



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO”
CASERTA

Deliberazione del Direttore Generale N. 194 del 13/03/2026

Proponente: Il Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Oggetto: POR CAMPANIA FESR 2014-2020 – ASSE 1 – OBIETTIVO SPECIFICO 1.6 – AZIONE 1.6.1 – DGR N. 54 DEL 08/02/2023 – INTERVENTO “RAFFORZARE LA CAPACITÀ DI RISPOSTA DELL’AORN, A SEGUITO DELLA CRISI PANDEMICA, NELL’AMBITO DELLE RETI IMA E ICTUS DEL SSR MEDIANTE IL POTENZIAMENTO DI TECNOLOGIE DI ALTA FASCIA” CUP G24E23000150006. PRESA D’ATTO DELLA RELAZIONE CONCLUSIVA DEL RUP E DEL QUADRO ECONOMICO FINALE DI SPESA.

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 13/03/2026 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITA'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI

Direttore ad interim Luigia Infante

ELENCO FIRMATARI

Gennaro Volpe - DIREZIONE GENERALE

Vittorio Romallo - UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Vincenzo Giordano - DIREZIONE SANITARIA

Chiara Di Biase - DIREZIONE AMMINISTRATIVA

Luigia Infante - UOC AFFARI GENERALI

Oggetto: POR CAMPANIA FESR 2014-2020 – ASSE 1 – OBIETTIVO SPECIFICO 1.6 – AZIONE 1.6.1 – DGR N. 54 DEL 08/02/2023 – INTERVENTO “RAFFORZARE LA CAPACITÀ DI RISPOSTA DELL’AORN, A SEGUITO DELLA CRISI PANDEMICA, NELL’AMBITO DELLE RETI IMA E ICTUS DEL SSR MEDIANTE IL POTENZIAMENTO DI TECNOLOGIE DI ALTA FASCIA” CUP G24E23000150006. PRESA D’ATTO DELLA RELAZIONE CONCLUSIVA DEL RUP E DEL QUADRO ECONOMICO FINALE DI SPESA.

IL DIRETTORE UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e agli atti della UOC, si rappresenta che ricorrono i presupposti per l’adozione del presente provvedimento, ai sensi dell’art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e in qualità di responsabile del procedimento dichiara l’insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell’art. 6 bis della legge n. 241/1990 e s.m.i.

Premesso che

- con Decisione n. C (2020) 5382 del 04.08.2020 è stata approvata la riprogrammazione del POR Campania FESR 2014/2020;
- nell’ambito del POR Campania FESR 2014/2020 è prevista la priorità 1b *“finalità generali, nonché la promozione degli investimenti necessari a rafforzare le capacità di risposta alle crisi dei servizi sanitari”* nella quale, con l’ultima riprogrammazione approvata, è stata inserita l’Azione 1.6.1 *“Investimenti necessari per rafforzare la capacità del complesso dei servizi sanitari di rispondere alla crisi provocata dall’emergenza epidemiologica”*;
- con la DGR n. 54 del 08.02.2023 la Giunta Regionale della Campania ha deliberato di programmare l’importo massimo di € 200.000.000,00, a valere sul POR Campania FESR 2014-2020, Asse 1 – Obiettivo specifico 1.6 - Azione 1.6.1, per il finanziamento di interventi diretti al potenziamento delle infrastrutture immateriali e digitali oltre che delle attrezzature, necessarie a rafforzare la capacità di risposta dei servizi sanitari al fine di far fronte in modo adeguato alla domanda di prestazioni sanitarie ed ai molteplici fabbisogni del territorio in risposta all’epidemia di COVID-19;
- con nota prot. 2023.0092929 del 21.02.2023, la Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale ha richiesto all’ AA.OO., AA.OO.UU., AA.SS.LL. e IRCCS regionali di trasmettere proposte progettuali coerenti con l’Azione 1.6.1 del POR Campania FESR 2014-2020 e con la DGR n. 54/2023, precisando che *“gli interventi proposti dovranno essere avviati successivamente alla presentazione delle proposte progettuali e dovranno essere completati entro il 31.12.2023; entro il medesimo termine, le relative spese dovranno essere interamente fatturare e pagate. Le spese afferenti ad eventuali interventi per i quali il citato termine non dovesse essere rispettato saranno ritenute inammissibili e resteranno interamente a carico del beneficiario”*;
- l’A.O.R.N. “Sant’Anna e San Sebastiano” di Caserta, in considerazione dell’allungamento delle liste di attesa e aumento di patologie, soprattutto negli ambiti della Rete di Oncologia, della Rete per l’Infarto Miocardico Acuto (Rete IMA) e della Rete Ictus, causate dall’epidemia Covid – 19, ha presentato candidatura di Interventi diretti al potenziamento territoriale ed ospedaliero, ambiti che nel corso dell’emergenza Covid hanno risentito in maniera preponderante degli effetti della pandemia sia in termini di attività che di organizzazione in coerenza con quanto disposto dalla DGR n. 54/2023, inviati a mezzo PEC del 03/03/2023 PG/2023/0007058 del 03/03/2023;
- con Deliberazione n. 435 del 11.05.2023 sono state ridefinite le schede progettuali dei n. 2 interventi rinominandoli:

Deliberazione del Direttore Generale

- o *“Potenziamento delle attrezzature sanitarie per incrementare le attività prestazionali ai fini dell’abbattimento delle liste d’attesa, l’efficientamento della rete oncologica e il raggiungimento degli obiettivi della DGRC 210/2022”*, avente codice CUP G24E23000160006, per un importo complessivo pari ad € 1.176.640,00 incluso IVA;
- o *“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”*, avente codice CUP G24E23000150006, per un importo complessivo pari ad € 2.552.703,60 incluso IVA;

Considerato che

- la Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale con pec del 16.05.2023 ha comunicato la conclusione con esito positivo dell’istruttoria di coerenza dell’AdG, per l’ammissione a finanziamento, a valere sulle risorse POR Campania FESR 2014-2020, Azione 1.6.1 delle n. 2 su citate schede progettuali definitive: 1) *“Potenziamento delle attrezzature sanitarie per incrementare le attività prestazionali ai fini dell’abbattimento delle liste d’attesa, l’efficientamento della rete oncologica e il raggiungimento degli obiettivi della DGRC210/2022.”*, codice CUP G24E23000160006, per l’importo di € 1.176.640,00 incluso IVA; 2) *“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia.”*, codice CUP G24E23000150006 - per l’importo di € 2.552.703,60 incluso Iva;
- con Deliberazione n. 555 del 08.06.2023 quest’AORN ha preso atto sia dell’ammissione a finanziamento sia dello schema di convenzione come da Decreto Dirigenziale della Regione Campania n. 275 del 18.05.2023 avente ad oggetto *“POR Campania FESR 2014-2020 - Asse 1 - Obiettivo specifico 1.6 - Azione 1.6.1. - Intervento “Rafforzare mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia” - CUP G24E23000150006 - Beneficiario A.O.R.N “Sant’Anna e San Sebastiano” di Caserta. Ammissione a finanziamento e approvazione schema di convenzione”*;
- l’importo a carico del POR FESR Campania 2014/2020 graverà sul capitolo di spesa n. U05928, denominato *“POR FESR 2014/20 - Contributi agli investimenti delle aziende del Sistema Sanitario Regionale - copertura ex Art. 242, co. 3, del DL 34/2020”*, per l’attuazione dell’Azione 1.6.1, del POR FESR 2014/2020, finanziato al 75% in quota UE ed al 25% con cofinanziamento nazionale;
- è stato nominato quale Responsabile Unico del Procedimento dell’ing. Vittorio E. Romallo, Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA, per l’attuazione delle suddette progettualità, individuato ai sensi dell’art 31 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i, dalla Direzione Strategica di questa AORN;
- l’intervento *“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”*, di cui al CUP G24E23000150006, è stato ammesso a finanziamento con il seguente quadro economico

Quadro Economico di Progetto (pre-gara) <i>“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”</i> CUP G24E23000150006 Programma Operativo POR Campania FESR 2014-2020 Obiettivo Specifico 1.6 – Azione 1.6.1. DGR 54/2023	
Voci di spesa	Importo complessivo
a) Beni oggetto dell’acquisto:	2.092.380,00 €
a1) N. 1 Tomografo Computerizzato per applicazioni cardiologiche avanzate	832.290,00 €
a2) N. 7 Ecotomografi Cardiologi 3D di alta fascia	729.050,00 €
a3) N. 1 Angiografo Vascolare	317.040,00 €
a4) N. 1 Portatile di Radioscopia Digitale (Arco a C)	214.000,00 €
b) Altro:	0,00 €
b1) Spese per la relativa installazione e messa in esercizio	0,00 €
b2) Lavori connessi alla funzionalità	0,00 €
b3) Spese di collaudo (lavori e forniture)	0,00 €
c) IVA su voce a) e b)	460.323,60 €
TOTALE INTERVENTO PRE-GARA	2.552.703,60 €

- l’intervento “Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”, di cui al CUP G24E23000150006 e avente codice SURF OP_21035 23008BP000000018, è stato interamente realizzato da quest’AORN come riportato nella relazione conclusiva del RUP allegata alla presente costituendone parte integrante e sostanziale e sostenendo spese per un importo complessivo pari a € 2.005.198,80 come dettagliato nel seguente quadro economico finale:

Deliberazione del Direttore Generale

Quadro Economico finale <i>“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”</i> CUP G24E23000150006 DGR 54/2023 Programma Operativo POR Campania FESR 2014-2020 Obiettivo Specifico 1.6 – Azione 1.6.1.			
Voci di spesa	Importo complessivo	Fonte di Finanziamento	
		POR Campania FESR 2014-2020	FSC 2021-2027
a) Beni oggetto dell’acquisto:	1.839.440,00 €	1.435.107,50 €	404.332,50 €
a1) N. 1 Tomografo Computerizzato per applicazioni cardiologiche avanzate	832.290,00 €	624.217,50 €	208.072,50 €
a2) N. 7 Ecotomografi Cardiologi 3D di alta fascia	573.110,00 €	573.110,00 €	0,00 €
a3) N. 1 Angiografo Vascolare	317.040,00 €	237.780,00 €	79.260,00 €
a4) N. 1 Portatile di Radioscopia Digitale (Arco a C)	117.000,00 €	0,00 €	117.000,00 €
b) Altro:	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b1) Spese per la relativa installazione e messa in esercizio	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b2) Lavori connessi alla funzionalità	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b3) Spese di collaudo (lavori e forniture)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
c) IVA su voce a) e b)	165.758,80 €	112.177,98 €	53.580,82 €
TOTALE INTERVENTO	2.005.198,80 €	1.547.285,48 €	457.913,32 €

- gli acquisti sono stati anticipati con fondi Aziendali ma successivamente rendicontati con due Fonti di Finanziamento:
 - o POR Campania FESR 2014-2020 per un importo complessivo pari a € 1.547.285,48;
 - o FSC 2021-2027 per un importo complessivo pari a € 457.913,32;
- per l’intervento *de quo* con Decreto Dirigenziale n. 1012 del 14.11.2024 avente ad oggetto “*POR Campania FESR 2014/2020 - Obiettivo Specifico 1.6 Azione 1.6.1 – Prima Liquidazione Spese Certificate*”, per quest’AORN, sono state certificate le spese per un importo complessivo pari a € 1.547.285,48;

Deliberazione del Direttore Generale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Preso atto

- della nota della D.G. 50.04 Direzione Generale Tutela della Salute e Coordinamento del SSR, prot. 0058018/2026 del 23.01.2026;

Dichiarato

- che le spese previste nell'ambito del progetto presentato non sono oggetto di altri finanziamenti pubblici;
- che gli acquisti dettagliati nel progetto approvato non afferiscono a mera sostituzione di beni già presenti in A.O.R.N. "Sant'Anna e San Sebastiano" Caserta;
- che l'intervento *"Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia"*, avente CUP G24E23000150006, è totalmente congruo e coerente rispetto a quanto finanziato a valere sul POR Campania FESR 2014-2020 – Azione 1.6.1.;
- che gli esiti dell'istruttoria, svolta con il coinvolgimento della Direzione Sanitaria, da cui sono emersi i risultati riportati nella relazione conclusiva del RUP sono agli atti della UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA;

Ritenuto

- necessario prendere atto della relazione conclusiva del RUP, allegata alla presente costituendone parte integrante e sostanziale, per l'intervento *"Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia"*, di cui al CUP G24E23000150006 e avente codice SURF OP_21035 23008BP000000018;
- necessario prendere, altresì, atto del quadro economico finale delle spese sostenute per un importo complessivo pari a € 2.005.198,80 come di seguito dettagliato:

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

Quadro Economico finale <i>“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”</i> CUP G24E23000150006 DGR 54/2023 Programma Operativo POR Campania FESR 2014-2020 Obiettivo Specifico 1.6 – Azione 1.6.1.			
Voci di spesa	Importo complessivo	Fonte di Finanziamento	
		POR Campania FESR 2014-2020	FSC 2021-2027
a) Beni oggetto dell’acquisto:	1.839.440,00 €	1.435.107,50 €	404.332,50 €
a1) N. 1 Tomografo Computerizzato per applicazioni cardiologiche avanzate	832.290,00 €	624.217,50 €	208.072,50 €
a2) N. 7 Ecotomografi Cardiologi 3D di alta fascia	573.110,00 €	573.110,00 €	0,00 €
a3) N. 1 Angiografo Vascolare	317.040,00 €	237.780,00 €	79.260,00 €
a4) N. 1 Portatile di Radioscopia Digitale (Arco a C)	117.000,00 €	0,00 €	117.000,00 €
b) Altro:	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b1) Spese per la relativa installazione e messa in esercizio	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b2) Lavori connessi alla funzionalità	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b3) Spese di collaudo (lavori e forniture)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
c) IVA su voce a) e b)	165.758,80 €	112.177,98 €	53.580,82 €
TOTALE INTERVENTO	2.005.198,80 €	1.547.285,48 €	457.913,32 €

- doveroso imputare la spesa complessiva pari a € 2.005.198,80, anticipata con fondi Aziendali, alle seguenti Fonti di Finanziamento:
 - o POR Campania FESR 2014-2020 per un importo complessivo pari a € 1.547.285,48;
 - o FSC 2021-2027 per un importo complessivo pari a € 457.913,32;
- prendere atto che per l’intervento *de quo* con Decreto Dirigenziale n. 1012 del 14/11/2024 avente ad oggetto “POR Campania FESR 2014/2020 - Obiettivo Specifico 1.6 Azione 1.6.1 – Prima Liquidazione Spese Certificate”, per quest’AORN, sono state certificate le spese per un importo complessivo pari a € 1.547.285,48;

Deliberazione del Direttore Generale

- prendere atto che con Decreto Dirigenziale n. 76 del 04.12.2025 è stata ammessa a finanziamento l'operazione denominata *"Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia_ RETI IMA E ICTUS"* - Beneficiario A.O.R.N. "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta" – CUP G24E23000150006 per un ammontare di € 457.913,32 a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione 2021/2027, nei limiti dello stanziamento previsto nell'Allegato A3 dell'Accordo per la Coesione;

Attestata

- la legittimità della presente proposta che è conforme alla vigente normativa in materia;
- la conformità del presente atto alle norme sul trattamento dei dati di cui al D.lgs. 196/2003, così come integrato con le modifiche prodotte dal D.Lgs. 101/2018 per l'adeguamento della normativa nazionale al Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e dalle successive introduzioni previste dalla legge 27 dicembre 2019 n. 160, che contiene principi e prescrizioni per il trattamento dei dati personali, anche con riferimento alla loro "diffusione", e dichiarato di aver valutato la rispondenza del testo, compreso gli eventuali allegati, destinato alla diffusione per il mezzo dell'Albo Pretorio alle suddette prescrizioni e ne dispone la pubblicazione nei modi di legge;

PROPONE

per i motivi di cui alla premessa che qui si intendono integralmente riportati:

1. di prendere atto della relazione conclusiva del RUP, allegata alla presente costituendone parte integrante e sostanziale, per l'intervento *"Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia"*, di cui al CUP G24E23000150006 e avente codice SURF OP_21035 23008BP000000018;
2. di prendere atto del quadro economico finale delle spese sostenute per un importo complessivo pari a € 2.005.198,80 come di seguito dettagliato:

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

Quadro Economico finale <i>“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”</i> CUP G24E23000150006 DGR 54/2023 Programma Operativo POR Campania FESR 2014-2020 Obiettivo Specifico 1.6 – Azione 1.6.1.			
Voci di spesa	Importo complessivo	Fonte di Finanziamento	
		POR Campania FESR 2014-2020	FSC 2021-2027
a) Beni oggetto dell’acquisto:	1.839.440,00 €	1.435.107,50 €	404.332,50 €
a1) N. 1 Tomografo Computerizzato per applicazioni cardiologiche avanzate	832.290,00 €	624.217,50 €	208.072,50 €
a2) N. 7 Ecotomografi Cardiologi 3D di alta fascia	573.110,00 €	573.110,00 €	0,00 €
a3) N. 1 Angiografo Vascolare	317.040,00 €	237.780,00 €	79.260,00 €
a4) N. 1 Portatile di Radioscopia Digitale (Arco a C)	117.000,00 €	0,00 €	117.000,00 €
b) Altro:	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b1) Spese per la relativa installazione e messa in esercizio	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b2) Lavori connessi alla funzionalità	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b3) Spese di collaudo (lavori e forniture)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
c) IVA su voce a) e b)	165.758,80 €	112.177,98 €	53.580,82 €
TOTALE INTERVENTO	2.005.198,80 €	1.547.285,48 €	457.913,32 €

3. di prendere atto che l’importo complessivo speso per la realizzazione dell’intervento “Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”, di cui al CUP G24E23000150006, risulta pari a € 2.005.198,80 iva compresa;
4. di imputare la spesa complessiva pari a € 2.005.198,80, anticipata con fondi Aziendali, alle seguenti Fonti di Finanziamento nell’ambito dell’“Obiettivo Specifico 1.6 – Azione 1.6.1.” come previsto dalla DGRC n. 54 del 08.02.2023:
 - o POR Campania FESR 2014-2020 per un importo complessivo pari a € 1.547.285,48;
 - o FSC 2021-2027 per un importo complessivo pari a € 457.913,32;

Deliberazione del Direttore Generale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

5. di prendere atto che per l'intervento *de quo* con Decreto Dirigenziale n. 1012 del 14/11/2024 avente ad oggetto "POR Campania FESR 2014/2020 - Obiettivo Specifico 1.6 Azione 1.6.1 – Prima Liquidazione Spese Certificate", per quest'AORN, sono state certificate le spese per un importo complessivo pari a € 1.547.285,48;
6. di prendere atto che con Decreto Dirigenziale n. 76 del 04.12.2025 è stata ammessa a finanziamento l'operazione denominata "Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia_ RETI IMA E ICTUS" - Beneficiario A.O.R.N. "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta" – CUP G24E23000150006 per un ammontare di € 457.913,32 a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione 2021/2027, nei limiti dello stanziamento previsto nell'Allegato A3 dell'Accordo per la Coesione;
7. di trasmettere copia del presente atto al Settore Controllo di Gestione del SSR e UOS Vigilanza Contabile afferenti alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale della Regione Campania;
8. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di Legge nonché alla U.O.C. Gestione Economico Finanziaria;
9. di pubblicare integralmente la presente deliberazione sul sito internet aziendale;
10. di rendere la stessa immediatamente esecutiva.

Il Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA
Ing. Vittorio Emanuele Romallo

IL DIRETTORE GENERALE
Dr. Gennaro Volpe
individuato con D.P.G.R.C. n. 51 del 06/08/2025
impresso nelle funzioni con D.P.G.R.C. n. 109 del 08/08/2025

Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA
Ing. Vittorio Emanuele Romallo;

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo sotto riportati:

Il Direttore Sanitario	Dr. Vincenzo Giordano	(f.to digitalmente)
Il Direttore Amministrativo	Avv. Chiara Di Biase	(f.to digitalmente)

DELIBERA

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l’effetto, di:

1. prendere atto della relazione conclusiva del RUP, allegata alla presente costituendone parte integrante e sostanziale, per l’intervento *“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”*, di cui al CUP G24E23000150006 e avente codice SURF OP_21035 23008BP0000000018;
2. prendere atto del quadro economico finale delle spese sostenute per un importo complessivo pari a € 2.005.198,80 come di seguito dettagliato:

Quadro Economico finale <i>“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”</i> CUP G24E23000150006 DGR 54/2023 Programma Operativo POR Campania FESR 2014-2020 Obiettivo Specifico 1.6 – Azione 1.6.1.			
Voci di spesa	Importo complessivo	Fonte di Finanziamento	
		POR Campania FESR 2014-2020	FSC 2021-2027
a) Beni oggetto dell’acquisto:	1.839.440,00 €	1.435.107,50 €	404.332,50 €
a1) N. 1 Tomografo Computerizzato per applicazioni cardiologiche avanzate	832.290,00 €	624.217,50 €	208.072,50 €
a2) N. 7 Ecotomografi Cardiologi 3D di alta fascia	573.110,00 €	573.110,00 €	0,00 €
a3) N. 1 Angiografo Vascolare	317.040,00 €	237.780,00 €	79.260,00 €
a4) N. 1 Portatile di Radioscopia Digitale (Arco a C)	117.000,00 €	0,00 €	117.000,00 €
b) Altro:	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b1) Spese per la relativa installazione e messa in esercizio	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b2) Lavori connessi alla funzionalità	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b3) Spese di collaudo (lavori e forniture)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
c) IVA su voce a) e b)	165.758,80 €	112.177,98 €	53.580,82 €
TOTALE INTERVENTO	2.005.198,80 €	1.547.285,48 €	457.913,32 €

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

3. prendere atto che l’importo complessivo speso per la realizzazione dell’intervento *“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”*, di cui al CUP G24E23000150006, risulta pari a € 2.005.198,80 iva compresa;
4. imputare la spesa complessiva pari a € 2.005.198,80, anticipata con fondi Aziendali, alle seguenti Fonti di Finanziamento nell’ambito dell’*“Obiettivo Specifico 1.6 – Azione 1.6.1.”* come previsto dalla DGRC n. 54 del 08.02.2023:
 - o POR Campania FESR 2014-2020 per un importo complessivo pari a € 1.547.285,48;
 - o FSC 2021-2027 per un importo complessivo pari a € 457.913,32;
5. prendere atto che per l’intervento *de quo* con Decreto Dirigenziale n. 1012 del 14/11/2024 avente ad oggetto *“POR Campania FESR 2014/2020 - Obiettivo Specifico 1.6 Azione 1.6.1 – Prima Liquidazione Spese Certificate”*, per quest’AORN, sono state certificate le spese per un importo complessivo pari a € 1.547.285,48;
6. prendere atto che con Decreto Dirigenziale n. 76 del 04.12.2025 è stata ammessa a finanziamento l’operazione denominata *“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia_ RETI IMA E ICTUS”* - Beneficiario A.O.R.N. “Sant’Anna e San Sebastiano” di Caserta” – CUP G24E23000150006 per un ammontare di € 457.913,32 a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione 2021/2027, nei limiti dello stanziamento previsto nell’Allegato A3 dell’Accordo per la Coesione;
7. trasmettere copia del presente atto al Settore Controllo di Gestione del SSR e UOS Vigilanza Contabile afferenti alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale della Regione Campania;
8. trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di Legge nonché alla U.O.C. Gestione Economico Finanziaria;
9. pubblicare integralmente la presente deliberazione sul sito internet aziendale;
10. rendere la stessa immediatamente esecutiva.

Il Direttore Generale
Dr. Gennaro Volpe
(f.to digitalmente)

Deliberazione del Direttore Generale

“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”

CUP G24E23000150006

Programma Operativo POR Campania FESR 2014-2020
Obiettivo Specifico 1.6 – Azione 1.6.1.

DGR 54/2023

RELAZIONE CONCLUSIVA DEL RUP

L’intervento *“Rafforzare la capacità di risposta dell’AORN, a seguito della crisi pandemica, nell’ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia”*, avente CUP **G24E23000150006**, è stato ammesso a finanziamento con DD n. 275 del 18/05/2023 a valere sulle risorse POR Campania FESR 2014-2020, nell’ambito della DGR 54 del 08/02/2023, per l’importo complessivo pari a € **2.552.703,60**.

Nell’ambito del Progetto *de quo* l’Azienda “Sant’Anna e San Sebastiano” di Caserta, ha provveduto all’approvvigionamento delle seguenti apparecchiature:

- N. 1 Tomografo Computerizzato per applicazioni cardiache avanzate;
- N. 7 Ecotomografi cardiologici di alta fascia e 3D destinati al Dipartimento Cardiovascolare;
- N. 1 Angiografo vascolare destinato alle procedure di neuroradiologia interventistica;
- N. 1 Sistema Portatile per Radioscopia Digitale con Arco a C.

L’AORN, con l’acquisizione delle predette apparecchiature, ha potuto potenziare il parco tecnologico, in particolar modo, di tecnologie di *“alta fascia”*. L’approvvigionamento di apparecchiature altamente performanti permette all’Azienda di sottoporre i pazienti ad un iter diagnostico e terapeutico specifico, mirato ad individuare patologie cardiovascolari e neurologiche, statisticamente in aumento dopo l’infezione da Covid-19.

L’Azienda Ospedaliera di Caserta, durante la fase cruciale determinata dalla crisi sanitaria, ha dedicato un intero reparto ai pazienti affetti da patologie cardiologiche e positivi al Covid-19. Inoltre dal 2022 sono state introdotte metodologie di studio e di terapia intravascolare dei pazienti affetti da ictus iperacuto che necessitano di studi di imaging specifici e di elevata complessità tecnologica.

La *mission* dell’AORN, oltre alla specifica attività DEA, è quella di garantire l’assistenza per pazienti neoplastici che necessitano di *“diagnosi e terapie di precisione”* le quali non possono prescindere da accurate indagini.

L’introduzione di nuove tecnologie in Azienda ha permesso di:

- a) ottenere un effettivo potenziamento capace di rafforzare l'efficienza del protocollo clinico-organizzativo della Rete per l'Infarto Miocardico Acuto (Rete IMA) e della Rete Ictus;
- b) dedicare l'utilizzo di apparecchiature di alta fascia oltre che a pazienti positivi al Covid-19, o altre patologie altamente infettive, a pazienti in emergenza-urgenza.

Il nuovo scenario clinico e le emergenti esigenze assistenziali hanno reso necessarie nuove dotazioni tecnologiche che hanno consentito all'Azienda di migliorare l'offerta sanitaria con diagnosi e terapie mirate con evidente risparmio di risorse ottenute anche con migliori *outcome*.

Gli attuali e moderni elementi qualitativi delle TC non considerano più il numero di strati di detezione ma il volume corporeo acquisito per singola rotazione. Per le applicazioni specialistiche, cardiovascolari e neurologiche, non si può prescindere da apparecchiature TC, top di gamma, aventi volumi di acquisizione di 16 cm per singola rotazione, elemento indispensabile per indagini cardiovascolari eseguite in elezione e in urgenza (*Triple Rule Out Computed Tomography*, TRO-CT).

L'acquisizione veloce di ampi volumi anatomici consente studi di perfusione necessari per la selezione del paziente candidato a terapie endovascolari per il trattamento dell'IMA e dell'Ictus.

Inoltre, in campo oncologico le apparecchiature di ultima generazione possono garantire l'acquisizione con tecnica *dual-energy* e *spectral-imaging* che consentono di aumentare l'affidabilità diagnostica, a fronte di una sensibile riduzione della dose radiante, e di acquisire ulteriori elementi sia in termini di diagnosi precoce che in valutazione del follow-up del paziente oncologico.

Le conseguenze della patologia da Covid-19 hanno determinato, tra l'altro, un ritardo nei controlli cardiologici e un aggravamento della salute media dei pazienti. Il peggioramento delle condizioni di salute causa l'implementazione del numero delle procedure interventistiche strutturali. L'acquisizione delle apparecchiature ecografiche, destinate all'UTIC e all'Emodinamica, ha portato un miglioramento della gestione pazienti mediante una più accurata performance diagnostica e ad un incremento delle procedure strutturali.

All'esito dell'istruttoria, svolta con il coinvolgimento della Direzione Sanitaria, sono emersi i risultati riportati nelle Tabelle seguenti.

PRESTAZIONE	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
TC CORONAROGRAFIA. Non associabile a TC del cuore senza e con mdc (87.42.5)	0	0	0	212
TC DEL CUORE SENZA E CON MDC. Non associabile a TC del cuore (87.42.4) e TC coronarografia (87.42.6)	0	0	0	35
ANGIO TC DEL TORACE SENZA E CON MDC	296	410	704	328
TC DEL TORACE	47	86	94	101
TC DEL TORACE HR	58	105	146	170
TC DEL TORACE, SENZA E CON MDC	147	273	322	562

Tabella 1 – Dati delle prestazioni ambulatoriali per pazienti esterni – fonte CUP / SINFONIA - Regione Campania

Come si evince dai dati riportati in Tabella 1, le prestazioni ambulatoriali, per pazienti esterni, afferenti alla "TC del Torace" sono più che raddoppiate tra il 2024 ed il 2022 ed addirittura quasi quadruplicate tra il 2025 ed il 2022.

Le apparecchiature destinate alla Cardiologia Universitaria e alla Cardiologia d'Emergenza hanno permesso di:

- i. migliorare la diagnostica dei pazienti ricoverati con una contestuale riduzione dei tempi di degenza;
- ii. implementare le attività ambulatoriali dedicate ai pazienti esterni.

DIPARTIMENTO CARDIOLOGICO - ECOCARDIOGRAFIE						
Unità Erogante	Agenda	Prestazione	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024	Anno 2025
CARD.CLINICA UNIV - AORN SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO	Accesso Diretto	ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	2	0	0	0
	R- 111922 AMB. MALATTIE CARDIOVASC GENETIC E METAB	ECOGRAFIA CARDIACA	6	6	3	0
		ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA A RIPOSO	0	0	0	14
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	30	72	29	1
	R - 403423 AMBULATORIO PER LO SCOMPENSO CARDIACO REPARTO	ECOGRAFIA CARDIACA	0	9	0	0
		ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA A RIPOSO	0	0	0	1
	ECOCARDIOGRAMMA PRIMA DISPONIBILITA' CARD UNIV	ECOGRAFIA CARDIACA	0	0	23	0
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	0	0	31	0
		ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA A RIPOSO	0	0	0	150
CARD. CLINICA UNIV. - TOTALE ECOCARDIOGRAFIE			38	87	86	166
CARDIOLOGIA E RIAB - AORN SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO	Accesso Diretto	ECOGRAFIA CARDIACA	1	0	0	0
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	2	0	0	0
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO DOPO PROV FISICA O FARMACOLOGICA	3	0	0	0
		ECO(COLOR)DOPPLERGRAFIA CARDIACA TRANSESOFAGEA	6	0	0	0
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO TRANSESOFAGEO	2	0	0	1
	ABBATTIMENTO LISTE ATTESA VIS CARDIO ECG ED ECOCOLORDOPPLER	ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA A RIPOSO	0	1	0	0
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	0	1	0	0
	ABBATTIMENTO LISTE ATTESA ECOCARDIOGRAMMA	ECOGRAFIA CARDIACA	56	21	0	0
		ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA A RIPOSO	3	3	0	0
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	86	38	0	0
	ECOCARDIOGRAFIA (RECUPERO)	ECOGRAFIA CARDIACA	0	0	23	0
		ECODOPPLERGRAFIA	0	0	2	0

DIPARTIMENTO CARDIOLOGICO - ECOCARDIOGRAFIE						
Unità Erogante	Agenda	Prestazione	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024	Anno 2025
		CARDIACA A RIPOSO				
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	0	0	49	0
	14011922 R-CARDIOLOGIA PROGRAMMA RIABILITATIVO	ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA A RIPOSO	0	0	0	11
	16911922 DIAGNOSTICA PERI-PROCEDURALE	ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	9	0	0	0
	R- 18911922 ECO STRESS - ECO TRANSOFAGEO DA REP	ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA DOPPO PROVA FISICA O FARMACOLOGICA	7	51	26	74
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO DOPO PROV FISICA O FARMACOLOGICA	44	63	43	2
		ECO(COLOR)DOPPLERGRAFIA CARDIACA TRANSESOFAGEA	123	206	248	279
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO TRANSESOFAGEO	22	61	98	89
	20511922 ECOCARDIOGRAFIA 1	ECOGRAFIA CARDIACA	36	0	0	0
		ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA A RIPOSO	3	0	0	0
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	51	0	0	0
	21711922 ECOCARDIOGRAFIA 1	ECOGRAFIA CARDIACA	141	259	299	93
		ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA A RIPOSO	12	38	31	622
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	214	482	582	170
		ECOGRAFIA CARDIACA	0	0	5	0
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	0	3	2	0
	22711922 ECOCARDIOGRAMMA COD PRIORITA	ECOGRAFIA CARDIACA	13	0	0	0
		ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA A RIPOSO	1	0	0	0
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	13	0	0	0
	23311922 ECOCARDIOGRAMMA COD PRIORITA	ECOGRAFIA CARDIACA	22	0	0	0
		ECODOPPLERGRAFIA CARDIACA A RIPOSO	1	0	0	0
		ECOCOLORDOPPLER CARDIACO A RIPOSO	25	0	0	0
CARDIOLOGIA E RIAB. - TOTALE ECOCARDIOGRAFIE			896	1227	1408	1341
DIPARTIMENTO CARDIOLOGICO - TOTALE ECOCARDIOGRAFIE			934	1314	1494	1507

Tabella 2 – Dati delle prestazioni ambulatoriali per pazienti esterni – fonte CUP / SINFONIA - Regione Campania

Come si evince dai dati riportati in Tabella 2, le prestazioni ambulatoriali, per pazienti esterni, afferenti alle "Ecocardiografie" erogate complessivamente dal Dipartimento Cardiologico sono aumentate del 60% sia tra il 2024 ed il 2022 sia tra il 2025 ed il 2022.

Altri tre ecografi sono stati destinati al potenziamento della Chirurgia Vascolare e della Cardiochirurgia. Grazie anche alla nuova dotazione tecnologica è stato possibile erogare, nel 2024 e nel 2025, prestazioni di diagnostica vascolare dedicate ai pazienti esterni.

DIAGNOSTICA VASCOLARE		
PRESTAZIONE	Anno 2024	Anno 2025
ECO(COLOR)DOPPLER DISTRETTUALE ARTER O VEN NAS	18	4
ECO(COLOR)DOPPLER TSA A RIPOSO	269	480
ECOCOLOR DOPPLER DEI GROSSI VASI ADDOMINALI ARTERIOSI OVENOSI. ESCLUSO: VASI VISCERALI	0	44
ECOCOLOR DOPPLER DEI GROSSI VASI ADDOMINALI SENZA E CON MEZZO DI CONTRASTO. Escluso: vasi viscerali	0	1
ECOCOLOR DOPPLER GROSSI VASI VENOSI ADDOMINALI	7	4
ECOCOLORDOPPLER ARTERIOSO ARTI INF	155	69
ECOCOLORDOPPLER ARTERIOSO ARTI INF (A RIPOSO)	94	44
ECOCOLORDOPPLER ARTERIOSO ARTI SUP	29	7
ECOCOLORDOPPLER ARTERIOSO ARTI SUP (A RIPOSO)	10	1
ECOCOLORDOPPLER DEGLI ARTI INFERIORI ARTERIOSO O VENOSO. A RIPOSO. INCLUSA VALUTAZIONE DEGLI INDICI QUALITATIVI E SEMIQUANTITATIVI	0	427
ECOCOLORDOPPLER DEGLI ARTI SUPERIORI ARTERIOSO O VENOSO. A RIPOSO E DOPO PROVA FISICA O FARMACOLOGICA. INCLUSA VALUTAZIONE DEGLI INDICI QUALITATIVI E SEMIQUANTITATIVI	0	4
ECOCOLORDOPPLER DEGLI ARTI SUPERIORI ARTERIOSO O VENOSO. A RIPOSO. INCLUSA VALUTAZIONE DEGLI INDICI QUALITATIVI E SEMIQUANTITATIVI	0	44
ECOCOLORDOPPLER DEI GROSSI VASI ADDOMINALI ARTERIOSI	12	6
ECOCOLORDOPPLER DEI GROSSI VASI ARTER ADDOMINALI	12	3
ECOCOLORDOPPLER GROSSI VASI VENOSI ADDOMINALI	5	1
ECOCOLORDOPPLER VENOSO ARTI INF	243	94
ECOCOLORDOPPLER VENOSO ARTI SUP	32	4
ECOGRAFIA DI GROSSI VASI ADDOMINALI AORTA ADDOMINALE	6	2
TOTALE	892	1239

Tabella 3 – Dati delle prestazioni ecografiche di chirurgia vascolare per pazienti esterni – fonte CUP
/ SINFONIA - Regione Campania

È possibile notare, dalla Tabella 3, che le prestazioni ambulatoriali ecografiche di chirurgia vascolare dedicate ai pazienti esterni nel 2025 sono incrementate di circa il 39% rispetto all'anno precedente.

La Cardiocirurgia dell'AORN di Caserta ha effettuato complessivamente, nel 2022, oltre 300 interventi quali, ad esempio: rivascolarizzazione miocardica, riparazione e sostituzione valvolare, riparazione aortica nelle sindromi aortiche, valvulopatie in endocarditi infettive ed escissione di neoplasie cardiache. La maggior parte di tali interventi sono effettuati in urgenza o in emergenza, ed hanno prodotto DRG con complicanze di alta valorizzazione. Una significativa parte delle urgenze/emergenze attualmente svolte, provengono da altre province campane, alcune anche da altre regioni. Il bacino d'utenza provinciale supera i 900.000 abitanti e, per epidemiologia, il potenziale di fabbisogno supera i 600 interventi/anno per la struttura. Il potenziamento tecnologico della cardiocirurgia ha rappresentato una necessità a vantaggio dell'assistenza per il bacino d'utenza, nonché dei costi sanitari in termini sia di abbattimento della migrazione sanitaria sia della gestione delle U/E che del flusso pazienti verso strutture convenzionate.

Nel 2025 il numero complessivo di interventi effettuati dalla Cardiocirurgia è incrementato del 6,17% rispetto al 2022, come rinveniente dalla Tabella 4.

UOC Cardiocirurgia	
	N. Interventi
Anno 2022	324
Anno 2023	362
Anno 2024	274
Anno 2025	344

Tabella 4 – Interventi chirurgici effettuati complessivamente presso la UOC Cardiocirurgia – fonte Direzione Sanitaria AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta

La crescente attività di procedure mini invasive e percutanei di sostituzione valvolare aortica in cardiocirurgia richiedono supporto ecocardiografico di alta qualità B e tridimensionale per esecuzione in sicurezza di tali procedure.

Pertanto, è assolutamente indispensabile la disponibilità di tecnologia ecografica cardiologica avanzata e di elevatissima performance 2D/3D, poiché ciò risponde allo standard diagnostico imposto dalle linee guida attuali cardiologiche e cardiocirurgiche e alla necessità di contenere il rischio clinico.

L'introduzione di ecotomografi cardiologici in reparto, destinati sia alla fase pre-chirurgica sia a quella post-chirurgica, abbrevia i tempi di degenza a vantaggio del turn-over e concorre a migliorare la produttività del reparto rispetto al passato.

L'implementazione di un maggior numero di ecotomografi di alta fascia potenza anche l'offerta specialistica ambulatoriale relativamente alle prestazioni clinico-assistenziali, potendo recuperare il pregresso in termini di liste d'attesa.

L'Azienda "Sant'Anna e San Sebastiano" è, come noto, DEA di II livello h24 per il trattamento dell'ictus ischemico. Al fine rafforzare l'efficienza del protocollo clinico-organizzativo della Rete Ictus e poter trattare l'ictus ischemico, che è una patologia tempo-dipendente, è risultato necessario dotare l'Azienda di un nuovo angiografo da installare in adiacenza a quello attualmente esistente. Tale soluzione permette, inoltre, di avere sia un'alternativa immediata in caso di guasto del sistema sia di lavorare in parallelo col trattamento di un paziente affetto da ictus emorragico.

Il potenziamento in questione trova ulteriormente conforto, come evidenziato dalla Tabella 5, in quanto il numero di trombectomie meccaniche, procedura neurointerventistica per il trattamento dell'ictus ischemico acuto da occlusione di grandi vasi, eseguite dalla UOSD Neuroradiologia nel 2025 risultano essere il doppio rispetto a quelle effettuate nell'anno 2022.

UOSD Neuroradiologia	
	N. procedure di trombectomia meccanica
Anno 2022	33
Anno 2023	30
Anno 2024	37
Anno 2025	66

Tabella 5 - Numero di procedure di trombectomia meccanica eseguite nel quadriennio 2022-2025 - fonte UOSD Neuroradiologia AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta

Il Sistema Portatile per Radioscopia Digitale con Arco a C è stato destinato alla UOC Cardiocirurgia con l'obiettivo di incrementare la produttività del reparto nella misura del 20%. L'evoluzione tecnologica dei portatili di radioscopia digitale rende possibile risultati ottimali anche in pazienti ad elevata complessità clinica con, ad esempio, necessità di impianto di protesi endovascolari aortiche e carotidee.

INTERVENTI DI IMPIANTO DI PROTESI AORTICHE O CAROTIDEE					
	INTERVENTO	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024	Anno 2025
U.O.C. CARDIOCHIRURGIA	ALTRA SOSTITUZIONE DI VALVOLA AORTICA CON PROTESI (AHQR4)	17	28	67	95
	SOSTITUZIONE DELLA VALVOLA AORTICA CON BIOPROTESI (AHQR4)	48	54		
	VALVULOPLASTICA A CUORE APERTO DELLA VALVOLA AORTICA SENZA SOSTITUZIONE (AHQR4)	0	1	0	0
TOTALE INTERVENTI		65	83	67	95

Tabella 6 – Interventi di impianto di protesi aortiche o carotidee effettuati presso la UOC Cardiocirurgia – fonte Direzione Sanitaria AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta

Gli interventi di impianto di protesi aortiche o carotidee effettuati nel 2025 hanno registrato un incremento del 46% rispetto al 2022, come rinveniente dalla Tabella 6.

Di seguito si riportano i dettagli relativi a quadro economico e cronoprogramma del Progetto "Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia" di cui al CUP G24E23000150006.

➤ **Quadro Economico di Progetto**

Quadro Economico di Progetto (pre-gara) <i>"Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia"</i> CUP G24E23000150006 DGR 54/2023 Programma Operativo POR Campania FESR 2014-2020 Obiettivo Specifico 1.6 – Azione 1.6.1.	
Voci di spesa	Importo complessivo
a) Beni oggetto dell'acquisto:	2.092.380,00 €
a1) N. 1 Tomografo Computerizzato per applicazioni cardiologiche avanzate	832.290,00 €
a2) N. 7 Ecotomografi Cardiologi 3D di alta fascia	729.050,00 €
a3) N. 1 Angiografo Vascolare	317.040,00 €
a4) N. 1 Portatile di Radioscopia Digitale (Arco a C)	214.000,00 €
b) Altro:	0,00 €
b1) Spese per la relativa installazione e messa in esercizio	0,00 €
b2) Lavori connessi alla funzionalità	0,00 €
b3) Spese di collaudo (lavori e forniture)	0,00 €
c) IVA su voce a) e b)	460.323,60 €
TOTALE INTERVENTO PRE-GARA	2.552.703,60 €

Tabella 7 – Quadro economico di Progetto (pre-gara)

➤ **Obiettivi raggiunti**

L'intervento "Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia", avente CUP **G24E23000150006**, ha visto raggiunti tutti gli obiettivi prefissati.

Sono state, infatti, approvvisionate tutte le apparecchiature previste nella progettualità. Nello specifico:

- mediante adesione Accordo Quadro Consip
 - N. 1 Tomografo Computerizzato per applicazioni cardiache avanzate;
 - N. 7 Ecotomografi cardiologici di alta fascia e 3D destinati al Dipartimento Cardiovascolare;
 - N. 1 Angiografo vascolare destinato alle procedure di neuroradiologia interventistica;
- mediante procedure di gara autonome
 - N. 1 Sistema Portatile per Radioscopia Digitale con Arco a C.

➤ **Quadro Economico finale**

Rispetto a quanto preventivato, quest'AORN per la realizzazione del progetto di cui al CUP **G24E23000150006** ha sostenuto spese per un importo complessivo pari a € **2.005.198,80** come dettaglio nel seguente "Quadro Economico Finale".

Gli acquisti sono stati anticipati con fondi Aziendali ma successivamente rendicontati con due Fonti di Finanziamento:

- POR Campania FESR 2014-2020 per un importo complessivo pari a € **1.547.285,48**;
- FSC 2021-2027 per un importo complessivo pari a € **457.913,32**.

Per l'intervento *de quo* con Decreto Dirigenziale n. 1012 del 14.11.2024 avente ad oggetto "POR Campania FESR 2014/2020 - Obiettivo Specifico 1.6 Azione 1.6.1 – Prima Liquidazione Spese Certificate", per quest'AORN, sono state certificate le spese per un importo complessivo pari a € 1.547.285,48.

Con Decreto Dirigenziale n. 76 del 04.12.2025 è stata ammessa a finanziamento l'operazione denominata "Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia_ RETI IMA E ICTUS" - Beneficiario A.O.R.N. "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta" – CUP G24E23000150006 per un ammontare di € 457.913,32 a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione 2021/2027, nei limiti dello stanziamento previsto nell'Allegato A3 dell'Accordo per la Coesione.

Quadro Economico finale			
<i>"Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia"</i>			
CUP G24E23000150006			
DGR 54/2023			
Programma Operativo POR Campania FESR 2014-2020			
Obiettivo Specifico 1.6 – Azione 1.6.1.			
Voci di spesa	Importo complessivo	Fonte di Finanziamento	
		POR Campania FESR 2014-2020	FSC 2021-2027
a) Beni oggetto dell'acquisto:	1.839.440,00 €	1.435.107,50 €	404.332,50 €
a1) N. 1 Tomografo Computerizzato per applicazioni cardiologiche avanzate	832.290,00 €	624.217,50 €	208.072,50 €
a2) N. 7 Ecotomografi Cardiologi 3D di alta fascia	573.110,00 €	573.110,00 €	0,00 €
a3) N. 1 Angiografo Vascolare	317.040,00 €	237.780,00 €	79.260,00 €
a4) N. 1 Portatile di Radioscopia Digitale (Arco a C)	117.000,00 €	0,00 €	117.000,00 €
b) Altro:	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b1) Spese per la relativa installazione e messa in esercizio	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b2) Lavori connessi alla funzionalità	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b3) Spese di collaudo (lavori e forniture)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
c) IVA su voce a) e b)	165.758,80 €	112.177,98 €	53.580,82 €
TOTALE INTERVENTO	2.005.198,80 €	1.547.285,48 €	457.913,32 €

Tabella 8 – Quadro economico finale di spesa.

➤ **Quadro Economico comparativo**

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO		
VOCI DI SPESA	IMPORTO PRESUNTO	IMPORTO REALIZZATO
ATTREZZATURE	2.092.380,00 €	1.839.440,00 €
IVA	460.323,60 €	165.758,80 €
TOTALE PROGETTO	2.552.703,60 €	2.005.198,80 €

Tabella 9 – Quadro economico comparativo

➤ **Fonti di Finanziamento**

FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO COMPLESSIVO
POR Campania FESR 2014-2020	1.547.285,48 €
FSC 2021-2027	457.913,32 €
TOTALE	2.005.198,80 €

Tabella 10 – Fonti di Finanziamento

➤ **Dettaglio delle spese sostenute**

INTERVENTO "RAFFORZARE LA CAPACITÀ DI RISPOSTA DELL'AORN, A SEGUITO DELLA CRISI PANDEMICA, NELL'AMBITO DELLE RETI IMA E ICTUS DEL SSR MEDIANTE IL POTENZIAMENTO DI TECNOLOGIE DI ALTA FASCIA"					
CUP G24E23000150006					
DETTAGLIO SPESE PER ATTREZZATURE					
DESCRIZIONE ATTREZZATURA	IMPORTO PRESUNTO (IVA inclusa)	MODALITÀ DI ACQUISTO	IMPORTO REALIZZATO (IVA inclusa)	CIG	DATA COLLAUDO
N.1 TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO PER APPLICAZIONI CARDIOLOGICHE AVANZATE	1.015.393,80 €	Adesione Accordo Quadro Consip	873.904,50 €	9689058F96	15/09/2023
N. 3 ECOTOMOGRAFI CARDIOLOGI 3D DI ALTA FASCIA PER CHIRURGIA VASCOLARE E CARDIOCHIRURGIA	381.189,00 €	Adesione Accordo Quadro Consip	328.072,50 €	979237182E	31/07/2023
N. 4 ECOTOMOGRAFI CARDIOLOGI 3D DI ALTA FASCIA PER CARDIOLOGIA UNIVERSITARIA E UTIC	508.252,00 €	Adesione Accordo Quadro Consip	273.693,00 €	9792279C41	17/07/2023
N.1 ANGIOGRAFO VASCOLARE	386.788,80 €	Adesione Accordo Quadro Consip	386.788,80 €	8983864719	20/11/2023
N. 1 PORTATILE DI RADIOSCOPIA DIGITALE (ARCO A C)	261.080,00 €	Procedura di Gara Autonoma	142.740,00 €	98269564A1	18/10/2023
TOTALE			2.005.198,80 €		

Tabella 11 – Dettaglio spese per attrezzature

➤ **Dettaglio delle attività**

"RAFFORZARE LA CAPACITÀ DI RISPOSTA DELL'AORN, A SEGUITO DELLA CRISI PANDEMICA, NELL'AMBITO DELLE RETI IMA E ICTUS DEL SSR MEDIANTE IL POTENZIAMENTO DI TECNOLOGIE DI ALTA FASCIA"			
CUP G24E23000150006			
CRONOPROGRAMMA			
Sequenza	Descrizione	Data Avvio	Data Conclusione
1	Procedure di gara	06/06/2023	28/06/2023
2	Aggiudicazione definitiva	10/07/2023	18/08/2023
3	Stipula contratto	01/09/2023	14/09/2023
4	Esecuzione contratto	15/09/2023	20/11/2023
5	Collaudo	15/09/2023	20/11/2023

Tabella 12 – Cronoprogramma di Progetto

➤ **Conclusioni**

In conclusione, si attesta per l'intervento *"Rafforzare la capacità di risposta dell'AORN, a seguito della crisi pandemica, nell'ambito delle Reti IMA e ICTUS del SSR mediante il potenziamento di tecnologie di alta fascia"*, avente CUP G24E23000150006, la congruità e la coerenza dell'operazione rispetto a quanto finanziato a valere sul POR Campania FESR 2014-2020 – Azione 1.6.1.

Ing. Vittorio E. Romallo
RUP