine sopra specificato,

### CERTIFICANO CHE LE APPARECCHIATURE INDICATE IN PREMESSA:

- 1) sono state regolarmente installate da parte del fornitore con apposito verbale;
- 2) sono regolarmente funzionanti;
- 3) sono rispondenti alle normative tecniche vigenti, per quanto rilevato dalla documentazione prodotta e dalle prove effettuate;
- 4) hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla Norma CEI 62-122 del luglio 2002;
- 5) sono corredate di tutti i manuali d'uso e/o dei manuali tecnici;
- 6) possiedono le caratteristiche funzionali prescritte dalle normative vigenti;
- 7) sono state inventariate con i numeri precedentemente indicati;

**L'ESITO DEL COLLAUDO E' DA RITENERSI POSITIVO**

# A.O. SANTA MARIA - TERNI

N° 3123/CA  
Data 13/05/2024

## VERBALE DI PRESA IN CARICO DEI BENI MOBILI

N° inventario	Classe / Tipo	Costruttore	Modello	Matricola
40919	MIMMOGRAFO	FUSIFILM	AMULET INNOVACTY	36825311
40919/1	TUBO RX	VARIAX IMAGING	M-143T	19434-3R
40920	CONSOLE DI COMANDO	FUSIFILM	FDR-3000 A/W/S	46123925
40920/1	SOFTWARE CLINICO	~	DR 3500 CODM	~
40920/2	~	~	2D+3D A/W/S	~
40921	GRUPPO DI EMERGENZA	BATON	SS 1000i	6352945015
40922	WORKSTATION DIAGNOST.	HP	ZL	CZC3507153
40923	MONITOR TV BIOMM.	FI20	RADIFORCE BX560	3987063
40924	~	~	~	38882063
40925	MONITOR PER PC.	~	FLYSCAN S1934	2401413
40926	POLTRONA PER TOMOGRAFIA	AKRUS	AK 5010 MBS	103933
40927	CARICABATTERIE	ZINAK	S1CH-001	CHJ2000000000001
40928	MONITOR TV BIOMM.	FI20	RADIFORCE RX370	37503052
40929	~	~	RADIFORCE RX270	23925073
40930	SISTEMA PER BIOPSIA	FUSIFILM	FDR-2000 BPV	3722-1034

Da assegn. alla Struttura OSP. TERMI all' U.O./SERVIZIO CONTRO SALUTE DONNA Ubic. stanza cod.: A050 S1073

Provenienti da:  Delibera n° 503 del 27/06/2023

Ordine n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

DDT n° 20094179 del 03/04/2024

FATTURA n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

TITOLO DI POSSESSO

PROPRIETA'  LEASING  VISIONE

AFFITTO  SERVICE  PROP. ALTRI ENTI

COMODATO D'USO  DONAZIONE

Il Responsabile delegato Servizio Ingegneria Clinica [Firma]

TIMBRO e FIRMA DEL RESP. U.O / SERVIZIO (per accettazione) [Firma]

Nome in stampatello leggibile (resp. U.O./SERVIZIO) FABIO LORETTI

Tipografia Menestrateo - Assisi

Servizio Sanitario Nazionale  
Regione Umbria



A Z I E N D A  
O S P E D A L I E R A  
S A N T A M A R I A  
T E R N I

S.S.D. di Fisica Sanitaria  
Resp. Dott. Marco Italiani  
e-mail: [m.italiani@aosp Terni.it](mailto:m.italiani@aosp Terni.it)  
Tel: 0744/205635  
Tel. 0744/205401  
pec: [mitaliani@pec.chimicifisici.it](mailto:mitaliani@pec.chimicifisici.it)

Data 03/06/2024

**Oggetto: Relazione radioprotezionistica di I° verifica per inizio attività** – Apparecchio radiologico tipo Mammografo Amulet Innovality della Ditta FujiFilm N.Matricola 36825311 (Tubo radiologico Varex Imaging tipo M-113T n.serie 19434-3R) – S.C. Radiologia – Centro Donna Sezione mammografica n.3 – I° piano seminterrato

### *1 – Premessa*

Tale documento, redatto in qualità di Esperto di Radioprotezione incaricato della sorveglianza fisica della Radioprotezione presso l'Azienda Ospedaliera di Terni, costituisce la relazione di radioprotezione di I° verifica come Esperto di Radioprotezione riguardante l'apparecchiatura radiologica in oggetto utilizzata dalla S.C. di Radiologia dell'Azienda Ospedaliera di Terni.

L'apparecchiatura, di cui si parla, è un apparecchio radiologico tipo mammografo dedicato alla seguente tipologia di attività radiologica già svolta in Azienda:

- 1) Esami di diagnostica radiologica mammografica.

Si tratta quindi di un apparecchio per diagnostica radiologica mammografica con possibilità di tomosintesi mammaria: la stessa struttura ha già in dotazione altre apparecchiature della stessa tipologia e della stessa Ditta FujiFilm. La stessa Ditta è distributore per l'Italia di questa apparecchiatura si occuperà anche degli aspetti manutentivi. La presente relazione rientra nei compiti previsti dall'art. 109, 130, 131 del Dlgs.101/2020.

La relazione è parte della dichiarazione di inizio attività redatta dal Dr. Massimo Rizzo Direttore f.f, S.C. Direzione Medica, provvisto di delega aziendale fornita con Delibera dall'Esercente Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera Dott.Andrea Casciari.

### *2 – “Descrizione dell'apparecchiatura installata, Sezione radiologica e delle modalità di utilizzo*

Le procedure radiologiche vengono svolte all'interno del Presidio Ospedaliero dal personale della S.C. di Radiologia presso il Centro Donna situato al I° piano seminterrato. La nuova apparecchiatura radiologica è stata installata presso la Sezione Mammografica 3, in cui è già presente anche una vecchia apparecchiatura mammografica detta Mammotome per biopsie stereotassiche radioguidate poco utilizzata.

E' chiaro che le 2 apparecchiature radiologiche possono essere una alla volta, visto che la Sezione è condivisa.

Le caratteristiche dell' apparecchiatura radiologica nuova detenuta sono:

- a) Modello Mammografo Amulet Innovality N. Matricola 36825311;
- b) Tubo radiologico: Varex Imaging tipo M-113T n. serie 19434-3R
- c) Tensione massima: 49 KVP
- d) Corrente massima: 200 mA (Fuoco 0.3mm), 61mA (Fuoco 0.1mm)
- e) Filtrazione: 60µm Rodio 700 µm di Alluminio
- f) Fuochi: 0.1-0.3 mm

L'apparecchiatura permette l'effettuazione di questi esami di diagnostica radiologica mammografica digitale con possibilità di ricostruzioni tridimensionali mammarie di alta qualità (tomosintesi mammaria): è possibile effettuare esami con l'utilizzo di mezzo di contrasto..

Il posizionamento della paziente avviene nel modo classico, con la mammella in posizione e detettore digitale per la produzione di immagini 2D e 3D, visualizzabili su "monitor" dedicato posizionato all'altezza del quadro comandi.

Il personale esecutore dell'esame (Tecnico di Radiologia e/o Medico Radiologo) verifica che nessun altro operatore sanitario o altra persona si trovi all'interno della Sezione, posiziona la mammella e la testata dell'apparecchiatura in maniera corretta, controlla la compressione della mammella e la centratura, ed esegue l'irradiazione utilizzando un protocollo che prevede 2-3 proiezioni per singola mammella (direzione Cranio-Caudale, direzione Latero-Laterale, direzione Obliqua dal lato ascellare).

Il protocollo radiologico viene scelto in modalità automatica.

La posizione dell'operatore è interna alla sezione all'altezza del quadro-comandi, dietro il vetro anti-X, che funge da Dispositivo di protezione collettiva (DPC), frapposto tra il quadro comandi e l'apparecchio stesso.

La Sezione radiologica preesistente all'apparecchiatura è una delle 3 Sezioni mammografiche presenti nei locali del "Centro Donna", ha paratie fisse da 2mmPb inserite nelle 2 pareti laterali, adiacenti una ad un corridoio interno ad uso esclusivo del personale sanitario e locale ad uso medico ed un'altra al corridoio percorso da pazienti ed operatori ed altro locale, interni al Centro Donna. Le porte di accesso alla Sezione sono schermate (2mmPb).

Le altre 2 pareti laterali confinano con un terrapieno ed ambiente esterno.

Le misure sono state eseguite con il protocollo radiologico 28KVp 50mAs. La distanza fuoco detettore è 65cm.

il carico di lavoro previsto della nuova attività è di 35mA\*min/settimana.

### *3 – Misure radioprotezionistiche effettuate nel bunker e locali adiacenti*

Sono state effettuate misure radioprotezionistiche utili per la classificazione di lavoratori/popolazione e la classificazione delle aree in merito al rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti. Si considera solo il rischio di esposizione per irradiazione esterna, viste le caratteristiche dell'apparecchiatura.

Le misure sono state fatte, ponendo un fantoccio diffusore da 4.5cm di PMMA a distanza Sorgente-Detettore 65cm, compresso come avviene con una mammella ed utilizzando una camera a ionizzazione a grande volume RAM ION METER della Ditta Rotem Ind.: utilizzando il protocollo radiologico previsto in termini di tensione e corrente.

Le misure di radiazione diffusa in termini di “rateo di kerma in aria”, con fascio in massima dimensione e rivolto verso il pavimento, hanno dato i seguenti risultati

- a) a valle di tutte le pareti laterali e porte, fuori della Sezione:  $<1 \mu\text{Sv/h}$ ;
- b) nella posizione dell'operatore, dietro al vetro anti-X:  $1 \mu\text{Sv/h}$ ;
- c) all'altezza della posizione operatore, lateralmente in zona non coperta dal vetro anti-X:  $0.34 \text{ mSv/h}$ .

Le misure di radiazione di fuga dal complesso cuffia-sistema di collimazione con collimatori chiusi con protocollo 28KVp 100mAs hanno dato come risultato ad un metro di distanza nelle tre direzioni dello spazio valori di “kerma” in aria”  $0.001 \text{ mSv/h}$ , quindi inferiori al limite di  $1 \text{ mSv/h}$ .

Sono montati luci di segnalazione sia dell'apparecchiatura accesa sia dell'emissione di radiazioni ionizzanti fuori della porta di accesso adiacente all'apparecchio: le luci sono funzionanti. Sulle porte è montato un “interlock”, che impedisce l'emissione con porta aperta.

#### *4- Classificazione di aree con descrizione dei locali e regolamento di accesso*

Ai sensi dell'art.133 D.L.101/2020 si classifica come “Zona Controllata” l'intera Sezione mammografica. Oltre all'operatore e paziente, nessun altro operatore e/o accompagnatore è presente all'interno della Sezione durante l'esame e le porte saranno chiuse.

Dopo l'effettuazione dell'esame radiologico la stanza di degenza può essere subito riutilizzata da personale sanitario e pazienti.

#### *5- Classificazione del personale ai sensi dell'articolo 133 del DLgs. 101/2020 con descrizione delle mansioni e con le valutazioni di dose agli operatori stessi ed al pubblico*

L'analisi dei rischi connessi all'impiego di apparecchiature radiologiche deve prendere in considerazione le particolari modalità di esecuzione delle terapie e la relativa probabilità di assorbire dose da parte degli operatori coinvolti. La valutazione della entità del rischio radiologico, nella normale attività lavorativa programmata, è connessa alle caratteristiche dell'apparecchiatura impiegata ed in particolare al tipo ed alla energia delle radiazioni emesse, nonché al carico di lavoro. Si tiene inoltre conto del contributo dovuto alle esposizioni potenziali, conseguenti ad eventi anomali e malfunzionamenti, quali esposizioni accidentali che possono determinare un aumento dei valori di esposizione, producendo così un incremento della dose assorbita nella normale attività lavorativa programmata (Allegato XXII, punto 2.2 del D. Lgs. 101/20). L'analisi che segue permette di effettuare anche la valutazione delle dosi per i lavoratori e per l'individuo rappresentativo della popolazione.

##### *- Classificazione del personale*

La classificazione del personale tiene conto che il personale Tecnico di Radiologia e Medico Radiologo ha accesso routinario a tutte le Sezioni diagnostiche della S.C. di Radiologia.

Tenendo conto di tutta l'attività svolta, il personale Tecnico di Radiologia coinvolto risulta ora e rimarrà generalmente classificato lavoratore esposto di categoria B. Il personale Medico Radiologo responsabili della giustificazione e refertazione dell'esame radiologico è già classificati esposto di Categoria B.

Il personale della S.S. di Fisica Sanitaria consta di Fisici specialisti in Fisica medica e può operare in tutte le Zone Controllate e Sorvegliate dell'Azienda Ospedaliera per varie attività (garanzia della qualità in Radiologia, Radioterapia e Medicina Nucleare, sicurezza radioprotezionistica come Esperti di radioprotezione, attività di Fisico medico in terapia medico nucleare e radioterapia):

anche tale personale è classificato esposto di Categoria B e può operare con l'apparecchiatura descritta

Nei paragrafi successivi saranno discusse le stime di dose assorbita dagli operatori e dall'individuo di riferimento della popolazione (ai sensi dell'articolo 151 D.Lgs. 101/2020).

- Valutazione della dose assorbita da lavoratori ed individui del pubblico da irraggiamento esterno.

Tutto il personale descritto nel paragrafo precedente è già dotato di dosimetro individuale a corpo intero (card) a termoluminescenza (TLD) dotato di filtro in Alluminio, con due elementi sensibili (uno dei due filtrato), per la determinazione della dose efficace al corpo intero per le attività già in essere: la lettura del dosimetro è mensile. In base alle altre attività comportanti esposizione a radiazioni ionizzanti l'Esperto di Radioprotezione sceglie, quando opportuno, di utilizzare anche dosimetri a TLD a bracciale o fascia per la rivelazione della dose equivalente ad avambraccia o cristallino.

Essendo un'attività già effettuata come pratica radiologica, in quanto ci sono altre apparecchiature della stessa tipologia, le valutazioni di dose agli operatori ed alle persone del pubblico vengono fatte in base:

- a) Valutazioni legate alla procedura ed alle misure radioprotezionistiche descritte;
- b) Risultanze finora fornite dai dosimetri personali per le attività già in essere.

Le dosi annuali del personale radioesposto sono state negli anni sempre al di sotto della soglia di sensibilità del dosimetro e ciò conferma la condizione di ottima sicurezza radioprotezionistica per le attività finora svolte.

Sulla base delle misure e delle considerazioni sopra esposte, la dose efficace, che può essere assorbita da un lavoratore che presti la propria opera nelle attività di diagnostica radiologica, risulta finora inferiore a 1mSv/anno. Si ritiene comunque complessivamente coerente la classificazione di "lavoratore esposto" in ragione delle attività effettuate nei servizi afferenti ai singoli professionisti, oltre che della possibilità di un malfunzionamento e/o di emergenza, condizione possibile anche se improbabile con le apparecchiature di terapia utilizzate.

Per quanto riguarda l'individuo di riferimento della popolazione, che in relazione all'irraggiamento esterno è il visitatore che si trovi a transitare nel corridoio adiacente alla Sezione in cui si effettua l'esame. Si ritiene fondato il ragionamento che la dose efficace non superi la soglia di non rilevanza radiologica (10  $\mu$ Sv).

- Descrizione delle operazioni svolte dagli operatori

La sorgente di radiazioni, di cui si tratta è un apparecchio radiologico fisso per mammografia digitale installato in Sezione radiologica definita, che teoricamente può essere diretta in tutte le direzioni possibili. La scelta ed ottimizzazione della direzione del fascio è scelta dal Tecnico di Radiologia, che esegue l'esame, su indicazione del Medico Radiologo in base a procedure consolidate: le direzioni tipiche sono state già descritte.

Il Fisico specialista in Fisica medica utilizzerà l'apparecchiatura solo per l'effettuazione di controlli di sicurezza radioprotezionistica e controlli di garanzia della qualità: tutto ciò avverrà in osservanza ai propri compiti indicati nell'art.160 del DLgs.101/2020..



## *6- Descrizione della sorgente di radiazioni con rispondenza alle norme di buona tecnica*

- Descrizione delle sorgenti di radiazioni

Si tratta di un apparecchio radiologico emittente radiazioni ionizzanti X con tensione massima 49KVp.

- Descrizione delle eventuali modalità di movimentazione delle sorgenti all'interno della Installazione

L'apparecchiatura è fissa. La movimentazione dell'apparecchio in direzione alto-basso, del compressore e della testata è solo funzionale al posizionamento corretto della mammella, prima dell'esecuzione dell'esame ed è eseguito direttamente dall'operatore.

- Dimostrazione della rispondenza a norme di buona tecnica applicabili in fase di progettazione, costruzione ed esercizio

L'apparecchiatura in quanto elettromedicale è ovviamente conforme al D. Lgs. 24 febbraio 1997, n. 46, emendato col D. Lgs. 25.01.2010, n.37 ("Recepimento Direttiva 2007/47/CE": Attuazione della Direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici"), nonché alle varie norme ISO applicabili alle apparecchiature elettromedicali. Le dichiarazioni di conformità CE fornite dalla Ditta fornitrice sono disponibili insieme ai manuali operativi presso la S.C. di Radiologia. Le caratteristiche costruttive seguono quanto indicato in merito dal DLgs.101/2020.

L'apparecchiatura sarà mantenuta in efficienza attuando una regolare manutenzione programmata, e ove si renda necessario, straordinaria. Tutti gli interventi tecnici, di qualsivoglia natura, eventualmente necessari che comportino l'accesso di personale alla Zona Controllata ai sensi del D. Lgs. 101/20, saranno effettuati esclusivamente quando non è in uso.

Gli interventi, effettuati da personale non dipendente né equiparato della Ditta Fuji, avverranno nel pieno rispetto di quanto richiesto agli art. 112 e 113 del D. Lgs. 101/20; in particolare il personale qualificato riceve dalla stessa Ditta formazione specifica in materia (art. 112 comma 1 lett. e) e, se necessario, è dotato di dosimetro individuale (art. 112 comma 1 lett. h).

## *7- Individuazione e analisi degli eventuali scenari comportanti esposizioni potenziali, e delle specifiche modalità di intervento al fine di prevenire le esposizioni o di limitarne le conseguenze sui lavoratori e sulla popolazione*

Ai sensi dell'articolo 7, punto 49, è definita esposizione potenziale "un'esposizione che, pur non essendo certa, può verificarsi in conseguenza di un evento o di una sequenza di eventi di natura probabilistica, tra cui guasti delle apparecchiature o errore operativo". Viceversa al punto 70 è definito incidente "qualsiasi avvenimento non intenzionale le cui conseguenze o potenziali conseguenze sono significative dal punto di vista della radioprotezione o della sicurezza nucleare, e possono comportare dosi superiori ai limiti previsti dal presente decreto".

Un'esposizione potenziale accidentale può avvenire solo se qualcuno che entra all'interno della stanza dove viene eseguito l'esame, durante l'esame stesso.

Vista la presenza dell'"interlock" di blocco, la breve durata dell'emissione, la situazione di estremo controllo visivo del personale sanitario posizionato all'altezza del quadro comandi, e le misure radioprotezionistiche, si valuta che la persona entrante assorbirà una dose efficace inferiore a **0.001 mSv**.

*8 - Vincoli di dose proposti al fine dell'applicazione del principio di ottimizzazione per la popolazione e per i lavoratori*

Il vincolo di dose è un ausilio alla ottimizzazione, per cui rappresenta logicamente una indicazione per la progettazione protezionistica (art. 5 D.Lgs 101/2020). Si precisa che l'individuo rappresentativo della popolazione (art.7 D.Lgs.101/2020) è considerato il paziente o accompagnatore del paziente che circola nei corridoi adiacenti alla stanza dell'esame.

Tenendo conto delle definizioni di cui all'articolo 7 del D. Lgs. 101/2020 si indicano:

- a) per gli operatori "Esposti di Categoria B" coinvolti con l'Acceleratore lineare Halcyon un vincolo di dose pari a **1.8mSv** ossia i 3/10 del limite previsto per gli "Esposti di Categoria B";
- b) per l'individuo rappresentativo della popolazione si indica il vincolo di dose pari a **10 µSv**.

*9- Indicazione delle modalità con cui si intende adempiere agli ulteriori pertinenti obblighi di cui all'articolo 109 del presente decreto, con particolare riferimento al contenuto delle norme interne di sicurezza e protezione; indicazione delle modalità con cui si intende assicurare la formazione di cui agli articoli 110 e 111*

- Norme interne di sicurezza e protezione e Formazione del personale

Il personale Tecnico di Radiologia è esperto nell'utilizzo di apparecchiature di questo tipo, avendole già utilizzate in passato, in particolare avendo utilizzato apparecchiature dello tipo e modello di quella indicata. Inoltre lo stesso personale è stato edotto sulle norme di sicurezza radioprotezionistica.

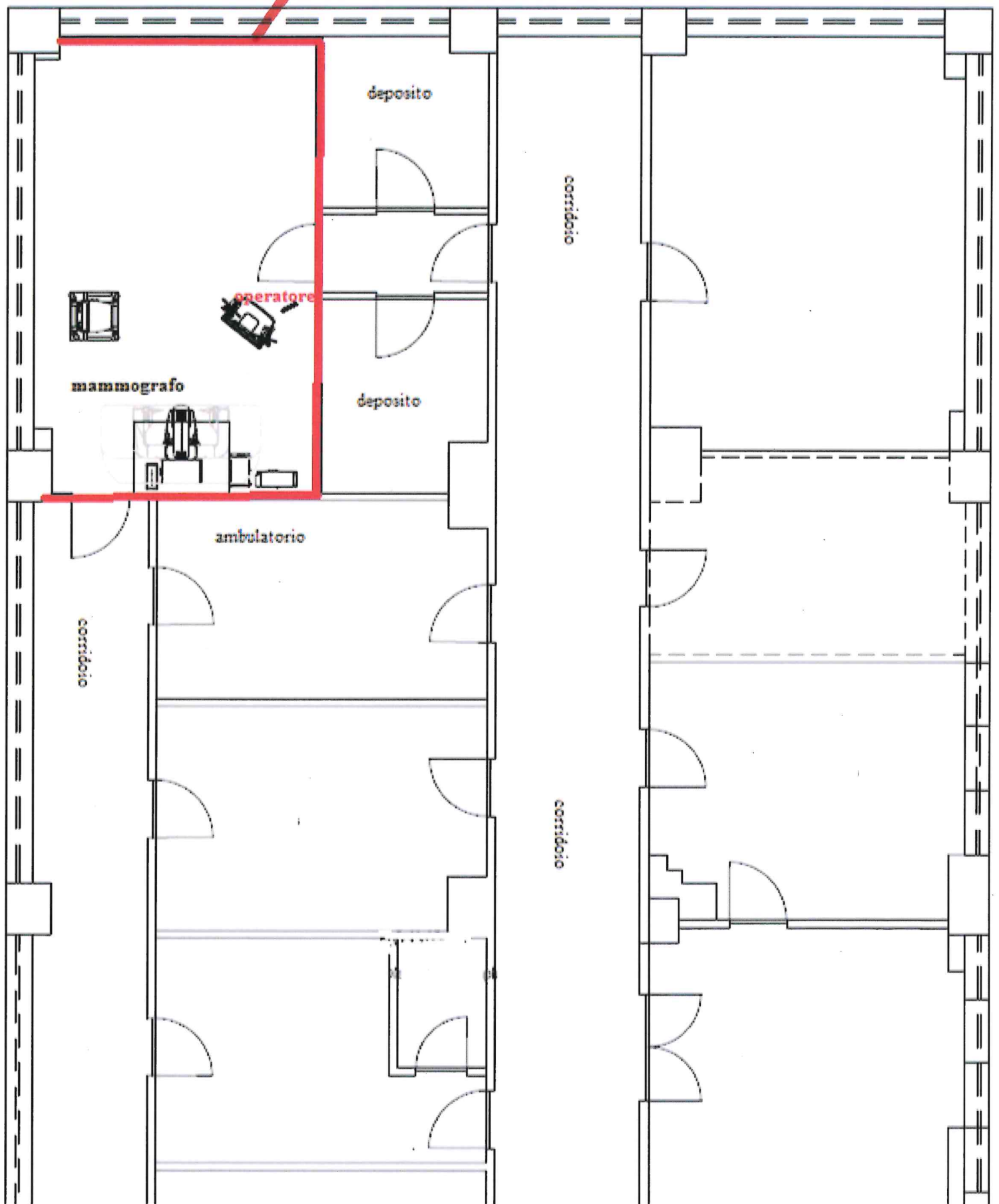
## CONCLUSIONI

Sulla base delle considerazioni sopra esposte lo scrivente Esperto di Radioprotezione attesta la sussistenza di condizioni di sicurezza radioprotezionistiche idonee per la nuova attività, inclusa la conformità alle prescrizioni del D.Lgs. 101/2020 ed esprime il proprio nulla osta radioprotezionistico alla nuova attività con validità annuale.

Distinti saluti

L'Esperto di Radioprotezione  
Grado II° n.1618  
Fisico medico  
Dott. ~~Marco~~ Italiani

zona controllata



CENTRO "DONNA"  
I° PIANO SEMINTERRATO

ALLEGATO 1 - Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate

ANAGRAFICA PROGETTO		LOCALIZZAZIONE INTERVENTO						DATI RELATIVI ALL'APPARECCHIATURA NUOVA INSTALLATA						Tipologia di intervento (Smaltimento / Smontaggio non conservativo / Riuso apparecchiatura)	Struttura di destinazione dell'apparecchiatura sostituita (in caso di riassegnazione ad altri siti del)
Soggetto attuatore (Regione/PA)	CUP	Localizzazione Intervento - Denominazione struttura destinazione nuova apparecchiatura	Localizzazione Intervento - Provincia	Localizzazione Intervento - Comune	Localizzazione Intervento - CAP	Localizzazione Intervento - Indirizzo	Localizzazione Intervento - Ulteriori informazioni	Tipologia di apparecchiatura	Produttore/Marca	Modello	Anno di produzione	Codice di matricola/serial number	Data di messa in uso (data certificato di verifica di conformità/regolare esecuzione/coltaudo)		
Regione Umbria	F39J22001720002	USL UMBRIA 1 - Ospedale Città di Castello	Perugia	Città di Castello	06012	Via Luigi Angelini n.10	Servizio Diagnostica Per Immagini - 1° piano - Sala 4	Sistema Radiologico fisso	Siemens	Multitom RAX	2024	12239	04/11/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F39J22001800002	USL UMBRIA 1 - Ospedale di Gubbio-Gualdo Tadino	Perugia	Gubbio	06024	Largo Unità d'Italia - loc. Branca	Servizio Diagnostica Per Immagini - piano terra - Sala 1	Sistema Radiologico fisso	Siemens	Multitom RAX	2024	12252	02/12/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F39J22001700002	USL UMBRIA 1 - Ospedale Città di Castello	Perugia	Città di Castello	06012	Via Luigi Angelini n.10	Servizio di Radioterapia - Piano terra - Bunker 1	Acceleratore lineare	Varian	Truebeam	2024	6515	12/12/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F99J22001990004	Azienda Ospedaliera di Perugia - Radiologia	Perugia	Perugia	06129	Piazzale Giorgio Menghini 8/9	Blocco P -2, Radiologia, stanza 260 - sezione C	SISTEMA RADIOLOGICO FISSO	GMS MED	SIREVIX	2024	20245R109	04/04/2024	SMONTAGGIO NON CONSERVATIVO E	----
Regione Umbria	F99J22002130002	Azienda Ospedaliera di Perugia - Medicina Nucleare	Perugia	Perugia	06129	Piazzale Giorgio Menghini 8/9	Blocco P -1, Medicina Nucleare, stanza 23, sala PET TAC	PET/TAC	SIEMENS HEALTHCARE	BIOGRAPH VISION 600 EDGE	2023	11131	31/01/2024	SMONTAGGIO NON CONSERVATIVO E	----
Regione Umbria	I44E22000360002	Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni	TERNI	TERNI	05100	Via Tristano di Joannuccio, 1	Edificio Principale, Centro Salute Donna, Piano primo Seminterrato.	MAMMOGRAFO COMPLETO DI TAVOLO STEREOASSICO E SISTEMA PER BIOPSIA MAMMARI	FUJIFILM	AMULET INNOVABILITY FDR MS-3500	2023	36825311	03/06/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F39J22001380006	Usl Umbria 2 - P.O. di Spoleto	Perugia	Spoletto	06049	Via Loreto n.3	Reparto Radiologia - Piano Terra - Diagnostica n.2	Sistema radiologico fisso	GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.	Opera T90 Sharp Evolution	2024	24IV008179/01	12/11/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F39J22001490006	Usl Umbria 2 - P.O. di Narni	Terni	Narni	05035	Via Cappuccini Nuovi n.3	Reparto Radiologia - Piano Terra - Diagnostica n.1	Sistema radiologico fisso	GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.	Opera T90 Sharp Evolution	2024	24IV007855/01	11/11/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F69J22001250006	Usl Umbria 2 - P.O. di Foligno	Perugia	Foligno	06034	Via Massimo Arcamone	Reparto Radiologia - Piano Terra - Diagnostica A	Sistema radiologico fisso	GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.	Opera T90 Sharp Evolution	2024	24IV008181/01	04/11/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F39J22001430006	Usl Umbria 2 - P.O. di Amelia	Terni	Amelia	05022	Via dell'Ospedale	Reparto Radiologia - Piano Terra - Diagnostica n.1	Sistema radiologico fisso	GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.	Opera T90 Sharp Evolution	2024	24IV007811/01	25/10/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F49J22000910006	Usl Umbria 2 - Servizi Ambulatoriali di Terni	Terni	Terni	05100	V.le D.Bramante n.37	Poliambulatori - Sezione Radiologia - Piano Terra - Diagnostica n.2	Sistema radiologico fisso	GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.	Opera T90 Sharp Evolution	2024	24IV008180/01	04/12/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F49J22000880006	Usl Umbria 2 - P.O. di Orvieto	Terni	Orvieto	05018	Località Ciconia	Reparto Radiologia - Piano Primo - Diagnostica n.3	Sistema radiologico fisso	GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.	Opera T90 Sharp Evolution	2024	24IV008182/01	11/10/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F39J22001410006	Usl Umbria 2 - Casa di Reclusione di Spoleto	Perugia	Spoletto	06049	Località Malano n.10	Piano Terra - Sala Diagnostica	Sistema radiologico fisso	GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.	Opera T90 Sharp Evolution	2024	24IV008178/01	26/11/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F39J22001400006	Usl Umbria 2 - P.O. di Narni	Terni	Narni	05035	Via Cappuccini Nuovi n.3	Reparto Radiologia - Piano Terra - Diagnostica n.2	Sistema radiologico fisso	SAMSUNG ELECTRO NICS CO. LTD	GC8SA	2024	5732M35X10000 1V	13/12/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F39J22001460006	Usl Umbria 2 - P.O. di Spoleto	Perugia	Spoletto	06049	Via Loreto n.3	Reparto Radiologia - Piano Terra - Diagnostica n.1	Sistema radiologico fisso	SAMSUNG ELECTRO NICS CO. LTD	GC8SA	2024	5732M36X50000 1M	06/12/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F69J22001260006	Usl Umbria 2 - P.O. di Foligno	Perugia	Foligno	06034	Via Massimo Arcamone	Piano Terra - Pronto Soccorso - Sala Diagnostica	Sistema radiologico fisso	SAMSUNG ELECTRO NICS CO. LTD	GC8SA	2024	5732M34X40000 5K	28/11/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F49J22000920006	Usl Umbria 2 - Servizi Ambulatoriali di Terni	Terni	Terni	05100	V.le D.Bramante n.37	Poliambulatori - Sezione Radiologia - Piano Terra - Diagnostica n.3	Sistema radiologico fisso	SAMSUNG ELECTRO NICS CO. LTD	GC8SA	2024	5732M36X50000 2P	09/12/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F39J22001480006	Usl Umbria 2 - P.O. di Narni	Terni	Narni	05035	Via Cappuccini Nuovi n.3	Reparto Radiologia - Piano Terra - Sala Diagnostica TAC	TAC	SIEMENS HEALTHCARE GEMBI	Somatom X.Cite	2024	1064301257-123726	29/11/2024	Smaltimento	
Regione Umbria	F39J22001420006	Usl Umbria 2 - P.O. di Spoleto	Perugia	Spoletto	06049	Via Loreto n.3	Reparto Radiologia - Piano Terra - Diagnostica n.4	Sistema radiologico fisso	CEFLA/NE WTOM	NewTom Giano HR	2024	70A33062	25/11/2024	Smaltimento	

Luogo e data

Perugia, 17.12.2024

Nominativo e Firma digitale

Il Referente Unico della Parte  
dot. Massimo D'Angelo

ALLEGATO 1 - Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate

ANAGRAFICA PROGETTO		LOCALIZZAZIONE INTERVENTO						DATI RELATIVI ALL'APPARECCHIATURA NUOVA INSTALLATA						Tipologia di intervento (Smaltimento / Smontaggio non conservativo / Riuso apparecchiatura sostituita)	Struttura di destinazione dell'apparecchiatura sostituita (in caso di riassegnazione ad altri siti del SSN)
Soggetto attuatore (Regione/PA)	CUP	Localizzazione e Intervento - Denominazione struttura destinazione nuova apparecchiatura	Localizzazione Intervento - Provincia (es. Roma)	Localizzazione Intervento - Comune (es. Roma)	Localizzazione Intervento - CAP (es. 00144)	Localizzazione Intervento - indirizzo (es. Via Roma, 1)	Localizzazione Intervento - Ulteriori informazioni (Padiglione, Settore, Piano, Stanza) <sup>3</sup>	Tipologia di apparecchiatura	Produttore/Marca	Modello	Anno di produzione	Codice di matricola/serial number	Data di messa in uso (data Certificato di verifica di conformità/regular e esecuzione/collaud o)		
REGIONE UMBRIA	I44E22000360002	Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni	TERNI	TERNI	05100	Via Tristano di Joannuccio, 1	Edificio Principale, Centro Salute Donna, Piano primo Seminterrato.	MAMMOGRAFO COMPLETO DI TAVOLO STREREOASSICO E SISTEMA PER BIOPSIA MAMMARIA	FUJIFILM	AMULET INNOVALITY	01/08/2023	36825311	03/06/2024	Smaltimento	

Luogo e data

TERNI 11/12/2024

Nominativo e Firma digitale

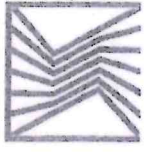
DOTT. ANDREA CASCIARI

<sup>3</sup> Allegare, per ogni apparecchiatura elencata, Tavola di "as built" a cura dell'Appaltatore, con evidenza della localizzazione, all'interno dell'edificio, del locale ospitante l'apparecchiatura stessa.

PLANIMETRIA LOCALIZZAZIONE MAMMOGRAFO - PIANO 1° SEMINTERRATO - CENTRO SALUTE DONNA



Prot. 47807/20 del 06/08/20

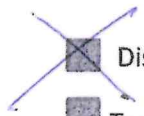
 <b>A Z I E N D A O S P E D A L I E R A S A N T A M A R I A T E R N I</b>  SERVIZIO QUALITA' - ACCREDITAMENTO AZIENDALE  Resp. Mauro Ciculi	<b>REGOLAMENTO DI GESTIONE DEI BENI MOBILI DUREVOLI AZIENDALI</b>	PA 08  Rev.00  del 4-6-2020  Pagina 24 di 25.
	<b>Direzione Aziendale</b>	

**Modulo B Richiesta verbale Dismissione / Trasferimento Apparecchiature  
Elettromedicali**

- Servizio Economato e Servizi Alberghieri
- Servizio Tecnico Patrimoniale  
Manutenzione Apparecchiature elettromedicali

Il sottoscritto FABIO LONETTI.....Consegnatario delle Apparecchiature  
DIR. DIP. DIAGNOSTICA  
 Elettromedicali nel Reparto/Servizio.....

CHIEDE



- Dismissione
- Trasferimento dei beni al Reparto/Servizio.....

Centro di Costo n.....

Dei seguenti beni:

N. Inventario	Cod. SIGE	Descrizione del Bene	Produttore/Modello	Codice Stanza	Motivo della Richiesta
5427	-	MICROGRAFO	Fuji	-	DISMISSIONE
542711	-	TORNO RX	SIGHEIOS	-	DISMISSIONE
542712	-	ALIMENTATORE	FUJI	-	DISMISSIONE

Il Consegnatario 

Si allega documentazione relativa allo stato di fuori uso o necessaria alla presa in carico di altro Reparto/Servizio.

Data 13-05-2020

# FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

03/07/2024

KVCD 000369 F

PRIMA SEZIONE

**1 PRODUTTORE o DETENTORE**

Denominazione o Ragione sociale **A.O. SANTA MARIA TERNI**

Unità Locale **VIALE TRISTANO DI JOANNUCCIO, 1 05100 TERNI (TR)**

Codice Fiscale **00679270553**

Numero Autorizzazione/Albo

del

**2 DESTINATARIO**

Denominazione o Ragione sociale **SIRMET SRL**

Luogo di Destinazione **VIA CAPOGRASSA, 218 04100 LATINA (LT)**

Codice Fiscale **01262580598**

Numero Autorizzazione/Albo

**DET. G18555**

del

**23/12/2022**

**3 TRASPORTATORE**

Denominazione o Ragione sociale **LOGISTICA FUTURA S.R.L.**

Indirizzo **VIA ORSA MAGGIORE, 19/21 00013 FONTE NUOVA (RM)**

Codice Fiscale **06607221006**

Numero Autorizzazione/Albo

**RM05860**

del

**07/04/2023**

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

SECONDA SEZIONE

**ANNOTAZIONI**

**1° INTERMEDIARIO: ECOLIGHT SERVIZI S.R.L. VIA GIOTTO 36 20145 MILANO (MI) - C.F. 10092140960 - AUTORIZ. N. MI63442 DEL 20/12/2021 2° INTERMEDIARIO: FUJIFILM HEALTHCARE ITALIA S.P.A. S.S. N.11 PADANA SUPERIORE 2/B 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI) - C.F. 09435590154 - AUTORIZ. N. MI72114 DEL 24/01/2022 NOTE: MAMMOGRAFO FUJIFILM AMULET**

**\*CORREZIONE EFFETTUATA PRIMA DELLA PARTENZA MATR. N° 17130390/INV.005427**

TERZA SEZIONE

**4 CARATTERISTICHE del RIFIUTO**

Denominazione / Descrizione del Rifiuto: **APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 12**

CODICE del RIFIUTO  
**16.02.13\***

STATO FISICO ① ② ③ ④  
**2 SOLIDO NON POLV.**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO  
**HP5 HP6 HP14**

N° COLLI/CONTENITORI  
**04**

**5 DESTINAZIONE del RIFIUTO**

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Recupero  Smaltimento **R13 - RECUPERO**

QUARTA SEZIONE

**6 QUANTITÀ**

**7 PERCORSO** Se diverso dal più breve

**8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID**

p. Lordo:

litri

**800**

Tara:

Peso da verificarsi a destino

SI

NO

**9 FIRME**

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE  
**DR. MARCO ITALIANI**  
Responsabile S. S. di Fisica Sanitaria  
Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni

FIRMA DEL TRASPORTATORE

**10 MODALITÀ e MEZZO di TRASPORTO**

Targa automezzo

**FW502 AM**

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente

**PETRICOLA EDUARDO**

Inizio Trasporto

Data:

**04-07-24**

Ora:

**12:00**

QUINTA SEZIONE

**11 RISERVATO al DESTINATARIO**

Si dichiara che il carico è stato:  Accettato per intero

Accettato per le seguenti quantità:

kg

litri

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data:

Ora:

Firma del Destinatario:



Vid.Virt. del 15/04/2024 13:00:57 per conto della Camera di Commercio di Roma, rich. da 06607221006 - LOGISTICA FUTURA S.R.L.

**KVCD 000369 F**

Copia

Produttore

Destinatario

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

03/07/2024

KVCD 000369 F

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale A.O. SANTA MARIA TERNI

Unità Locale VIALE TRISTANO DI JOANNUCCIO, 1 05100 TERNI (TR)

Codice Fiscale 00679270553

Numero Autorizzazione/Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SIRMET SRL

Luogo di Destinazione VIA CAPOGRASSA, 218 04100 LATINA (LT)

Codice Fiscale 01262580598

Numero Autorizzazione/Albo

DET. G18555

del

23/12/2022

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale LOGISTICA FUTURA S.R.L.

Indirizzo VIA ORSA MAGGIORE, 19/21 00013 FONTE NUOVA (RM)

Codice Fiscale 06607221006

Numero Autorizzazione/Albo

RM05360

del

07/04/2023

ANNOTAZIONI

1° INTERMEDIARIO: ECOLIGHT SERVIZI S.R.L. VIA GIOTTO 36 20145 MILANO (MI) - C.F. 10092140960 - AUTORIZ. N. MI63442 DEL 20/12/2021 2° INTERMEDIARIO: FUJIFILM HEALTHCARE ITALIA S.P.A. S.S. N.11 PADANA SUPERIORE 2/B 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI) - C.F. 09435590154 - AUTORIZ. N. MI72114 DEL 24/01/2022 NOTE: MAMMOGRAFO FUJIFILM AMULET

SECONDA SEZIONE

\* CORREZIONE EFFETTUATA PRIMA DELLA PARTENZA MAT. N° 17130390/INV005A27

4 CARATTERISTICHE del RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del Rifiuto: APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 12

CODICE del RIFIUTO

16.02.13\*

STATO FISICO

① ② ③ ④

2 SOLIDO NON POLV.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP5 HP6 HP14

N. COLL/CONTENITORI

04

5 DESTINAZIONE del RIFIUTO

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

XX Recupero  Smaltimento R13 - RECUPERO

6 QUANTITÀ

X 800

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

p. Lordo

litri

Tara

X

Peso da verificarsi a destino

SI

X NO

Dr. MARCO ITALIANI  
Responsabile S. S. di Fisica Sanitaria  
Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni

FIRMA DEL TRASPORTATORE

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

10 MODALITÀ e MEZZO di TRASPORTO

Targa automezzo

FW 502 AM

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente

PETRICOLA EDOARDO

Inizio Trasporto

Data:

04.07.24

Ora:

11:00

11 RISERVATO al DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:  Accettato per intero

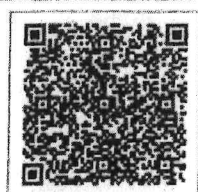
Accettato per le seguenti quantità:

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data: 04/07/2024 Ora: 15:10

Firma del Destinatario:

SIRMET s.r.l.  
ACCETTATO



Vid. Virt. del 15/04/2024 13:00:57 per conto della Camera di Commercio di Roma, rich. da 06607221006 - LOGISTICA FUTURA S.R.L.

KVCD 000369 F

Copia Produttore

Destinatario

Stampare in duplice copia

Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione

## ALLEGATO 2 - Dichiarazione di entrata in funzione dell'apparecchiatura

### PREMESSA: Informazioni Progetto

**MISSIONE:** MISSIONE 6 SALUTE

**COMPONENTE:** M6C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale

**INVESTIMENTO:** M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero –

**SUB-INVESTIMENTO:** M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Grandi apparecchiature

**TARGET:** M6C2-6

**CUP:** I44E22000360002

**CODICE MISURA:** M6C2 I1.1.2

**CODICE PRATT:** M6c2i1.1.2\_dm 20\_01\_22 grandi apparecchiature (gr. appr) 1000000103

**TITOLO PROGETTO:** ACQUISTO MEDIANTE ADESIONE AD ACCORDO QUADRO CONSIP - LOTTO 1 - MAMMOGRAFI CON TOMOSINTESI ED.3 - FINANZIATI CON FONDI PNRR, DI N. 1 MAMMOGRAFO FUJIFILM COMPLETO DI TAVOLO STEREOTASSICO E SISTEMA PER BIOPSIA MAMMARIA.

**CODICE CONVENZIONE:** 2000048463

**CODICE SOGGETTO ATTUATORE ESTERNO:** 00679270553 AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

Il sottoscritto Andrea Casciari nato a Perugia, il 04/05/1962 C.F. CSCNDR62E04G478L, in qualità di Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni, in relazione al Progetto identificato in premessa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e quindi consapevole delle responsabilità di ordine amministrativo, civile e penale in caso di dichiarazioni mendaci, ex art. 76 del DPR medesimo,

### DICHIARA CHE

- La fornitura è stata installata in conformità alle previsioni del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia finanziati nell'ambito del PNRR Missione 6 – Componente 2 sottoscritto tra Ministero della Salute e Regione Umbria e dei relativi allegati al CIS (Piano Operativo Regionale, Action plan e Schede intervento).
- La fornitura è conforme ai requisiti previsti per il sub-investimento M6C2I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie e per il conseguimento del Target europeo M6C2-6 descritti nell'Allegato alla Decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia (Council Implementing Decision - CID) e negli Operational arrangements tra la Commissione europea e l'Italia, ovvero:  
*Investimento 1.1 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero*  
*Questo investimento consiste nel migliorare la digitalizzazione dell'assistenza sanitaria al fine di aumentare la produttività del personale e migliorare la qualità dei processi,*

*garantendo la sicurezza dei pazienti e l'erogazione di servizi di alta qualità. L'investimento si compone di tre linee di intervento. La prima linea di intervento prevede:*

*l'ammodernamento digitale del parco tecnologico ospedaliero tramite la sostituzione di modelli obsoleti con modelli tecnologicamente avanzati (..)*

- È stato attuato correttamente il meccanismo di verifica definito negli Operational arrangements che prevede che siano prodotte le seguenti evidenze documentali:
  - *Certificazione di completamento firmata dall'appaltatore e dall'autorità competente;*
  - *Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) certificata dalla Regione.*
- È stato assicurato, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 241/2021, il perseguimento del principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali” (“Do No Significant Harm” - DNSH) di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) n. 852/2020, così come chiarito dalla circolare n. 33 del 13 ottobre 2022 della Ragioneria Generale dello Stato, che ha aggiornato la “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente” di cui alla Circolare n. 32 del 30 dicembre 2021.
- Per la realizzazione dell'intervento sono stati rispettati tutti i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, tag per il sostegno climatico e digitale, il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.
- È stato assicurato il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa europea e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 241/2021 e dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge 29 luglio 2021, n. 108.
- È stato garantito il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) n. 241/2021.
- La documentazione comprovante il soddisfacente conseguimento di tutte le Milestone e di tutti i Target (nazionali ed europei) relativi al sub-investimento M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie, ed in particolare in relazione al Target europeo M6C2-6, è stata correttamente caricata nel sistema informativo ReGiS nella sezione relativa agli indicatori target.
- La documentazione inserita nel sistema informativo ReGiS è coerente rispetto al valore realizzato dichiarato del target ed è idonea a confermare il soddisfacente conseguimento del milestone/target, ivi inclusi i sub criteri indicati nella descrizione della misura e nella descrizione della milestone o del target in coerenza con l'Annex CID e con gli Operational Arrangements.
- Sono stati correttamente eseguiti, e superati con esito positivo, i controlli necessari ad assicurare la correttezza, affidabilità, completezza e tempestività degli atti/procedure propedeutici al soddisfacente raggiungimento di milestone/target oggetto di rendicontazione (es. sulle procedure di selezione e/o di gara/affidamento).
- Tutti i collaudi e le verifiche richiesti sono stati eseguiti con esito positivo, conformemente alle normative vigenti.

- Le attrezzature e le strutture necessarie al funzionamento del servizio sono state installate e sono operative.
- Le eventuali procedure e autorizzazioni richieste da enti esterni per l'avvio del servizio sono state regolarmente ottenute.
- L'apparecchiatura MAMMOGRAFO FUJIFILM COMPLETO DI TAVOLO STREEROTASSICO E SISTEMA PER BIOPSIA MAMMARIA modello AMULET INNOVALITY FDR MS-3500 matricola 36825311 è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 03/06/2024 presso la struttura Centro Salute Donna, Edificio Principale Piano Primo Seminterrato.

Luogo e data  
Terni 17/12/2024

Nominativo e Firma digitale  
Dott. Andrea Casciari