

PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI 2023-2025

RELAZIONE GENERALE

Premessa

Con DGR n. 1854 del 02.12.2021, avente ad oggetto "DLGS 118/2011, art. 32, c. 7 e LR 22/2019, art. 55. Bilancio consolidato consuntivo 2020 degli Enti del SSR e integrazione della DGR 1568/2020. Approvazione", è stata verificata la conformità a quanto previsto dall'articolo 30 del D.Lgs. 118/2011 della seguente proposta presentata da questo Istituto di destinazione dell'utile dell'esercizio 2020, pari a complessivi € 9.180.341,00:

- al finanziamento dell'intervento di "Adeguamento normativo di prevenzione incendi DM 19 marzo 2015", che prevede l'adeguamento alla normativa di prevenzione incendi per tutti i fabbricati costituenti il complesso ospedaliero del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano. Detto intervento è già stato indicato nella Programmazione Triennale degli Investimenti a partire dal 2016 tra gli interventi Edili Impiantistici come richiamato, da ultimo, nella Deliberazione n. 47 del 31.01.2020 "Approvazione definitiva del programma preliminare degli investimenti anno 2020" nell'Elenco EI all'ID 2, con un fabbisogno complessivo pari a € 18.494.331,00 e che al momento risulta finanziato parzialmente per € 12.009.293,97;
- all'acquisto di attrezzature inserite nel Programma Preliminare degli Investimenti anno 2021 adottato con Delibera n. 355 del 24.09.2020;

Con DGR n. 1492 del 14.10.2022, avente ad oggetto "LR 22/2019, art. 55. Consolidamento degli atti relativi al controllo annuale degli Enti del SSR per l'esercizio 2021. Approvazione", è stata verificata la conformità a quanto previsto dall'articolo 30 del D. Lgs. 118/2011 della seguente proposta presentata da questo Istituto di destinazione dell'utile dell'esercizio 2021, pari a complessivi € 171.978,00:

- fondo destinato ad investimenti in conto capitale per far fronte ad esigenze edili, impiantistiche e tecnologiche che saranno valutate nel corso del 2022, coerenti la programmazione degli investimenti e con le disposizioni normative vigenti;

Con le suddette DGR n. 1854/2021 e n. 1492/2022 è stato definito che il risultato dei suddetti esercizi rimane nella disponibilità di questo Ente e dovrà essere dallo stesso accantonato in apposita riserva di patrimonio netto denominata "Riserve da utili di esercizio destinati a investimenti" e da utilizzare nel rispetto della Legge Regionale n. 26/2015;

Con deliberazione del Direttore Generale n. 508 del 24.10.2022 è stato approvato in via definitiva il Programma preliminare degli investimenti (PPI) per l'anno 2022 di questo Istituto, ai sensi dell'art. 33, comma 6, della L.R. 10 novembre 2015, n. 26, in coerenza con il parere del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali (in seguito NVISS) n. 1875-PPI2281-IC-PR del 11.03.2022;

Successivamente il NVISS con parere n. 1919-PPI2318bis-IC-PR, emesso in data 13.12.2022, ha espresso parere favorevole alle seguenti proposte di investimento inserite nel PPI 2022 adottato da questo Istituto:

ID	Intervento/acquisizione	Importo
BMT-49	GAMMA CAMERA/CT nr. 1 – Sostituzione gamma camera/CT GE INFINIA 4 con più di 10 anni presso la Medicina Nucleare del CRO di Aviano	€ 750.000,00
BMT-50	n. 2 Ecotomografo con elastosonografia sostituzione apparecchiature per vetustà ed end of service	€ 180.000,00

Con deliberazione del Direttore Generale n. 160 del 13.04.2023 è stato approvato il Programma triennale degli investimenti 2023-2025, di cui all'art. 33, comma 8, della L.R. n. 26/2015, con riferimento all'utilizzo delle quote di utile d'esercizio maturate negli anni 2020 e 2021.

Con deliberazione del Direttore Generale n. 200 del 11.05.2023 è stato approvato in via definitiva il Programma preliminare degli investimenti PPI per l'anno 2023 di questo Istituto, ai sensi dell'art. 33, comma 6, della L.R. 10.11.2015, n. 26, in conformità al parere del NVISS n. 1942-PPI2312-IC-PR, emesso nella seduta del 14.04.2023.

Con deliberazione del Direttore Generale n. 393 del 15.09.2023 è stato adottato il Programma preliminare degli investimenti PPI per l'anno 2024 di questo Istituto, ai sensi dell'art. 33, comma 7, della L.R. 10.11.2015, n. 26, che con nota prot. n. 16720/P del 15.09.2023 è stato trasmesso all'Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute e alla Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità.

Con delibera della Giunta Regionale n. 1849 del 23.11.2023 "LR 26/2015 Programmazione degli investimenti nel SSR e assegnazione di risorse per la prosecuzione delle opere in esito alle criticità correlate all'aumento dei costi", sono state assegnate a questa Amministrazione le seguenti quote di finanziamento:

Descrizione	Somma finanziata	Finalità di utilizzo
Acquisizioni di beni mobili e tecnologici	€ 631.634,99	Copertura finanziaria di interventi di investimento per acquisizioni di beni mobili e tecnologici compresi nel Programma Preliminare degli Investimenti approvato dall'Ente
Interventi ex LR 26/2015 art. 33 c. 10	€ 110.000,00	Interventi di investimento non previsti nel programma triennale degli investimenti ed emergenti nel corso dell'anno
Totale	€ 741.634,99	

Nel suddetto provvedimento è stato precisato che la programmazione degli interventi di investimento da realizzare è sottoposta alla disciplina dettata dall'articolo 33 della LR 26/2015.

Con nota prot. n. 21584/P del 28.11.2023 questo Istituto ha comunicato alla Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità il seguente utilizzo previsto della quota di finanziamento regionale di € 110.000, assegnata all'Ente con DGR n. 1849 del 23.11.2023, per interventi di investimento non previsti nel programma triennale degli investimenti ed emergenti nel corso dell'anno, in attuazione dell'art. 33, comma 10, della LR 26/2015, con riferimento all'esercizio 2023:

CUP	Intervento	Spesa prevista	Sintetica descrizione investimento
J32C23000200002	RIFACIMENTO DELLA BUSSOLA DI INGRESSO PRINCIPALE DELL'ISTITUTO	€ 110.000,00	Si è reso necessario effettuare una manutenzione straordinaria alle porte automatiche dell'ingresso principale del CRO guaste, già oggetto di numerosi interventi riparativi e migliorativi, ed oramai non più adeguate al volume di transiti. Si effettuerà la sostituzione delle stesse con un intervento che prevede anche l'adeguamento edile e impiantistico della intera bussola, comprese le lame d'aria, con lo spostamento della parte esterna dell'automatismo per migliorare la resa termica e la fruibilità di tutta l'area dell'ingresso.

Con nota prot. n. 797123/P del 22.12.2023 la Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità ha trasmesso i seguenti decreti:

- n. 56995/GRFVG del 27.11.2023, di impegno e trasferimento in conto capitale della quota complessivamente pari a euro 631.634,99, destinata al finanziamento di acquisizioni di beni mobili e tecnologici compresi nel Programma Preliminare degli Investimenti;
- n. 57500/GRFVG del 28.11.2023, di impegno della quota pari a euro 110.000,00 da destinare alla realizzazione di interventi edili impiantistici non previsti nella programmazione degli investimenti ed emergenti nel corso dell'anno, ai sensi dell'art. 33, comma 10 della L.R. 26/2015, con riferimento all'esercizio 2023;

Nella suddetta comunicazione prot. n. 797123/P del 22.12.2023 la Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità ha richiesto di trasmettere al Servizio tecnologie e investimenti, entro 30 giorni, l'elenco dettagliato degli interventi di investimento per acquisizioni di beni mobili e tecnologici da realizzare con le risorse di cui al decreto n. 56995/GRFVG del 27.11.2023, individuati tra quelli presenti nel Programma Preliminare degli Investimenti già approvato;

Questo Istituto intende destinare il suddetto contributo di euro 631.634,99, di cui al Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n. 56995/GRFVG del 27.11.2023, quale quota parte del finanziamento dell'investimento ID 39 Tomografo a risonanza magnetica 1.5T, inserito nel Programma preliminare degli investimenti per l'anno 2023 approvato con deliberazione del Direttore Generale n. 200 del 11.05.2023, per il quale è stata stimata una spesa complessiva di € 1.500.000, comprensiva dei lavori propedeutici all'installazione. La nuova apparecchiatura andrà a sostituire quella esistente la cui installazione risale al 1997, interessata da un upgrade risalente al 2011 che ha permesso di prolungarne la vita operativa. Tuttavia il progresso tecnologico in termini di hardware e software ha ormai relegato tale macchina alla esecuzione di esami di basso profilo, non essendo più materialmente possibile effettuare ulteriori interventi di upgrade. La sostituzione di tale apparecchiatura è considerata indispensabile anche in funzione delle condizioni necessarie per garantire il funzionamento della Risonanza Magnetica da 3T.

La suddetta linea di investimento ha ottenuto parere favorevole del NVISS n. 1942-PPI2312-IC-PR, emesso nella seduta del 14.04.2023 a seguito del parere HTA trasmesso dall'ARCS con nota prot. n. 0033825/ P del 14.09.2022;

Per la copertura della parte della spesa complessiva prevista per il suddetto investimento, non finanziata con il contributo regionale anzi citato, si ricorrerà, ove possibile, all'utilizzo di economie realizzatesi su piani di investimento di anni precedenti e, qualora necessario, ad altre fonti di finanziamento eventualmente disponibili.

Si conferma l'utilizzo della quota di euro 110.000,00 di cui al Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n. 57500/GRFVG del 28.11.2023, per l'intervento edile-impiantistico comunicato con nota prot. n. 21584/P del 28.11.2023.

Per effetto dell'assegnazione dei finanziamenti previsti dalla DGR n. 1849 del 23.11.2023, il Programma triennale degli investimenti 2023-2025, di cui all'art. 33, comma 8, della L.R. n. 26/2015, approvato con deliberazione del Direttore Generale n. 160 del 13.04.2023, viene aggiornato come di seguito indicato.

Con l'occasione si procede anche all'aggiornamento di alcune voci del Programma triennale degli investimenti approvato con deliberazione del Direttore Generale n. 160 del 13.04.2023, per effetto delle risultanze di alcuni affidamenti di forniture nel frattempo appaltate dall'Amministrazione.

A) UTILIZZO SOMMA DI € 9.180.341 RELATIVA ALL'UTILE D'ESERCIZIO 2020

EI- Investimenti Edili-Impiantistici:

ID EI:

- 01 - *Adeguamento alla normativa di prevenzione incendi DM 19 marzo 2015 - € 3.613.404,03 ad integrazione delle quote di finanziamento già previste, già definito come da All. 2 della DGR n. 1854 del 02.12.2021;*
- 20 - Realizzazione di una nuova CLEAN ROOM presso la SOSD Trattamento cellule staminali per le terapie cellulari - € 459.310,73 ad integrazione della quota già finanziata di € 895.000,00. Spesa complessiva stimata € 1.354.310,73 (da Progetto definitivo in fase di approvazione);
- 06 - Rifacimento degli impianti di condizionamento delle 4 Sale Operatorie - € 499.317,00 ad integrazione della quota già finanziata di € 890.683,00 (quota parte UTILE 2018). Spesa complessiva stimata 1.390.000,00 € (da PFTE in fase di approvazione).

Di seguito si riassumono per sommi capi i procedimenti e le motivazioni circa l'utilizzo di parte dell'utile d'esercizio 2020, comprendendo anche l'intervento 01 quando anche la quota di utilizzo specifica sia già stata approvata e definita con la sopra citata *DGR n. 1854 del 02.12.2021;*

- 01- Adeguamento alla normativa di prevenzione incendi DM 19 marzo 2015 - € 33.851.449,95. Quota utile 2020: € 3.613.404,03.

Con riferimento al parere n.1875-PPI2281-IC-PR del 11.03.2022 si evidenzia la ridefinizione dell'importo e della contestualizzazione alla luce dell'analogo intervento incluso nel PNRR - PNC Missione 6, Componente 2 "Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale", Investimento 1.2 "Verso un ospedale sicuro e sostenibile".

Nell'anno 2005 è stato acquisito parere favorevole da parte del Comando Provinciale dei VVF a fronte della presentazione di un progetto di adeguamento normativo dell'intero complesso.

Nel marzo 2011 e nel corso del 2015 a seguito dell'ultimazione delle opere di ampliamento/ristrutturazione relative ad alcune aree ricomprese nel progetto generale di cui sopra, in particolare relative all'edificio denominato "Ampliamento" ed all'edificio "Corpo di Collegamento", sono state presentate le specifiche SCIA al Comando Provinciale dei VVF.

Per completare le opere previste nel progetto originario di adeguamento normativo dell'intero complesso e per ottemperare a quanto previsto dal recente DM 19 marzo 2015 risulta necessario intervenire in tutti e quattro gli edifici denominati "Denti di Pettine", nell'edificio denominato "Risonanza Magnetica" annesso all'edificio "Primo Dente di Pettine", in due aree, "Cucina" e "Archivio cartelle cliniche", situate nell'edificio denominato "Blocco Degenze", nonché in tutti i restanti edifici/locali minori costituenti il complesso Ospedaliero.

Gli interventi necessari all'adeguamento alla normativa antincendio risultano differenziati in ogni edificio o porzione di esso a seconda della situazione di fatto derivante dall'anno di costruzione dei singoli edifici nonché dagli interventi effettuati successivamente sugli stessi.

Per rendere realizzabile l'intervento in continuità delle attività sanitarie e scientifiche, è necessario mettere a disposizione delle varie strutture operative degli spazi "polmone - 5° dente di pettine" stimabili in circa 4/2.800 mq. Spazi che a regime sono necessari anche per consentire espansione alla S.O.C. di Oncologia Radioterapica, al fine della trasformazione in atto che vede la concentrazione delle attività sul sito di Aviano, e che consentono l'ideazione del piano di riorganizzazione e razionalizzazione dei servizi di radioterapia e di quelli ad essi funzionali al fine di un miglioramento della qualità assistenziale e del contenimento complessivo dei costi di gestione e funzionamento, come disposto nella Delibera DGR n.1455 del 30.08.2019.

L'intervento è stato riportato nel Piano Preliminare degli Investimenti per l'anno 2021 per un importo complessivo di € 18.494.331,00 ed approvato con parere NVISS n.1848-PPI2242-IC-PR del 23.06.2021.

Parallelamente, nell'ambito dell'OPCM n. 3274/2003, con risorse derivanti dall'anticipazione finanziaria prevista all'articolo 6 comma 28 della L.R. 34/2015, è stato affidato un incarico professionale di servizi di ingegneria ed architettura volto all'esecuzione delle verifiche di vulnerabilità sismica che attualmente risulta in fase di completamento. In ultima istanza la verifica produrrà i progetti di fattibilità tecnico economica degli interventi di miglioramento sismico necessari.

In ragione dei primi esiti delle verifiche sismiche e sulla scorta delle sopravvenute disponibilità economiche derivanti dai finanziamenti PNRR – PNC si è proceduto ad una rivalutazione degli importi inizialmente necessari alla sola esecuzione degli adeguamenti antincendio per comprendere anche quelli di miglioramento sismico.

Tale rivalutazione, condotta in termini parametrici e mantenendo la suddivisione in lotti può essere sommariamente riepilogata come di seguito riportato:

		Lotto 1 Realizzazione V dente di pettine	Lotto 2 Adeguamento III dente di pettine	Lotto 3 Adeguamento II dente di pettine	Lotto 4 Adeguamento I dente di pettine
A	Lavori (oneri sicurezza inclusi)	9.783.772,29 €	4.225.472,92 €	8.025.646,21 €	3.254.280,14 €
B1	IVA	978.377,23 €	929.604,04 €	1.765.642,17 €	715.941,63 €
B2	Spese tecniche (IVA e cassa incluse)	1.467.565,84 €	633.820,94 €	1.203.846,93 €	488.142,02 €
B3	Imprevisti (IVA inclusa)	146.756,58 €	63.382,09 €	120.384,69 €	48.814,20 €
		12.376.471,95 €	5.852.280,00 €	11.115.520,00 €	4.507.178,00 €

Per un totale per i 4 lotti pari a € 33.851.499,95.

Sono quindi stati definiti un CUP master J38I21000450008 avente oggetto "Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi dm 19 marzo 2015" e due CUP derivati J38I21000460001 e J35F22000690001 rispettivamente relativi al primo e secondo lotto.

Relativamente alle fonti di finanziamento l'intervento risulta completamente finanziato come di seguito riepilogato:

- € 18.228.751,95 Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR Missione 6, Componente 2, Investimenti 1.2 – verso un ospedale sicuro e sostenibile) della Regione Friuli Venezia Giulia per interventi di adeguamento antincendio e antisismico di cui alla DGR FVG n. 321 del 11.03.2022;
- € 12.009.293,97 nelle disponibilità dell'Istituto a seguito delle DGR n.1626 del 27.09.2019, DGR n. 693 del 15.05.2020 e rif. All. 4 DGR n.1223 del 07.08.2020 (come indicato nell'elenco EI del PPI 2021).
- € 3.613.404,03 quota parte del risultato d'esercizio 2020 così come previsto all' All. 2 della DGR n. 1854 del 02.12.2021;

Considerate le specificità dei procedimenti PNRR – PNC si sono dimensionati e programmati gli interventi del primo e del secondo lotto a carico dei finanziamenti PNRR – PNC mentre i successivi sulle rimanenti disponibilità.

- 20-Realizzazione di una CLEAN ROOM presso la SOSD Trattamento cellule staminali per le terapie cellulari - spesa stimata € 1.354.310,73. Quota utile 2020: € 459.310,73.

L'intervento in oggetto è l'evoluzione dell'intervento ipotizzato di Upgrade/revamping della "Clean Room Grifols Mysterium" di cui Parere favorevole NVISS n. 1735-BMT2181-ic-pc. L'intervento che era

inserito nell'elenco BMT al n. 8 del piano 2021 è stato valutato come prevalentemente Edile-Impiantistico e quindi inserito nella parte EI del presente PPI.

Fatte le valutazioni iniziali si è determinato di non prevedere più la modifica della camera bianca esistente valutato intervento di difficile realizzazione anche per garantire la continuità di servizio della SOSD Trattamento di cellule staminali e necessaria all'Istituto.

Nel programma preliminare degli investimenti anno 2022 approvato con propria Delibera n. 361 del 15.09.2021 si è ipotizzato un intervento su ambienti limitrofi alla Mysterium, su un'area di circa 65mq, sicuramente congrui ai fini del raggiungimento dell'obiettivo e, considerato anche alcune prime stime economiche, ne risultava un intervento dal quadro economico complessivo stimato sommariamente in 670.000 € (IVA e spese tecniche incluse).

Successivamente con Delibera n. 509 del 16.12.2021 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento, denominato "Lavori di manutenzione straordinaria. Realizzazione di una nuova Clean Room presso la SOSD Trattamento Cellule Staminali per le Terapie Cellulari", per un importo complessivo di € 895.000,00 che risultava completamente finanziato con fondi propri dell'Istituto come indicato in tabella riassuntiva e già comunicato con nota prot. SPS-GEN-2021-34804 del 27.12.2021 e riportata nel parere NVISS n.1875-PPI2281-IC-PR del 11.03.2022;

Successivamente, con DTR 48 del 23.02.2022, è stato affidato l'incarico per la progettazione definitiva finalizzata all'appalto integrato, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza. Il progetto definitivo è stato consegnato in bozza ed è attualmente in fase di verifica. A seguito delle valutazioni di maggior dettaglio del livello di progettazione definitiva è emerso un fabbisogno economico superiore e precisamente un importo complessivo (IVA e spese incluse) di € 1.354.310,73. Risultano quindi da finanziare con quota utile 2020 € 459.310,73.

- 06- Rifacimento degli impianti di condizionamento delle 4 Sale Operatorie - spesa presunta € 1.390.000,00. Quota utile 2020: € 499.317,00.

Gli impianti a servizio delle attuali sale operatorie sono stati realizzati in parte nel 1979 (sala C e plenum e illuminazione di tutte le 4 sale) parte in un intervento del 2005 finalizzato alla installazione delle sole UTA per le sale A, B e D).

Pur effettuando una costante manutenzione e pulizia si sono verificati casi in cui gli impianti non erano in grado di garantire la classificazione ISO appropriato. A seguito di approfondimenti tecnici specialistici si è verificato che anche gli impianti più recenti lavorano al limite superiore di prestazione per poter garantire le minime condizioni di norma e si prospetta come unica soluzione un intervento straordinario su canali di aspirazione e mandata, unità di trattamento aria, controsoffitto e plenum in sala operatoria compresa illuminazione diffusa nonché la realizzazione di sistema di monitoraggio.

Il costo dell'intervento trova iniziale copertura in quota parte dell'utile di bilancio di esercizio 2018 come indicato in DGR FVG n.1091 del 28.06.2019 per un importo inizialmente stimato in € 890.683,00. Con DTR 48 del 23.02.2022 è stato poi affidato l'incarico per la progettazione di fattibilità tecnico economica e della progettazione definitiva-esecutiva.

Il primo livello di progettazione è stato consegnato ed attualmente è in fase di verifica riporta più scenari come previsto dalla normativa. L'unico scenario che permette la messa a norma di tutte le sale operatorie e quindi da percorrere determina una spesa complessiva (IVA e spese incluse) di € 1.390.000,00. Risultano quindi da finanziare con quota utile 2020 € 499.317,00.

BMT INVESTIMENTI PER ACQUISIZIONI DI BENI MOBILI E TECNOLOGICI

ID 2 - Attrezzature sanitarie - spesa stimata € 398.195,27

Tale linea di investimento prevede l'acquisizione di apparecchiature sanitarie varie, ciascuna di valore inferiore ad € 100.000,00. Il fabbisogno deriva dalla necessità di sostituzione e aggiornamento tecnologico di apparecchiature e software medicali per obsolescenza, per sanare situazioni di fuori uso

di apparecchiature a seguito di guasto non riparabile, far fronte alla presenza di segnalazioni di fine supporto da parte del produttore per le quali un eventuale guasto comporterebbe elevati tempi di riparazione a causa della difficoltà di reperimento dei ricambi, nonché dalla eventuale necessità di acquisizione di nuove dotazioni a seguito di evoluzione tecnologica, adeguamenti normativi, o per esigenze cliniche rappresentate dalle diverse strutture dell'istituto.

All'interno di questa linea di investimento sono previste a titolo esemplificativo:

- N. 2 sonde per rilevazione linfonodo sentinella: con determinazione dirigenziale n. 590 del 28.12.2023 questo Istituto ha aderito alla Convenzione stipulata dall'Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute, in esito alla procedura di gara riferimento ID 23APB015 – RDO MEPA n. 3641804 - CIG 9933447BC6, di cui alla determinazione dirigenziale ARCS n. 628 del 13.10.2023 per l'importo di € 60.720,00, più IVA al 22%, per complessivi € 74.078,40.
- Aggiornamento software Fresenius: con determinazione dirigenziale n. 440 del 11.10.2023 è stato affidato il relativo contratto di appalto per una spesa prevista € 14.286,86, più IVA al 22%, per un totale di € 17.429,97;
- Fornitura di n. 1 licenza perpetua del software Prelude - IORT Management System –incluso n. 1 tablet medicale: con determinazione dirigenziale n. 462 del 24.10.2023 è stato affidato il relativo contratto di appalto per una spesa prevista € 43.550,00, più IVA al 22%, per un totale di € 53.131,00;
- Sistema riscaldamento pazienti per sala operatoria: spesa presunta € 13.698,00;

ID 3 - Arredi sanitari e per la ricerca ed economali- spesa stimata € 141.906,00

La linea di investimento prevede la sostituzione e l'acquisto di arredi destinati all'area sanitaria (poltrone da visita, carrelli, armadi farmaceutici, tavoli, n. 2 barriere mobili in Pb per avvio micropet, rivelatore per monitoraggio ambientale, n. 2 carrozzine rigide per degenze chirurgiche etc.), inclusi arredi specialistici per i laboratori di ricerca, anche pre-clinica (Sistema IVC Scaffalature per roditori, sgabelli da laboratorio, etc.), nonché altri arredi destinati a vari reparti/uffici dell'Istituto (sedie, sgabelli, scrivanie etc.).

ID 4 - Attrezzature Informatiche - spesa stimata € 395.000,00

La quota stimata comprende il rinnovo della dotazione informatica sia dal punto di vista hardware che software per garantire il mantenimento del livello tecnologico della dotazione informatica in uso (proseguimento piani anni 2018-2019-2020 per "interventi di investimento e adeguamento sistemi informativi").

Sono già in programma:

- Aggiornamento licenza sw centrale telefonica: spesa prevista € 45.000;
- Acquisto licenze office: spesa prevista € 200.000;
- Acquisto di pc con specifiche caratteristiche tecniche collegate a software medicale quali: pc per sw compound discover Thermo IBO, webcam/cuffie/casse, pc fissi per proseguire sostituzione wind 7, n. 24 monitor da 27 per inserimento in carrelli progetto Log 80 e per future esigenze, stampanti b/n, color e multifunzione, acquisto sw per backup file system, n. 2 server in sostituzione di quelli obsoleti (conven. consip attiva), Eliminacode Radioterapia: spesa prevista € 150.000;

ID 5 - ARCO a C - apparecchio portatile per scopia/grafia motorizzato 3D - spesa stimata € 320.000,00

La linea di investimento prevede l'acquisizione di apparecchio portatile per Radioscopia e grafia comprensivo di lettino porta-paziente e dispositivo anti-x a uso della SOC di Radiologia in sostituzione dell'attuale Apparecchio Moonray Simad (anno 2006) ormai obsoleto in prospettiva di adesione ad una gara ARCS tutt'ora in corso.

L'acquisizione di tale apparecchiatura era stata già prevista nel PPI 2021, e sottoposta a parere di competenza del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, ma rinviata con parere n. 1848-PPI-2242-IC-PR -riunione del 23/06/2021, per l'acquisizione di ulteriori elementi circa la stima economica e la finalità dell'intervento.

La linea di investimento è stata riproposta nel PPI 2022, precisando che l'apparecchiatura è destinata all'esecuzione di procedure di radiologia interventistica (angiografie, embolizzazioni epatiche, vertebroplastiche, drenaggi biliari etc.), gastroenterologia endoscopica (ERCP), in sostituzione dell'apparecchiatura portatile attualmente in uso che presenta un'età di 15 anni (anno 2006) marca Moonray mod. Simad, unica in struttura, già dichiarata fuori supporto da parte del produttore per la quale un eventuale guasto comporterebbe elevati tempi di riparazione a causa della difficoltà di reperimento dei ricambi nonché riparazioni costose, e non adeguata all'esecuzione delle attività cliniche descritte.

L'esigenza è quella di dotarsi di un'apparecchiatura che consenta l'esecuzione delle procedure all'interno di un'area dedicata della Radiologia. La quota stimata, pari ad € 320.000,00 IVA inclusa, comprende l'acquisizione di un nuovo apparecchio portatile per scopia/grafia top di gamma, dotato di console, motorizzazione dell'arco su più assi e di sistema di acquisizione e ricostruzione delle immagini 3D CBCT, protezioni a barriera anti X per l'operatore e doppio monitor a pensile, per consentire la visualizzazione delle immagini altrimenti visualizzabili solamente a console dell'arco durante le procedure. L'importo indicato a stima economica per tale voce nel PPI 2022 era di € 350.000,00 €, perché comprensiva di una quota di adeguamento strutturale edili/impiantistici/protezionistici relativi ai locali nei quali verrà utilizzata l'apparecchiatura, attualmente stralciata.

ID 8 - Sistema per dosimetria in Medicina Nucleare - spesa stimata € 120.000,00

La terapia medico nucleare metodica consiste nella somministrazione di sostanze radioattive che idealmente si fissano ai volumi bersaglio e li irradiano, risparmiando il tessuto sano. Essendo basata sulle usuali modalità di somministrazione farmacologica, tale tipo di terapia è stata spesso accunata alla terapia farmacologica o alla chemio-terapia. Ad un esame più attento, la terapia medico nucleare risulta basata sull'effetto biologico dovuto alle radiazioni ionizzanti, e per questo motivo le sostanze impiegate sono dette radio-farmaci.

La Direttiva Europea EURATOM 2013/59, definendo esplicitamente la terapia medico nucleare come una forma di radio-terapia. In questo ambito, lo stesso documento, stabilisce che l'erogazione delle radiazioni a scopo terapeutico debba essere ottimizzata tramite il bilancio tra la dose di radiazioni assorbita dai volumi bersaglio e quella ricevuta dal tessuto sano (da preservare). Questo bilancio è necessario poiché inevitabilmente entrambe le componenti tissutali subiscono un irraggiamento. I rischi di una mancata ottimizzazione possono comportare: a) un sottodosaggio della malattia, con conseguente mancata efficacia terapeutica, fatto particolarmente grave per i pazienti oncologici; b) un sovradosaggio (con conseguente tossicità) che, nel caso di alcune terapie particolarmente aggressive introdotte nell'ultimo decennio, può portare fino al decesso del paziente.

Mentre in radioterapia con fasci esterni l'ottimizzazione individualizzata viene ordinariamente eseguita tramite simulazione del trattamento (comprendente la pianificazione dosimetrica da parte del fisico medico) e verificata in corso di terapia, ciò non avviene sempre per la terapia medico nucleare. Questo accade per una serie di motivi clinici e storici (limitata necessità nelle modalità terapeutiche tradizionali, quale ad esempio quella del tumore della tiroide con radioiodio), scientifici (non conoscenza dei valori soglia di dose assorbita per efficacia e tossicità), tecnologici (mancanza fino ad oggi di apparecchiature e software dedicati), e logistici. Infatti in medicina nucleare la simulazione del trattamento richiede un impegno decisamente superiore a quello della radioterapia con fasci esterni, sia per il paziente, che per il personale sanitario. Per alcune terapie con radio-farmaci, è necessario convocare ripetutamente il paziente fino a una settimana dopo la somministrazione, per tracciare la distribuzione nel corpo e calcolare la permanenza nei vari organi con immagini ripetute nel tempo. L'introduzione di nuovi radio-farmaci, i progressi scientifici e tecnologici degli ultimi 20 anni, e la Direttiva 2013/59 rendono oggi inadeguata una terapia medico nucleare basata sulla posologia fissa, e spingono verso un'ottimizzazione personalizzata basata sulla dosimetria.

Tale linea di investimento, già inserita nel PPI 2022, esprime la necessità di acquisire un prodotto software che permetta al Medico Nucleare di individuare bersagli da irradiare tramite infusione di radioisotopo e gli organi a rischio, su immagini radiologiche di ogni paziente, e al Fisico Medico di effettuare la pianificazione fisico dosimetrica, onde ottimizzare e personalizzare l'attività da erogare per ogni paziente.

In linea con la raccomandazione del parere favorevole NVISS 1875-PPI2281-IC-PR del 11.03.2022 relativo al PPI 2022, tale investimento sarà programmato in coerenza con l'iniziativa per acquisizione di un sistema di dosimetria unico regionale.

ID 12 - Apparecchiature varie complementari alla Protonterapia per la S.O.C. Fisica Sanitaria, I fase - spesa stimata € 811.910,00

L'acquisizione di apparecchiature varie per la S.O.C. Fisica Sanitaria complementari alla Protonterapia era stata già prevista nel Piano investimenti 2021 e sottoposta a parere di competenza del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, ma rinviata dal medesimo a seguito di parere n. 1848-PPI-2242-IC-PR, riunione del 23/06/2021, poiché relativo all'acquisizione di apparecchiature varie per la SOC Fisica Sanitaria complementari alla Protonterapia, per cui ha ritenuto necessario un approfondimento in merito ai criteri utilizzati per la determinazione economica dell'intervento ed il dettaglio dell'annualità del fabbisogno affinché lo stesso sia coerente con lo stato di avanzamento della realizzazione del sistema di Protonterapia.

Tale linea di investimento è stata riproposta nel PPI 2022, precisando che comprende apparecchiature di diversa tipologia destinate alla S.O.C. Fisica Sanitaria, complementari all'installazione del sistema di Protonterapia, di prossima realizzazione in Istituto, la cui gara è già stata aggiudicata con Delibera n. 278 del 20.07.2021.

Ottemperando al parere **favorevole con prescrizione** del NVISS n. 1875-PPI2281-IC-PR del 11.03.2022 relativo al PPI 2022, con nota prot. 14032 del 05.08.2022 è stata trasmessa alla Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità- servizio tecnologie ed investimenti - la relazione illustrativa integrativa, predisposta dalla Struttura di Ingegneria Clinica, che evidenzia la coerenza dell'investimento con l'acquisizione di un sistema unico regionale di dosimetria e il rapporto funzionale tra le diverse voci di acquisto.

Le stime economiche riportate per ogni singola acquisizione sono state ottenute determinandole sulla scorta di prezzi di mercato attualmente in uso riferibili ad apparecchiature simili.

In riferimento al cronoprogramma della realizzazione del sistema di Protonterapia a corredo dell'offerta tecnica, il fabbisogno complessivo di tali attrezzature è stato suddiviso negli anni 2023 e 2024 come segue:

ANNO 2023

È necessario programmare le acquisizioni delle apparecchiature sotto riportate nel 2023 consentendo così un margine di tempo di 6 mesi necessario per la formazione al personale della Fisica Sanitaria e rendere al contempo disponibili tali apparecchiature per il commissioning del sistema di Protonterapia:

DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	IMPORTO TOTALE (IVA INCLUSA)	FINALITA'
Fantoccio ad acqua per dosimetria relativa 3D	134.200,00 €	Commissioning apparecchiatura e successivi CQ in ottemperanza D.Lgs. 101/2020
Sistema per la caratterizzazione dello spot per le librerie di dati del TPS e per il QA ad alta risoluzione del PBS	161.040,00 €	Commissioning apparecchiatura e successivi CQ in ottemperanza D.Lgs. 101/2020
Sistema per dosimetria assoluta	53.680,00 €	Dosimetria assoluta e CQ in ottemperanza D.Lgs. 101/2020
Sistema per DQA (delivery quality assurance)	234.850,00 €	Dosimetria specifica per paziente e CQ in ottemperanza D.Lgs. 101/2020
Sistema per QC imaging	93.940,00 €	CQ in ottemperanza D.Lgs. 101/2020
Sistema per QC giornaliero	134.200,00 €	CQ in ottemperanza D.Lgs. 101/20

ID 21 - Ecotomografo con elastosonografia_nr. 2 - sostituzione apparecchiature per vetustà ed end of service e nuova acquisizione) - spesa stimata € 200.000,00

La linea di investimento prevede la sostituzione di n. 2 ecotomografi multidisciplinari per vetustà o perché dichiarati fuori supporto dal produttore, destinati alla Radiologia.

Nel PPI 2021 di questo Istituto approvato in via definitiva a seguito di parere del NVISS n. 1848-PPI2242-IC-PR emesso nella seduta del 23.06.2021 si è dato atto che la suddetta nuova apparecchiatura è stata inserita nella proposta dei fondi dell'investimento 1.1 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale" per la Missione 6 Componente 2 "Innovazione, ricerca e Digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), che prevede la sostituzione di grandi apparecchiature ad alto contenuto tecnologico caratterizzate da una vetustà maggiore di 5 anni. Nel parere del NVISS anzi citato è previsto che *"In seguito all'approvazione finale del PNRR e della proposta di ripartizione della scrivente, si invita codesta azienda a considerare gli investimenti e i relativi finanziamenti che saranno stanziati in via definitiva, nella futura pianificazione finanziaria"*.

La suddetta nuova apparecchiatura rientra nell'elenco delle apparecchiature per le quali la DGR n. 321 del 11.03.2022 ha previsto che la Regione FVG ritiene di procedere all'acquisto con le risorse PNRR e con una quota di risorse regionali.

Con riferimento alla prescrizione contenuta nel parere del NVISS 1875-PPI2281-IC-PR del 11.03.2022, comunque favorevole all'acquisizione delle apparecchiature, con nota prot. 14032 del 05.08.2022 è stata trasmessa alla Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità- servizio tecnologie ed investimenti - nota con la quale è stato precisato che tali apparecchiature non sono riferite all'attrezzaggio della SOC Medicina Nucleare presso il Nuovo Ospedale di Pordenone, costituendo invece attrezzature che verranno utilizzate dai reparti ubicati presso la sede del CRO ad Aviano.

ID 22 - Ecografi vari - sostituzione apparecchiature per vetustà ed end of service per REPARTI VARI - spesa stimata € 360.000,00

La linea prevede la sostituzione di diversi ecografi ubicati presso varie strutture dell'Istituto (Ginecologia, Gastroenterologia, Oncologia, Gruppo Operatorio) per obsolescenza.

ID 26 - Adeguamento infrastruttura di rete e implementazione rete WI-FI - spesa stimata € 237.617,97

La linea di investimento prevede la sostituzione dei firewall modello 200D, switch e access point con relativo controller in sostituzione degli apparati esistenti per obsolescenza. L'aggiornamento è volto ad aumentare la sicurezza informatica dell'infrastruttura dell'Istituto, implementare le politiche di segmentazione della rete dati ottemperando a quanto previsto dalle misure minime di sicurezza Agid e in applicazione della Direttiva NIS 2016/1148 sulla sicurezza delle reti e dei sistemi informativi, migliorare le performance della rete in conformità allo stato dell'arte (standard 802.11ax) aumentando la velocità di trasmissione dei dati e la quantità di informazioni trasmesse facendo fronte alle maggiori esigenze cliniche legate all'installazione di nuove applicazioni.

Con determinazione dirigenziale n. 168 del 07.04.2023 è stato affidato il contratto di appalto per la fornitura, installazione e collaudo di n. 2 firewall con relativi accessori e servizi connessi, per una spesa prevista € 56.014,78, più IVA al 22%, per un totale di € 68.338,03;

Con determinazione dirigenziale n. 163 del 03.04.2023 è stato affidato il contratto di appalto per la fornitura, installazione e collaudo di switch, access point e controller con relativi accessori e servizi connessi, per una spesa prevista € 138.754,05, più IVA al 22%, per un totale di € 169.279,94.

ID 29 - Cappe chimiche - spesa stimata € 230.000,00

La linea di investimento prevede la sostituzione di alcune cappe di varia tipologia per vetustà, ubicate in diversi laboratori dell'Istituto.

Tra le diverse richieste di sostituzione rappresentate, si considerano urgenti n. 2 cappe per le esigenze della SOC Anatomia Patologica e n. 4 cappe per i locali UFA- Unità Farmaci Antiblastici e n. 1 cappa per IBO.

Con determinazione dirigenziale n. 323 del 14.07.2023 è stato affidato il contratto di appalto per la fornitura, installazione e collaudo di tre cabine di sicurezza microbiologica in classe II per manipolazione antiblastici e di una cabina di sicurezza in classe II per la manipolazione di farmaci ancillari, destinate all'unità farmaci antiblastici (UFA), per una spesa prevista € 70.811,00, più IVA al 22%, per un totale di € 86.389,42.

ID 30 - Catena del freddo - spesa stimata € 300.000,00

La linea di investimento prevede la prosecuzione della sostituzione delle apparecchiature (congelatori -80°, -30°, frigoriferi -4°/+4°C, ...) per obsolescenza e in relazione a criticità manutentive legate alla vetustà del parco macchine e alla difficoltà conseguente nel reperimento dei ricambi con tempi di risoluzione del guasto più lunghi.

La quota è stimata nell'ottica di adesione alla Convenzione ARCS di prossima attivazione.

ID 31 - Attrezzature da laboratorio per prevalente finalità di ricerca - spesa stimata € 150.000

La quota stimata comprende l'acquisizione di attrezzature da laboratorio per finalità prevalente di utilizzo nell'ambito della ricerca per obsolescenza o perché dichiarati end of service quali agitatori, incubatori, bagni termostatici, PCR, generatori di azoto etc.

ID 34 - Apparecchiature per la prevenzione alopecia per chemioterapia (Nr. 3) - spesa stimata € 175.680,00

La linea di investimento prevede l'acquisizione di n. 3 nuove apparecchiature destinate alla SOC Oncologia Medica e Prevenzione Oncologica da dislocare presso la sede di Pordenone (n. 2) San Vito al Tagliamento (n. 1), volte alla prevenzione dell'alopecia nei pazienti oncologici quale effetto collaterale della chemioterapia.

Con determinazione dirigenziale n. 591 del 28.12.2023 l'Istituto ha aderito alla Convenzione stipulata dall'Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute, in esito alla procedura di gara riferimento ID 23APB014 - RDO MEPA n. 3640844 - CIG 9933003D5F, di cui alla determinazione dirigenziale ARCS n. 628 del 13.10.2023, per l'acquisizione delle suddette apparecchiature per una spesa di € 144.000,00, più IVA al 22%, per un totale di € 175.680,00.

L'importo della spesa della presente linea di investimento viene pertanto aggiornata rispetto all'indicazione di € 150.000 riportata nel Programma preliminare degli investimenti approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 160 del 13.04.2023. La somma a copertura della maggior spesa prevista di € 25.680,00 comporta una corrispondente riduzione della spesa che nel predetto Programma era stato previsto per la linea di investimento ID 2 - Attrezzature sanitarie, che passa da € 423.718,84 a € 398.038,84.

ID 35 - Tavoli operatori N. 1 - spesa stimata € 120.000,00

Con riferimento alla prevista acquisizione del sistema radiologico fisso telecomandato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza non è più necessaria l'acquisizione di un tavolo operatorio idoneo all'uso con l'apparecchiatura indicata nella linea ID 5 ARCO a C.

ID 36 - SISTEMA COMPLETO COLONNA PER VIDEOLAPAROSCOPIA 4K + ICG con visione fluorescenza verde indocianina per SOC Ginecologia Oncologica - spesa stimata € 177.000,00

La linea di investimento prevede l'acquisizione di una nuova colonna per videolaparoscopia per sostituzione di quella attualmente in uso obsoleta in prospettiva di adesione ad una convenzione ARCS per fornitura centralizzata per il SSR FVG di colonne per videolaparoscopia.

ID 37 - Letti elettrici - spesa stimata € 180.000,00

La linea di investimento prevede la sostituzione di letti per degenza che hanno raggiunto i 10 anni di età, con acquisizioni progressive nell'ambito della Convenzione ARCS attiva fino al 2024. Con determinazione dirigenziale n. 519 del 18.11.2023 è stato affidato il contratto di appalto per la fornitura di n. 57 letti elettrici per degenza ospedaliera, acquisiti in adesione all'accordo quadro avente ad oggetto la fornitura di letti elettrici per le Aziende del SSR (riferimento gara ID 18APB010) stipulato dall'Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute con riferimento al lotto 1 "Letti elettrici per degenza ospedaliera" (CIG 8103778927, CIG derivato A00534F06C) e al lotto 4 "Letti elettrici per degenza ospedaliera con ausilio traino e spinta" (CIG 8103786FBF, CIG derivato A005357704), per una spesa di € 106.748,02, più IVA al 22%, per un totale di € 130.232,61.

ID 38 - Ecoendoscopio radiale per SOC Gastroenterologia- spesa stimata € 132.000,00

La linea di investimento prevede la sostituzione dell'ecoendoscopio radiale in uso alla SOC di Gastroenterologia in quanto quello attuale è obsoleto e non compatibile con i videoprocessori di recente acquisizione.

ID 40 - Attrezzature di lavaggio e disinfezione- spesa stimata € 116.000,00

La linea di investimento prevede la sostituzione di termodisinfettori e di autoclavi e accessori obsolete (fine anni 90) a partire da quelle ubicate in sala operatoria e nei laboratori di ricerca (Colussi modello U31NV ubicata presso Oncogenetica e Oncogenomica Funzionale).

Apparecchio portatile per Radiografia del torace a letto, in sostituzione dell'apparecchio portatile Philips Practix 100 in dotazione dal 2003 - spesa stimata € 43.000 (quota integrativa del finanziamento previsto nel Piano investimenti 2019 di € 55.000 per adeguamento all'importo posto a base d'asta di gara ARCS).

La linea di investimento prevede l'acquisto in sostituzione dell'apparecchio portatile Philips Practix 100 in dotazione dal 2003 per il quale non è più garantita la manutenzione ed i pezzi di ricambio.

B) UTILIZZO SOMMA DI € 171.978 RELATIVA ALL'UTILE D'ESERCIZIO 2021

ID 2 - Attrezzature sanitarie: Elettrobisturi SOC Gastroenterologia Oncologica e Sperimentale - spesa stimata € 30.500,00

La linea di investimento prevede la sostituzione dell'elettrobisturi in dotazione alla SOC Gastroenterologia per obsolescenza.

ID 3 - Arredi sanitari e per la ricerca ed economali- spesa stimata € 41.993,92

La linea di investimento prevede la sostituzione e l'acquisto di arredi destinati all'area sanitaria, laboratori e uffici.

ID 4 - Attrezzature Informatiche - spesa stimata € 99.484,08

Sono in programma varie acquisizioni di attrezzature informatiche.

Con determinazione dirigenziale n. 456 del 18.10.2023 è stato affidato il contratto d'appalto per la fornitura di una workstation PACS destinata alla discussione dei casi clinici nell'ambito dei team multidisciplinari, per una spesa di € 26.493,50, più IVA al 22%, per un totale di € 32.322,07.

C) UTILIZZO SOMMA DI € 631.634,99 assegnata con DGR n. 1849 del 23.11.2023 destinata ad acquisizioni di beni mobili e tecnologici

ID 39 - Tomografo a risonanza magnetica 1.5 T - spesa stimata € 1.500.000,00

La nuova apparecchiatura andrà a sostituire quella esistente la cui installazione risale al 1997, interessata da un upgrade risalente al 2011 che ha permesso di prolungarne la vita operativa. Tuttavia il progresso tecnologico in termini di hardware e software ha ormai relegato tale macchina alla esecuzione di esami di basso profilo, non essendo più materialmente possibile effettuare ulteriori interventi di upgrade. La sostituzione di tale apparecchiatura è considerata indispensabile anche in funzione delle condizioni necessarie per garantire il funzionamento della Risonanza Magnetica da 3T.

La suddetta linea di investimento ha ottenuto parere favorevole del NVISS n. 1942-PPI2312-IC-PR, emesso nella seduta del 14.04.2023, a seguito del parere HTA trasmesso dall'ARCS con nota prot. n. 0033825/ P del 14.09.2022.

D) UTILIZZO SOMMA DI € 110.000,00 assegnata con DGR n. 1849 del 23.11.2023 destinata per interventi di investimento non previsti nel programma triennale degli investimenti ed emergenti nel corso dell'anno, in attuazione dell'art. 33, comma 10, della LR 26/2015, con riferimento all'esercizio 2023:

CUP	Intervento	Spesa prevista	Sintetica descrizione investimento
J32C23000200002	RIFACIMENTO DELLA BUSSOLA DI INGRESSO PRINCIPALE DELL'ISTITUTO	€ 110.000,00	Si è reso necessario effettuare una manutenzione straordinaria alle porte automatiche dell'ingresso principale del CRO guaste, già oggetto di numerosi interventi riparativi e migliorativi, ed oramai non più adeguate al volume di transiti. Si effettuerà la sostituzione delle stesse con un intervento che prevede anche l'adeguamento edile e impiantistico della intera bussola, comprese le lame d'aria, con lo spostamento della parte esterna dell'automatismo per migliorare la resa termica e la fruibilità di tutta l'area dell'ingresso.

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA
CODICE FISCALE: CTTRFL70L64A5160
DATA FIRMA: 18/01/2024 14:28:55
IMPRONTA: 749515594E56D51B660DF26C215A14110ECCBF800681970096AEC296BAEEBC3C
0ECCBF800681970096AEC296BAEEBC3C1DEA8F58B3EFFC16DBE8CBE1C44BA132
1DEA8F58B3EFFC16DBE8CBE1C44BA132BAC295496F88140D15D0939F6ABB99D5
BAC295496F88140D15D0939F6ABB99D5F7198DD28D9C3840CA64E29EAE750AA4

NOME: LORENA BASSO
CODICE FISCALE: BSSLRN70L63I403Q
DATA FIRMA: 18/01/2024 14:44:27
IMPRONTA: 8D9FB61F3CC34564685AA335BE91DC8478DAF1DAC3B5FD96F66C6AA01CE3DFE0
78DAF1DAC3B5FD96F66C6AA01CE3DFE0092769205A66D4C8AD98A6D560631F5E
092769205A66D4C8AD98A6D560631F5EF4FD0E819560079341F14733885650D6
F4FD0E819560079341F14733885650D6A3B7625C5755E08FBAA522FC7729860F

NOME: NELSO TRUA
CODICE FISCALE: TRUNLS68E13C352L
DATA FIRMA: 18/01/2024 14:52:18
IMPRONTA: 63AAB10613E349B6E34C5890FDBE8F23AD62C2BC129E91058B638C1CDE795FCE
AD62C2BC129E91058B638C1CDE795FCE58134FBE8B2FFE6A6F02C1CD0A7E2E30A7C29BBABAB0DB63EFE1799FC8E8D3D3
58134FBE8B2FFE6A6F02C1CD0A7E2E30A7C29BBABAB0DB63EFE1799FC8E8D3D3
A7C29BBABAB0DB63EFE1799FC8E8D3D3049DC41586EA4D32C54D5EE52EBA3C26

NOME: RAFFAELLO ULIANA
CODICE FISCALE: LNURFL66D23G888H
DATA FIRMA: 18/01/2024 15:08:05
IMPRONTA: 41F9E239F4FA7FAB977113F7B81271E60369A0FB3E1A8411A1D72C354F16CE64
0369A0FB3E1A8411A1D72C354F16CE64A4A6C33A49F4663EA5E2A00082D86B20
A4A6C33A49F4663EA5E2A00082D86B2097265E78A2D33A49C197277B15F881B8
97265E78A2D33A49C197277B15F881B8ECD9428621E5CDB01635D19DC91B7868

NOME: SILVIA FRANCESCHI
CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D
DATA FIRMA: 18/01/2024 15:20:04
IMPRONTA: 4ACB5411DCC138E74741F134DFAA1C1C3FAD738CEB2C602A7DDC7A305F83B4F0
3FAD738CEB2C602A7DDC7A305F83B4F0E60C1EBA0A64D5E63ABD3B4CB1A8D98D
E60C1EBA0A64D5E63ABD3B4CB1A8D98D186F0C2A1523DCF379479B561A700876
186F0C2A1523DCF379479B561A7008765B8326F0EA5ED8AE8CD1B8C116425DA0

NOME: CRISTINA ZAVAGNO
CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X
DATA FIRMA: 18/01/2024 15:30:58
IMPRONTA: 4720C41885AC02C9446BEE6851143EE03E92A9B1A56CAE5B5A1EC120F9768B45
3E92A9B1A56CAE5B5A1EC120F9768B452295BECCFAEEA8069E824CA2BE00257C
2295BECCFAEEA8069E824CA2BE00257CEF88146B2BCF93B4B1D3AC4D2368F6F0
EF88146B2BCF93B4B1D3AC4D2368F6F0505384247DD597E2D7C4B96FC7961963

NOME: DIMITRI TRONCON
CODICE FISCALE: TRNDTR71H28G284N
DATA FIRMA: 18/01/2024 15:53:39
IMPRONTA: 9013C3DB0CF6AC19F96BEFC44B308323F073501454163B5D2B3537990C985974
F073501454163B5D2B3537990C985974D0767206A728219FA366EA426AFF2747
D0767206A728219FA366EA426AFF274780E2129ECA758944D3764F36D0902B57
80E2129ECA758944D3764F36D0902B57F2F11D759E33FA311CAB8EEA8D4C8FA3

NOME: "FRANCESCA TOSOLINI"

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 18/01/2024 16:05:06

IMPRONTA: 5807B86EA04EF3371FA2031C89344DD56A5EC772A103949EC32546818E51B480
6A5EC772A103949EC32546818E51B480C27DABC663FE53E49934DFDE59141185
C27DABC663FE53E49934DFDE591411857D5E6132E102B1E8727F6779B5FE5491
7D5E6132E102B1E8727F6779B5FE5491AD5188906F742F3CDBA3180781054A17