

**SERVIZIO SANITARIO DELLA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA****DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 167 DEL 21 / 07 / 2025**

Proposta n. 197 del 15/07/2025

**STRUTTURA PROPONENTE: DIPARTIMENTO PER LA SANITÀ DIGITALE E
L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA**

Ing. Marco Galisai

OGGETTO: Aggiornamenti acquisizioni PNRR - Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 Grandi Apparecchiature. Presa d'atto raggiungimento target T1 2025 e T2 2025.

Con la presente sottoscrizione i soggetti coinvolti nell'attività istruttoria, ciascuno per le attività e le responsabilità di competenza dichiarano che la stessa è corretta, completa nonché conforme alle risultanze degli atti d'ufficio, per l'utilità e l'opportunità degli obiettivi aziendali e per l'interesse pubblico.

Ruolo	Soggetto	Firma Digitale
L'istruttore e Responsabile del procedimento	Ing. Barbara Podda	
Il Direttore S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie		

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico della Azienda Regionale della Salute - ARES

SI [☐]

NO [X]

DA ASSUMERE CON SUCCESSIVO PROVVEDIMENTO [☐]

La presente Deliberazione è soggetta al controllo preventivo di cui all'art. 41 della L.R. 24/2020

SI [☐]

NO [X]

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO PER LA SANITÀ DIGITALE E L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

VISTO il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 *“Riordino della disciplina in materia sanitaria”* e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge Regionale 11 settembre 2020, n. 24 *“Riforma del sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della Legge Regionale n. 10 del 2006, della Legge Regionale n. 23 del 2014 e della Legge Regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore”* e ss.mm.ii.;

RICHIAMATO l'Atto Aziendale ARES Sardegna, adottato con Deliberazione del Direttore Generale n. 19 del 18/01/2023;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 30 del 01/02/2023 e le successive integrazioni al predetto provvedimento, con la quale viene approvata l'organizzazione aziendale a seguito dell'adozione definitiva dell'atto aziendale e vengono attribuiti, in via provvisoria, gli incarichi di responsabili provvisori della Struttura Complessa Governo delle Tecnologie Sanitarie e delle due Strutture semplici ad essa afferenti ai seguenti dirigenti:

- Ing. Barbara Podda, S.C. Governo Delle Tecnologie Sanitarie, incarico di Struttura complessa provvisorio;
- Ing. Davide Angius, S.S. Gestione Sicurezza Tecnologie Biomediche, incarico di Struttura semplice provvisorio;
- Dott. Giovanni Scarteddu S.S. Procurement Tecnologie Biomediche, incarico di Struttura semplice provvisorio;

PRESO ATTO che nella medesima Deliberazione n. 30 del 01/02/2023 si richiama il sistema delle deleghe previsto nella deliberazione Ares n. 1 del 03/01/2023;

PRECISATO che alla S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie competono, per analogia di funzioni espressamente previste nell'atto aziendale le medesime deleghe della S.C. Ingegneria Clinica a cui il sistema di deleghe approvato fa riferimento;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 290 del 15/11/2024 con cui è stato attribuito l'incarico provvisorio di Direttore del Dipartimento per la Sanità Digitale e l'Innovazione Tecnologica all'Ing. Marco Galisai;

RICHIAMATO il Decreto Legislativo del 14/03/2013, n. 33 e ss.mm.ii. recante *“Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”*;

DATO ATTO che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;

VERIFICATA la compatibilità e conformità con le norme nazionali, regionali e regolamenti in materia, relazione al Direttore Generale quanto di seguito riportato:

PREMESSO

- che con decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) predisposto dal Governo Italiano;
- che il predetto Piano è articolato in sedici componenti, raggruppate in sei missioni, e che con decreto del Ministero della Salute del 20/01/2022 è stato definito il riparto tra le Regioni e le Province Autonome delle risorse PNRR- Missione 6 Salute e Piano degli Investimenti Complementari, assegnando alla Regione Autonoma della Sardegna, tra l'altro, le risorse destinate a finanziare gli interventi della Missione 6 Salute;
- che con deliberazione della Giunta Regionale della Regione Autonoma della Sardegna n. 12/16 del 07/04/2022 è stato approvato l'elenco degli interventi finanziati con le risorse del PNRR che dovranno essere realizzati da ciascuna Azienda del Servizio Sanitario Regionale, con il relativo piano di riparto delle risorse assegnate alle diverse Aziende;
- che con deliberazione della Giunta Regionale della Regione Autonoma della Sardegna n. 17/68 del 19/05/2022 è stato approvato il Piano Operativo Regionale relativo agli interventi della Missione 6 Salute – PNRR;

CONSIDERATO

- che la Regione Sardegna ha sottoscritto il Contratto Istituzionale di Sviluppo (di seguito CIS) con il Ministero della Salute, con il quale si è obbligata ad assicurare il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa comunitaria e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Reg. (UE) 2021/241 e dal Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77;
- che ai sensi dell'art. 5 del CIS la Regione Sardegna, quale Soggetto attuatore dei singoli interventi, può avvalersi degli Enti del Servizio Sanitario Regionale (quali Soggetti attuatori esterni) per dare esecuzione agli interventi in base alla competenza territoriale dei medesimi;
- che ARES Sardegna è stata delegata come soggetto attuatore esterno relativamente ai seguenti interventi:
 - interventi in ambito ICT per tutte le aziende del SSR (ASL, ARNAS, AOU) inerenti: M6C1 Investimento 1.2.2 COT - Interconnessione aziendale; M6C1 Investimento 1.2.2 COT – Device; M6C2 Investimento 1.1, Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - sub investimento 1.1.1 (Digitalizzazione DEA I e II livello);
 - interventi relativi alle grandi apparecchiature sanitarie afferenti alla Linea di investimento M6C2: Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – sub investimento 1.1.2 (Grandi Apparecchiature Sanitarie), con riferimento alle quote di finanziamento destinate alle Aziende Socio Sanitarie Locali;
- che con comunicazione RAS prot. 26776 del 24/11/2022 è stata trasmessa la convenzione in cui si delega ARES come soggetto attuatore esterno con riferimento agli interventi sopra richiamati;

VISTA la Deliberazione n. 44 del 25/03/2022, con la quale l'Ing. Barbara Podda è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento con riferimento alla linea di investimento M6C2: Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – sub investimento 1.1.2 (Grandi Apparecchiature Sanitarie);

DATO ATTO che con Deliberazione n. 210 del 29/09/2022 sono stati approvati i primi cronoprogrammi procedurali e finanziari relativi agli interventi inclusi nella predetta linea di investimento e che gli stessi sono stati aggiornati con Deliberazione 292 del 30/11/2023;

ATTESO

-che gli interventi di cui ARES Sardegna risulta soggetto attuatore nell'interesse delle Aziende Socio-Sanitarie Locali, ricompresi nella Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 Grandi Apparecchiature, sono stati progressivamente inseriti nella programmazione biennale degli acquisti prevista all'art. 21 del D.Lgs. n.50 del 2016 e successivamente nella programmazione triennale degli acquisti prevista all'art. 37 del D.Lgs. 36 del 2023 approvate con:

- Deliberazione n. 134 del 13/07/2022;
- Deliberazione n. 85 del 17/04/2023;
- Deliberazione n. 238 del 13/10/2023;
- Deliberazione n. 84 del 17/03/2024;
- Deliberazione n. 267 del 25/10/2024.

PRECISATO che nel summenzionato CIS è evidenziato che il target di riferimento della Componente 2 – Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Sub-investimento 1.1.2 Grandi Apparecchiature Sanitarie è l'operatività delle grandi apparecchiature sanitarie;

RICHIAMATA

la circolare RGS n. 9 del 10/02/2022 recante “istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR”;

DATO ATTO

- che gli appalti in parola rispettano i principi posti a fondamento del PNRR quali:
 - il principio del “non recare danno significativo all'ambiente” cd. DNSH, come da Circolare del 13 ottobre 2022, n. 33;
 - il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale, cd. Tagging;
 - il principio di addizionalità;
 - la tutela del rispetto degli interessi finanziari dell'Unione Europea;
 - il principio delle pari opportunità;

- che la documentazione relativa agli interventi oggetto della presente è depositata in formato elettronico agli atti d'ufficio della S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie;

PRECISATO che nel 2023, a seguito del passaggio delle aree Tecniche alle ASL, si è reso necessario procedere alla stipulazione di apposite convenzioni (Delibera del Direttore Generale ARES n. 177 del 27 luglio 2023), ai sensi dell'articolo 15 Legge N. 241/90, al fine di regolamentare, nel nuovo assetto organizzativo, le modalità di affidamento ed esecuzione dei lavori indispensabili all'installazione delle grandi apparecchiature finanziate con i fondi PNRR, delegando le predette attività alle competenti aree tecniche delle ASL;

PRESO ATTO che nel 2024 con delibera ARES n. 136 del 29.05.2024 è stato formalmente approvato l'addendum alla convenzione sottoscritta nel 2023 con i differimenti accordati dal Ministero della Salute e comunicati dalla RAS con Nota Prot. N. 12760 del 03/05/2024;

CONSIDERATO

- che per rendere operative le grandi apparecchiature, i responsabili delle aree tecniche delle ASL di concerto con i RUP delegati della parte lavori, hanno comunicato la necessità di integrare il co-finanziamento regionale per i lavori di adeguamento edile ed impiantistico dei siti destinati ad ospitare le nuove diagnostiche;
- che la SC Governo delle Tecnologie Sanitarie si è fatta portavoce di tali esigenze e di concerto con il Servizio Programmazione sanitaria ed economico finanziaria e controllo di gestione della Direzione generale della Sanità, tutte le integrazioni economiche richieste nei termini previsti sono state progressivamente contemplate nell'ambito delle Deliberazioni della Giunta Regionale della Regione Autonoma della Sardegna n. 33/9 del 13.10.2023 e n. 51/49 del 18/12.2024;

PRESO ATTO che il target inizialmente previsto in capo alla S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie era di n. 81 interventi da concludere entro il termine T4 2024;

EVIDENZIATO che a seguito di alcune criticità, legate ai tempi tecnici necessari per eseguire i lavori di adeguamento dei siti in cui dovranno essere installate e rese operative le diagnostiche oggetto di intervento, (a cura delle Aree tecniche delle Aziende Socio Sanitarie Locali secondo quanto previsto nella convenzione sopra richiamata), il Target da assicurare per ARES Sardegna al T4 2024 era l'operatività di n. 52 Grandi Apparecchiature;

RICHIAMATA la Deliberazione del Direttore Generale n. 365 del 31/12/2024 avente ad oggetto "Aggiornamenti acquisizioni PNRR - Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 Grandi Apparecchiature. Presa d'atto raggiungimento target T4 2024. Elenco dei progetti programmati per il 2025" in cui si dà atto che è stato raggiunto al 31.12.2024 il target previsto per ARES Sardegna legato alle Grandi Apparecchiature Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 Grandi Apparecchiature con la dichiarazione di operatività di n. 53 Apparecchiature rispetto alle 52 programmate con tale scadenza;

DATO ATTO

-che con comunicazioni ministeriali UMPNRR-0001337 del 08/04/2025 e UMPNRR-0003032 del 24/06/2025 sono stati stabiliti i seguenti ulteriori 4 target intermedi per T1 e T2 2025 secondo quanto di seguito riportato:

ASL	CUP	PRESIDIO	TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	DATA OPERATIVITA' GRANDE APPARECCHIATURA	MILESTONE PNRR
ASL 1	B54E22000140006	P.O. A. Segni	TAC A 128 STRATI	21/2/2025	30/3/2025
ASL 1	B84E22000390006	P.O. Civile	SISTEMA POLIFUNZIONALE	20/1/2025	30/3/2025
ASL 3	B54E22000150006	P.O. San Camillo	TAC A 128 STRATI	8/5/2025	30/6/2025
ASL 7	B44E22000260006	P.O. Sirai	RMN A 1,5 T	22/4/2025	30/6/2025

-che tali obiettivi sono stati raggiunti nei termini previsti secondo le tempistiche indicate nella predetta tabella e riepilogati insieme agli altri interventi nell'allegato N.1;

-che si è lavorato altresì per anticipare due ulteriori target, e sono stati pertanto raggiunti entro T2 2025 anche due obiettivi programmati per settembre 2025 secondo quanto di seguito riportato:

ASL	CUP	PRESIDIO	TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	DATA OPERATIVITA' GRANDE APPARECCHIATURA	MILESTONE PNRR
ASL 2	B94E22000350006	P.O. Giovanni Paolo II	RMN A 1,5 T	28/3/2025	30/9/2025
ASL 5	B14E22000590006	P.O. San Martino	TAC A 128 STRATI	10/6/2025	30/9/2025

PRECISATO

- che al 30.06.2025 ARES Sardegna ha completato i 57 interventi programmati con scadenza a T2 2025 e ha altresì anticipato i due interventi sopra riportati che avevano scadenza a T3 2025 definendo la chiusura di 59 degli 81 interventi programmati con target finale al 31.03.2026, per una percentuale del 72,8 % degli interventi complessivamente programmati nell'interesse delle 8 Aziende Socio-Sanitarie Locali (allegato N.1);
- che ai fini della massima trasparenza la SC Governo delle tecnologie sanitarie di concerto la S.C. Affari Generali, Assetto Organizzativo e Comunicazione provvederà ad inserire l'elenco aggiornato delle grandi apparecchiature progressivamente rese disponibili in tutte le Aziende del SSR oggetto degli interventi di cui alla Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 Grandi Apparecchiature al seguente link:

<https://www.aressardegna.it/azienda/pnrr-missione-6-salute/grandi-apparecchiature/>

DATO ATTO che le prossime scadenze risultano programmate per T3 e T4 2025 e per T1 2026;

PRECISATO che con riferimento ai 3 interventi su cui i servizi tecnici delle ASL hanno riscontrato ad oggi maggiori difficoltà nel garantire le attività previste in convenzione, con riferimento all'adeguamento dei locali destinati ad ospitare le diagnostiche, ARES Sardegna ha negoziato, per tramite dei competenti uffici della Direzione Generale dell'Assessorato alla Sanità, il differimento a T1 2026, confermato con comunicazioni ministeriali UMPNRR-0001337 del 08/04/2025 e UMPNRR-0003032 del 24/06/2025 per i seguenti tre progetti:

ASL	CUP	PRESIDIO	TIPOLOGIA APPARECCHIATURA
ASL 7	B34E22000380006	P.O. CTO	RMN A 1,5 T
ASL 8	B24E22000220006	P.O. Marino	RMN A 1,5 T
ASL 8	B24E22000430006	P.O. Microcitemico	RMN A 1,5 T

DATO ATTO altresì che per i tre progetti sopra richiamati in via straordinaria è stato richiesto da ARES Sardegna l'intervento della Centrale Regionale di Committenza che ha inserito nella propria pianificazione le procedure di lavori che da convenzione dovevano essere svolte da parte delle Aziende Sanitarie beneficiarie dell'intervento;

VALUTATO che su alcuni cantieri particolarmente complessi, in cui le installazioni dei macchinari programmate da luglio 2025 a marzo 2026, l'operatività è legata ad aspetti tecnici e clinici-organizzativi di complessa gestione per cui risulta necessario richiedere delle ulteriori rimodulazioni, secondo un programma che è in fase di aggiornamento tra ARES e le ASL beneficiarie, che sarà trasmesso nelle tempistiche previste dalla comunicazione UMPNRR-0004034 del 14/07/2025 in relazione ai progetti elencati nell'allegato N.2;

PRECISATO che per consentire il completamento della rendicontazione così come previsto dalle Linee Guida Ministeriali sugli interventi conclusi, i RUP delle ASL della parte lavori devono inviare alla SC Governo delle Tecnologie Sanitarie per ogni singolo CIG, a conclusione dell'intervento ad esso associato, un fascicolo composto dai documenti indicati nell'allegato N. 3.

Per i motivi esposti in premessa

PROPONE

1) DI PRENDERE ATTO

- che al 30.06.2025 sono state rese operative n. 59 grandi apparecchiature indicate nell'allegato N.1 rispetto al target di n. 57 grandi apparecchiature programmate;
- che sono in corso le attività di allineamento temporale con i servizi tecnici delle ASL, relative agli interventi in corso di definizione tra T3 2025, T4 2025 e T1 2026 dei progetti in corso di definizione riportati nell'allegato N.2;
- che per completare la rendicontazione degli interventi progressivamente conclusi, si rende necessario acquisire la documentazione indicata nell'allegato n.3, relativa ai lavori di adeguamento edile ed impiantistico realizzati dai RUP delegati dalle Aree Tecniche delle ASL beneficiarie degli interventi;

2) DI STABILIRE che dal presente provvedimento non derivano oneri a carico di ARES;

3) DI TRASMETTERE copia del presente atto alla Direzione Generale della Sanità, alle Aziende Socio-sanitarie Locali interessate e alla S.C. Affari Generali, Assetto Organizzativo e Comunicazione per la pubblicazione all'Albo Pretorio on-line dell'Azienda Regionale della Salute ARES.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO PER LA SANITÀ DIGITALE E L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Ing. Marco Galisai

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Giuseppe Pintor, nominato con DGR n. 23/42 del 03/07/2024 Direttore Generale di ARES Sardegna, coadiuvato dal Dott. Ugo Porcu, Direttore Amministrativo, nominato con Deliberazione n. 266 del 18.10.2024, e dalla Dott.ssa Evelina Gollo, Direttore Sanitario, nominata con Deliberazione n° 198 del 29/08/2023;

VISTA la su estesa proposta, che si richiama integralmente;

Per le motivazioni sopra riportate

ACQUISITI I PARERI			
DIRETTORE SANITARIO		DIRETTORE AMMINISTRATIVO	
Dott.ssa Evelina Gollo		Dott. Ugo Porcu	
FAVOREVOLE	<input checked="" type="checkbox"/>	FAVOREVOLE	<input checked="" type="checkbox"/>
CONTRARIO	<input type="checkbox"/>	CONTRARIO	<input type="checkbox"/>
NON NECESSARIO	<input type="checkbox"/>	NON NECESSARIO	<input type="checkbox"/>

DELIBERA

- 1) DI APPROVARE** il contenuto della proposta di deliberazione sopra richiamata e per l'effetto di darne integrale esecuzione;

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Giuseppe Pintor

ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE

- 1) Allegato N. 1 Elenco Grandi apparecchiature operative al 30.06.2025
- 2) Allegato N. 2 Elenco Grandi apparecchiature ordinate da ARES da rendere operative T3 2025, T4 2025 e T1 2026 in collaborazione con le Aree Tecniche delle ASL

ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE

- 3) Allegato N. 3 Checklist della documentazione per la rendicontazione della parte lavori e dei servizi di ingegneria da parte delle aree tecniche delle ASL

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line dell'Azienda regionale della salute - ARES dal 21 / 07 / 2025 al 05 / 08 / 2025

Il Dirigente Responsabile per la pubblicazione o suo delegato
