

DELIBERAZIONE N. 21 DEL 24 GEN. 2018	
OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PIANO TRIENNALE DEI LAVORI E DEGLI INVESTIMENTI IFO ANNI 2018-2020 E DEL PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI APPARECCHIATURE E SISTEMI ANNI 2018 - 2019	
<p>La presente deliberazione non comporta impegno di spesa</p> <p>Esercizio _____ Conto _____</p> <p>Sottoconto n. _____</p> <p>Centro di costo _____</p> <p><i>Budget</i></p> <p>- assegnato: €</p> <p>- utilizzato: €</p> <p>- presente atto €</p> <p>- Residuo : €</p> <p>Scostamento budget NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/></p> <p>Servizio Risorse Economiche <u><i>[Signature]</i></u></p> <p>SERVIZIO RISORSE ECONOMICHE PER PRESA VISIONE 13/01/2018</p>	<p style="text-align: center;">STRUTTURA PROPONENTE U.O.C. SERVIZIO TECNICO</p> <p style="text-align: center;"><u><i>[Signature]</i></u> Il Direttore Ing. Francesco Proietto</p> <p style="text-align: center;"><u><i>[Signature]</i></u> Responsabile del Procedimento</p> <p style="text-align: center;"><u><i>[Signature]</i></u> Estensore/Romina Rosati</p> <p>Proposta n° <u>4</u> del <u>19-01-18</u></p>
<p style="text-align: center;">PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO</p> <p style="text-align: center;"><u><i>FAVOREVOLE</i></u></p> <p>Data <u>23/01/2018</u></p> <p style="text-align: center;"><u><i>[Signature]</i></u> IL DIRETTORE SANITARIO</p>	<p style="text-align: center;">PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO</p> <p style="text-align: center;"><u><i>favorevole</i></u></p> <p>Data <u>23/1/18</u></p> <p style="text-align: center;"><u><i>[Signature]</i></u> IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO</p>
<p>Parere del Direttore Scientifico ^{ME} <u>FAVOREVOLE</u> data <u>24/1/2018</u> Firma <u><i>[Signature]</i></u></p> <p>Parere del Direttore Scientifico <u>ISG FAVOREVOLE</u> data <u>24/1/2018</u> Firma <u><i>[Signature]</i></u></p>	
<p>La presente deliberazione si compone di n° <u>32</u> pagine di cui n° <u>25</u> pagine di allegati che ne formano parte integrante e sostanziale.</p>	



segue deliberazione n° 21 del 24 GEN. 2018 pag. 2

Il Direttore della U.O.C. Servizio Tecnico

Visto il decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e s.m.i;

Visto il decreto legislativo 16 ottobre 2003, n. 288;

Vista la legge regionale 23 gennaio 2006, n. 2;

Visto l'art. 21 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice degli Appalti Pubblici che richiede alle Amministrazioni Pubbliche di redigere il Programma Triennale dei Lavori Pubblici, presupposto per l'esecuzione delle opere nel periodo considerato;

Considerato che, in applicazione della norma sopra citata, occorre procedere all'approvazione del Programma Triennale dei Lavori e degli Investimenti per il periodo 2018-2020 e del Programma Biennale degli Acquisiti di Apparecchiature e Sistemi 2018-2019, di competenza di questo Ente;

che, il contenuto del Programma Triennale dei Lavori Pubblici e degli Investimenti è il risultato di un attento lavoro di analisi e di studio delle esigenze dell'Ente e che costituisce documento di programmazione delle opere pubbliche da eseguire nei successivi tre anni ed identifica i bisogni e le esigenze, definisce le finalità, le priorità ed i costi da sostenere;

che i fabbisogni sono stati considerati in merito a:

- interventi di manutenzione straordinaria, di ammodernamento e di messa a norma della struttura edilizia e degli impianti;
- interventi di integrazione, sostituzione ed ammodernamento delle apparecchiature elettromedicali necessarie all'erogazione del servizio



segue deliberazione n° 21 del 24 GEN. 2018 pag. 3

sanitario ed all'attività di ricerca propria di questi Istituti in quanto Istituti di Ricerca a Carattere Sanitario e Scientifico (IRCSS);

- interventi di sviluppo, integrazione ed adeguamento normativo dei sistemi informatici sempre più importanti e caratterizzanti l'attività funzionale della struttura sanitaria.

che, all'analisi dei fabbisogni è seguita l'attività di pianificazione eseguita di concerto tra la Direzione Strategica, la UOC Servizio Tecnico ed il Collegio di Direzione in funzione anche della progressiva attività di analisi dei fabbisogni effettuata negli ultimi anni dalle precedenti Direzioni;

che i finanziamenti per gli interventi di investimento sono di provenienza Ministeriale, Regionale o da altri Enti finanziatori pubblici e/o privati;

che gli interventi individuati sono stati raggruppati in due macro categorie:

- A) interventi ammessi a finanziamento
- B) interventi in attesa di finanziamento

che l'intera attività di programmazione si è conclusa con la predisposizione, da parte della UOC Servizio Tecnico, del relativo al Programma Triennale dei Lavori e degli Investimenti, allegato alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale;

che, con le medesime procedure prima esplicitate è stato redatto il Programma Biennale degli Acquisiti di Apparecchiature e Sistemi anni 2018 -2019, attraverso il quale sono stati individuati gli interventi di sostituzione, integrazione, upgrade delle apparecchiature del parco tecnologico di bassa, media ed alta tecnologia degli IFO;



24 GEN. 2018

segue deliberazione n° 21 del _____ pag. 4

gli interventi sono stati raggruppati in quattro categorie:

- acquisti (media e basa tecnologia) già approvati che trovano copertura economica nelle economie da rimodulazione di finanziamenti regionali ex art.19 LR 27/2006 già stanziati ed in corso di utilizzazione;
- proposte di acquisto (media e basa tecnologia) che trovano copertura economica in finanziamenti regionali ex art.19 LR 27/2006 già stanziati ma non ancora utilizzati;
- proposte di acquisto (media e basa tecnologia) che nono trovano copertura economica in specifici finanziamenti;
- proposte di acquisto (alta) tecnologia che non trovano copertura economica in specifici finanziamenti;

Ritenuto quindi di dover procedere all'approvazione del Programma Triennale dei Lavori e degli Investimenti (All.1), e del Programma Biennale degli Acquisiti di Apparecchiature e Sistemi (All.2), elaborazione dell'17 gennaio 2018;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi della legge del 14 gennaio 1994, n.20 art.1 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui alla legge 7 agosto 1990 n. 241 art. 1, primo comma come modificata dalla legge 11 febbraio 2005, n.15;

Attestato in particolare, che il presente provvedimento è stato predisposto nel pieno rispetto delle indicazioni e dei vincoli stabiliti dai decreti del Commissario ad acta per la realizzazione del Piano di Rientro dal disavanzo del settore sanitario della Regione Lazio;



segue deliberazione n° 21 del 24 GEN. 2018 pag. 5

Propone

Ai sensi dell'art. 21 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice degli Appalti Pubblici e per i motivi di cui in narrativa, che si intendono integralmente confermati:

- di approvare il Programma Triennale dei Lavori e degli Investimenti per il periodo 2018-2020 e del Programma Biennale degli Acquisiti di Apparecchiature e Sistemi anni 2018-2019, elaborazione dell'17 gennaio 2018, di competenza di questi Istituti che si allegano quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione.

La presente deliberazione non comporta impegno di spesa.

La U.O.C. proponente curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente deliberazione.

Il Direttore della U.O.C.
Servizio Tecnico
Ing. Francesco Proietto



segue deliberazione n° 21 del 24 GEN. 2018 pag. 6

Il Direttore Generale

- Visto il decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il decreto legislativo 16 ottobre 2003, n. 288;
- Vista la legge regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- In Virtù dei poteri conferitigli dal Presidente della Regione Lazio con Decreto del 23 novembre 2016, n. T00248;
- Preso atto che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi della legge 14 gennaio 1994, n. 20 art. 1 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui alla legge 7 agosto 1990, n. 241 art. 1, primo comma come modificata dalla legge 11 febbraio 2005, n. 15;
- Preso atto altresì che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo attesta, in particolare, che lo stesso è stato predisposto nel pieno rispetto delle indicazioni e dei vincoli stabiliti dai decreti del Commissario ad acta per la realizzazione del Piano di Rientro dal disavanzo del settore sanitario della Regione Lazio;
- Visto il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario Aziendale;
- Ritenuto di dover procedere;

Delibera

di approvare la proposta così formulata concernente **“APPROVAZIONE DEL PIANO TRIENNALE DEI LAVORI E DEGLI INVESTIMENTI IFO ANNI 2018-2020 E DEL PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI APPARECCHIATURE E SISTEMI ANNI 2018 - 2019”**e di renderla disposta.

Il Direttore Generale
Francesco Ripa di Meana
Dott. Francesco Ripa di Meana

ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI E DEGLI INVESTIMENTI

2018 - 2020

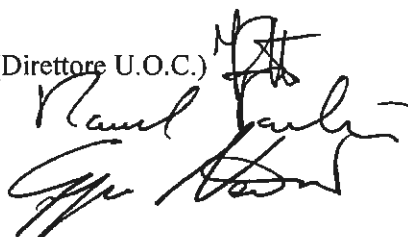
Elaborazione del 17 gennaio 2018

U.O.C. Servizio Tecnico:

Ing. Francesco Proietto (Direttore U.O.C.)

Ing. Raoul Paolini

Ing. Giuseppe Navanteri



Il Direttore Generale:

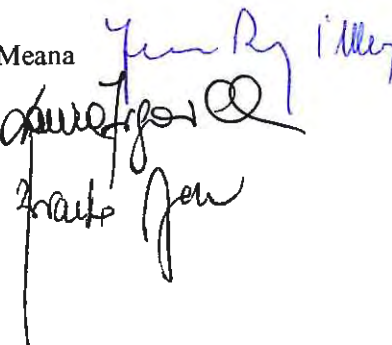
Dott. Francesco Ripa di Meana

Il Direttore Amministrativo:

Dott.sa Laura Figorilli

Il Direttore Sanitario:

Dott.sa Branka Vujovic



GLI ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI

La storia degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) quali istituti di cura e ricerca scientifica sui tumori, inizia nel 1926 quando l'antico settecentesco complesso ospedaliero "S. Maria e S. Gallicano", situato nel cuore della Roma trasteverina, viene distaccato dagli "Ospedali Riuniti di Roma": si istituisce così il "Regio Istituto Fisioterapico Ospitaliero S. Maria e S. Gallicano" che, accanto ai tradizionali compiti di assistenza e cura nel campo delle dermatopatie, assume anche le finalità di centro studi per applicazioni di terapia fisica e di ricerca nella lotta contro il cancro.

Nel 1931 viene modificata la denominazione originaria che diviene "Regi Istituti Fisioterapici Ospitalieri": all'Istituto San Gallicano (ISG) si è infatti aggiunto l'Istituto per lo studio e la cura dei tumori Regina Elena (IRE); risulta così definita la configurazione attuale degli IFO, che con il contributo dell'IRE svolgeranno da quel momento un ruolo fondamentale anche nella ricerca contro il cancro.

L'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena opera in tre aree: clinica, ricerca e formazione; la missione dell'IRE è raggiungere l'eccellenza nella prevenzione, nella diagnosi e nella cura dei tumori attraverso la ricerca in campo epidemiologico, eziologico, della trasformazione e progressione neoplastica e delle terapie sperimentali: il punto di forza dell'IRE è rappresentato appunto dalla sinergia e integrazione tra l'area propriamente clinica e quella sperimentale.

L'IRE effettua oltre un milione di prestazioni ambulatoriali all'anno, mentre registra oltre 10.000 ricoveri di tipo medico e chirurgico.

L'Istituto San Gallicano svolge attività clinico assistenziale e ricerca traslazionale nel campo delle malattie cutanee e delle malattie sessualmente trasmesse; dispone di reparti clinici e di ambulatori sia di dermatologia generale che di alta specialità, quali la fotodermatologia, la dermatologia pediatrica ed estetica, la chirurgia plastica ricostruttiva, il centro della psoriasi e della vitiligine.

Gli I.F.O. sono accreditati quali Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.) e nel 2015 hanno ottenuto anche il prestigioso accreditamento presso l'Organization of European Cancer Institutes (O.E.C.I.).

La continua ricerca del miglioramento delle proprie performance che contraddistingue gli I.F.O. si espleta non solo nell'erogazione di prestazioni sanitarie di eccellenza ed in quelle di ricerca ma anche attraverso l'utilizzo di tecnologie di avanguardia quali, a titolo di esempio, il tomografo a Risonanza Magnetica da 3 Tesla, il robot chirurgico "Da Vinci" e lo spettrometro di massa MALDI TOF.

Per consentire il progredire delle conoscenze nel campo della ricerca, della diagnostica e della terapia gli I.F.O. hanno iniziato un percorso che ha visto nel recentissimo passato, la costruzione e l'esercizio dei nuovi laboratori per la ricerca traslazionale (con una superficie di oltre 3.500 m²), l'installazione di macchine allo stato dell'arte per la diagnostica quali una SPECT CT ed un tomografo CT multistrato (128 slides) mentre nel settore della terapia sono state realizzate nuove sale operatorie ad alta integrazione e il nuovissimo acceleratore lineare robotizzato (stereotassico) CyberKnife.

Il piano di investimenti illustrato nel presente fascicolo si ispira agli stessi principi che hanno motivato gli I.F.O. nel corso degli anni passati ovvero la ricerca dell'eccellenza attraverso l'innovazione.

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI E DEGLI INVESTIMENTI

In ottemperanza all'art.21 comma 1 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii., gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) hanno predisposto il presente documento programmatico, valido per il triennio 2018-2020; la tipologia degli interventi previsti riguarda le sole attività il cui importo è superiore ai 100.000,00 euro (nel rispetto del comma 3 del citato art.21).

Questi Istituti hanno predisposto il presente Programma a seguito ad analisi dei fabbisogni relativi a:

- interventi di manutenzione straordinaria, di ammodernamento e di messa a norma della struttura edilizia e degli impianti;
- interventi di integrazione, sostituzione ed ammodernamento delle apparecchiature elettromedicali necessarie all'erogazione del servizio sanitario ed all'attività di ricerca propria di questi Istituti in quanto Istituti di Ricerca a Carattere Sanitario e Scientifico (IRCSS);
- interventi di sviluppo, integrazione ed adeguamento normativo dei sistemi informatici sempre più importanti e caratterizzanti l'attività funzionale della struttura sanitaria.

Alla analisi dei fabbisogni è seguita l'attività di pianificazione eseguita di concerto tra la Direzione Strategica e le Direzioni UUOCC tecniche ed amministrative, in funzione anche della pregressa attività di analisi dei fabbisogni effettuata negli ultimi anni dalle precedenti Direzioni.

I finanziamenti per gli interventi di investimento sono di provenienza Ministeriale, Regionale o da altri Enti finanziatori pubblici e/o privati.

Il presente documento rappresenta quindi la sintesi completa dell'attività di programmazione sia pregressa che attuale, finora spesso spezzettata in documenti specifici nonché separati, che verrà a far parte del Piano Strategico in elaborazione, utilizzabile come una visione d'insieme del futuro.

Gli interventi sono stati raggruppati in funzione della loro priorità, decisa a seguito delle valutazioni di merito eseguite dal gruppo di lavori prima indicato. Il grado di priorità ha determinato l'inserimento degli interventi in due grandi classi di suddivisione di questo programma basate sull'esistenza di finanziamenti già approvati o meno. Pertanto il Programma degli interventi è suddiviso in due parti:

- A. Interventi ammessi a finanziamento
- B. Interventi in attesa di finanziamento

Il Programma degli investimenti che è scaturito dalla descritta attività di analisi e pianificazione è organizzato in schede sintetiche dove, per ciascun intervento sarà riportato:

- il titolo
- la descrizione
- l'importo (Iva inclusa)
- le note esplicative, laddove necessarie

A - INTERVENTI AMMESSI A FINANZIAMENTO

In questa sezione sono elencati gli interventi già coperti da finanziamento e per i quali, quindi può essere avviato l'iter realizzativo.

Gli interventi sono finanziati con le seguenti modalità

- art.20 L.67/88 (95% MEF, 5% IFO)
- Workflow Ricerca (50% MEF, 50% Regione Lazio)
- Banca Tessuto Ovarico (Regione Lazio)
- Delibera della Giunta Regionale (Regione Lazio)

A.1 – INTERVENTI FINANZIATI CON ART.20 L.67/88

Dal Ministero Economia e Finanze (MEF) proviene il finanziamento ex art.20 L.67/88, giunto alla rimodulazione della III fase, per la quale questi IFO hanno inviato, con n.542/TIC del 3/06/2015 le schede di intervento necessarie ai processi di ammodernamento tecnologico e di messa a norma degli Istituti. Le schede ed il relativo programma di intervento è stato preventivamente approvato con deliberazione n.374 del 15/05/2015.

L'importo totale della richiesta di finanziamento è di €45.666.305,71 di cui:

- €16.889.256,47 quale somma di n.7 interventi per ammodernamento tecnologico
- €28.777.049,24 quale somma di n.9 interventi per adeguamento e messa a norma edile ed impiantistico

Successivamente, a seguito di specifica richiesta della Regione Lazio, con nota n. 3318 del 30/09/2015 è stato trasmesso l'elenco delle priorità degli interventi, riorganizzando le schede di programmazione già approvate da questi IFO per Lavori ed Attrezzature, con stralcio di n. 2 schede per le quali è venuta meno l'esigenza di finanziamento.

Pertanto la richiesta totale di finanziamento ex art.20, inoltrata alla Regione Lazio, attualmente è di €40.211.799,24

A seguito del DCA U00314 del 12/10/2016, una parte degli interventi programmati dagli IFO sono stati approvati da Regione Lazio e successivamente inviati al MEF per la definitiva ammissione al finanziamento, per un totale di 7.549.120,00 €.

Il finanziamento a valere su fondi ex art.20 L.67/88, presuppone l'approvazione degli interventi da parte della Regione Lazio e successivamente, la ratifica con ammissione a finanziamento degli interventi approvati da parte del MEF.

Si richiamano le schede degli interventi approvati da Regione Lazio:

SCHEDA	TITOLO	DESCRIZIONE INTERVENTO	UBICAZIONE INTERVENTO	IMPORTO (€)
81	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri	Interventi di manutenzione straordinaria per l'adeguamento e messa a norma edile ed impiantistico, ampliamento, acquisizione arredi ed attrezzature sanitarie necessarie per l'ammodernamento tecnologico e potenziamento delle attività dei reparti e dei servizi dell'IFO	Via Elio Chianesi 53 - Roma	6.914.580,00

82	IFO - Adeguamento e messa a norma antincendio	Interventi di manutenzione straordinaria per l'adeguamento e messa a norma antincendio dell'IFO	Via Elio Chianesi 53 - Roma	634.540,00
----	---	---	-----------------------------	------------

Per un budget totale di 7.549.120,00 €.

Gli IFO hanno tuttavia necessità di eseguire con carattere di urgenza, gli interventi nel seguito descritti, al fine di garantire il mantenimento delle condizioni di sicurezza e l'erogazione di servizi sanitari appropriati, utilizzando dettagliatamente l'importo della scheda 81 (interventi contraddistinti da *) ma anche attingendo all'ulteriore finanziamento che il Ministero della Salute ha assegnato alla regione Lazio su fondi ex art.20 L.67/88.

SCHEDA STRALCIO	TITOLO	DESCRIZIONE INTERVENTO	UBICAZIONE INTERVENTO	IMPORTO (€)
S1 *	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Lavori di adeguamento normativo e tecnologico centrale frigorifera	Via Elio Chianesi 53 - Roma	1.400.000,00
S2 *	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Sistema di vulnerability-asset management, patching, disaster recovery e gestione del dato sensibile al fine di adeguarsi a quanto previsto da regolamento europeo n.679/2016 entro il 28/05/2018	Via Elio Chianesi 53 - Roma	435.000,00
S3 *	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Realizzazione di uno stabulario presso i locali IFO (si veda anche scheda INAIL N.2)	Via Elio Chianesi 53 - Roma	1.775.080,00
S4 *	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Manutenzione straordinaria e sostituzione degli impianti di chiamata infermiere installati presso i reparti di degenza	Via Elio Chianesi 53 - Roma	514.580,00
S5 *	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Realizzazione e messa a norma dei locali magazzini, spogliatoi, locali tecnici e di servizio	Via Elio Chianesi 53 - Roma	2.500.000,00
S6	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Realizzazione di due nuove sale operatorie	Via Elio Chianesi 53 - Roma	3.042.800,00

S7 *	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Installazione di un tomografo TAC intraoperatorio	Via Elio Chianesi 53 - Roma	1.120.000,00
S8	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Sostituzione di n.2 PET-CT	Via Elio Chianesi 53 - Roma	2.500.000,00
TOTALE				13.287.460,00

Si evidenzia quindi che l'importo totale degli interventi elencati, pari ad 13.287.460,00 € è solo in parte coperto dalla scheda n.81 della DCA 314 del 12/10/2016, per una quota di 6.914.580,00 €. La restante parte, pari a 6.372.880,00 €. dovrà trovare copertura in ulteriori fondi ex art.20 L67/88 della Regione Lazio.

La scheda n.82 della DCA 314 del 12/10/2016 pari ad €.634.540,00 sarà utilizzata secondo quanto riportato nella seguente tabella:

SCHEDA STRALCIO	TITOLO	DESCRIZIONE INTERVENTO	UBICAZIONE INTERVENTO	IMPORTO (€)
82/1	IFO - Adeguamento e messa a norma antincendio	Interventi di manutenzione straordinaria per l'adeguamento e messa a norma antincendio dell'IFO	Via Elio Chianesi 53 - Roma	634.540,00

- INTERVENTI PER PROTONTERAPIA E RADIOTERAPIA

Questi IFO sono impegnati nel progetto di realizzazione di un centro di Protonterapia clinica e sperimentale presso le aree adiacenti la struttura ospedaliera.

Il progetto, da eseguirsi in collaborazione con il Policlinico Agostino Gemelli, prevede la realizzazione presso gli IFO di due bunker per l'installazione di altrettanti Gantry per Protonterapia.

Il progetto prevede anche il potenziamento dell'attività di radioterapia con l'installazione di due ulteriori acceleratori lineari e l'installazione di una RMN da 1,5 T a servizio specifico dell'attività radioterapica.

La necessità economica degli interventi descritti in questo paragrafo è pari a complessivi €.24.980.000,00 che dovrà trovare copertura economica negli ulteriori fondi dell'art. 20 L.67/88.

R 1	IFO – Fornitura e posa in opera di n.2 LINAC e n.1 Risonanza Magnetica 1,5 Tesla, comprensivi di sistemi di dosimetria e TPS	Progetto di rinnovo parco tecnologico Radioterapia	Via Elio Chianesi 53 - Roma	8.830.000,00
R 2	IFO – Realizzazione nuovo bunker per n.2 gantry Protonterapia e progetto TOP-IMPLART	Realizzazione nuovi bunker per Protonterapia	Via Elio Chianesi 53 - Roma	16.150.000,00

A.2 – INTERVENTI FINANZIATI CON WORKFLOW RICERCA

I seguenti interventi sono connessi a progetti di ricerca approvati dalla Commissione Tecnica del Ministero della Salute, finanziati al 50% dallo stesso Ministero e per il 50% da Regione Lazio, sebbene quest'ultima, pur avendo espresso la disponibilità a finanziare quanto di propria competenza, non ha ancora deliberato l'apposito impegno di spesa:

FINANZIAMENTI CONTO CAPITALE ANNO 2010

OGGETTO DEL FINANZIAMENTO	TIPOLOGIA	IMPEGNO REGIONE LAZIO	CONVENZIONE MINISTERIALE	IMPORTO A CARICO DELLA REGIONE LAZIO (€)	IMPORTO A CARICO DEL MINISTERO DELLA SALUTE (€)	NOTE	Apparecchiatura connessa
<i>Bioimaging ad alta tecnologia innovativa nella diagnosi precoce associata a terapia dei tumori solidi</i>	Conto Capitale 2010 - Cofinanziamento Regione Lazio (50%)-Ministero della Salute (50%)	Nota Prot.n. 79896/07/07 del 21/04/2011	Convenzione Ministero della Salute (Dipartimento dell'innovazione) del 07/09/2011	1.000.000,00	1.000.000,00	Decreto di ripartizione del finanziamento registrato alla Corte dei Conti in data 23/01/2012; Sollecito IFO inviato alla Regione Lazio in data 02/08/2012 con prot.n. 344349DIR_Gen_IFO.	Hi-Fu (High Intensity Focused Ultrasound) IN RIMODULAZIONE COMMISSIONE HB-HTA IFO

FINANZIAMENTI CONTO CAPITALE ANNO 2011

OGGETTO DEL FINANZIAMENTO	TIPOLOGIA	IMPEGNO REGIONE LAZIO	CONVENZIONE MINISTERIALE	IMPORTO A CARICO DELLA REGIONE LAZIO (€)	IMPORTO A CARICO DEL MINISTERO DELLA SALUTE (€)	NOTE	Apparecchiatura connessa
<i>Applicazione delle nuove tecniche di imaging con TC Multistrato di alta fascia nella valutazione precoce della risposta all'impiego di farmaci chemioterapici a target vascolare con l'obiettivo del contenimento della dose assorbita di radiazioni.</i>	Conto Capitale 2011 - Cofinanziamento Regione Lazio (50%) - Ministero della Salute (50%)	Nota Prot.n. 172784/07/07 del 30/09/2011	Convenzione Ministero Salute (Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'innovazione) del 04/04/2012	720.000,00	720.000,00	Decreto di ripartizione del finanziamento registrato alla Corte dei Conti in data 19/03/2012. Sollecito IFO inviato alla Regione Lazio in data 02/08/2012 con prot.n. 344352DIR_Gen_IFO.	TAC Multistrato a doppia sorgente radiogena completa di workstation di elaborazione

<i>Melanoma Unit. Potenziamento dell'Hub Regionale in ambito assistenziale e di ricerca</i>	Conto Capitale 2011 - Cofinanziamento Regione Lazio (50%)-Ministero della Salute (50%)	Nota Prot.n. 172784/07/07 del 30/09/2011	Convenzione Ministero Salute (Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'innovazione) del 27/03/2012	540.000,00	540.000,00	Decreto di ripartizione del finanziamento registrato alla Corte dei Conti in data 19/03/2012.	Lucid Multiwave land Vivascope 1500 (compreso di sistema integrato di dermatoscopia, software e manipolo manuale); RM - Gscan; Apparecchiatura per la scopia delle mucose e delle semimucose Fibroscanner.
monitoraggio immuno-infettivologico ed oncologico in pazienti affetti da dermatopatie infettive, infiammatorie e tumorali volto all'acquisizione di strumentazione ad alta tecnologia	Conto Capitale 2011 - Cofinanziamento Regione Lazio (50%)-Ministero della Salute (50%)	Nota Prot.n. 172784/07/07 del 30/09/2011	Convenzione Ministero Salute (Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'innovazione) del 27/03/2012	365.000,00	365.000,00	Decreto di ripartizione del finanziamento registrato alla Corte dei Conti in data 19/03/2012	Citometro cell sorter BD FACSSaria III Sistema di identificazione e classificazione di microorganismi basato su spettrometria di massa MALDI Biotyper, Bruker Daltonics Genetic Analyzer, Applied Biostream

FINANZIAMENTI CONTO CAPITALE ANNO 2013

OGGETTO DEL FINANZIAMENTO	TIPOLOGIA	CONVENZIONE MINISTERIALE	IMPORTO A CARICO DEL MINISTERO DELLA SALUTE (€)	NOTE	Apparecchiatura connessa
Diagnostica avanzata di malattie infettive e biomarcatori tumorali per la gestione clinica e terapeutica di patologie cutanee, infettive, infiammatorie, oncologiche e la sorveglianza microbiologica nosocomiale, volto all'acquisizione di strumentazione ad alta tecnologia	Conto Capitale 2013 – finanziamento Ministero della Salute (100%)	Convenzione Ministero Salute (Dir. Gen. ricerca sanitaria e biomedica e vigilanza sugli enti) del 06/06/2014	300.000,00	Delibera IFO n.862/2014 Decreto di ripartizione del finanziamento registrato alla Corte dei Conti in data 14/02/2014.	MALDI Biotyper, Bruker Daltonics, Ssistema digital Droplet PCR, Biorad

FINANZIAMENTI CONTO CAPITALE ANNO 2014-15

OGGETTO DEL FINANZIAMENTO	TIPOLOGIA	CONVENZIONE MINISTERIALE	IMPORTO A CARICO DEL MINISTERO DELLA SALUTE (€)	NOTE	Apparecchiatura connessa
Cute senile e precancerosi cutanea. Impiego di metodiche diagnostiche non-invasive e di tecnologia lipidomica per la prevenzione dei tumori della cute	Conto Capitale 2014 – finanziamento Ministero della Salute (100%)	Convenzione Ministero Salute (Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'innovazione) del 27 giugno 2017	350.000,00	Delibera IFO n.713/2017 Decreto di ripartizione del finanziamento registrato alla Corte dei Conti in data 15/01/2016.	Spettrometro di massa QTOF Videodermatoscopi Digitali

A.3 – INTERVENTI FINANZIATI CON FONDI BANCA TESSUTO OVARICO

Gli IFO, con Deliberazione n.387/2014, hanno preso atto della concessione di un finanziamento per la realizzazione della Banca per il Tessuto Ovarico (BTO), finalizzato alla realizzazione di interventi sia di tipo strutturali (edile ed impiantistico) che organizzativo e logistico (personale, logistica, ecc).

Il finanziamento proviene dal fondo vincolato di cui alla DCA 151/2014 della Regione Lazio.

I lavori, fra l'altro, prevedono la realizzazione di un laboratorio per le colture cellulari, la cui costruzione è propedeutica all'insediamento della BTO nei locali di propria competenza.

A3.1	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Lavori di realizzazione dei laboratori per le colture cellulari	Via Elio Chianesi 53 - Roma	956.600,00
------	--	---	-----------------------------	------------

A.4 – INTERVENTI FINANZIATI CON FONDI REGIONALI

Con la Deliberazione di Giunta Regionale n.344 del 20/06/2017 la Regione Lazio ha assegnato alle Aziende Sanitarie, a quelle Ospedaliere e agli IRCCS, un finanziamento ad hoc per la manutenzione (edile ed impiantistica) finalizzata al mantenimento di livelli di efficienza ed efficacia nell'erogazione delle prestazioni sanitarie.

Agli IFO è stato assegnato un importo di 699.409,00 €; è in corso di stesura un elenco delle opere da realizzare ricorrendo a detto finanziamento: la tipologia dei vari interventi e i relativi progetti dovranno poi essere approvati sia dagli IFO che dai competenti Uffici regionali.

A4.1	IFO – Mantenimento dei livelli di efficienza ed efficacia nell'erogazione delle prestazioni sanitarie	Manutenzione edile ed impiantistica	Via Elio Chianesi 53 - Roma	699.409,00
------	---	-------------------------------------	-----------------------------	------------

B - INTERVENTI IN ATTESA DI APPROVAZIONE FINANZIAMENTO

In questa sezione sono elencati gli interventi per lavori ed acquisizione di apparecchiature sanitarie di alta tecnologia, non ancora oggetto di specifico finanziamento.

Sono suddivise in base alla richiesta di finanziamento già avanzata dagli IFO (o comunque in corso di perfezionamento) a valere sulle fonti di finanziamento attualmente disponibili ovvero l'art.20 della L.67/88 ed i fondi messi a disposizione dall'INAIL per "iniziative urgenti di elevata utilità sociale nel campo dell'edilizia sanitaria" ai sensi della L.232/2016 art.1 commi 601 e 603 (legge di Bilancio 2017).

B.1 – RICHIESTE DI FINANZIAMENTO A VALERE SU ART.20 L.67/88

In questo paragrafo sono elencate le schede per lavori ed acquisizione di apparecchiature sanitarie di alta tecnologia, già predisposte ed inserite nella richiesta di rimodulazione della III^a fase dell'art.20, di cui al paragrafo introduttivo iniziale. Sono elencate anche schede, la cui richiesta di finanziamento è in corso di perfezionamento, che costituiscono altrettante importanti necessità per gli IFO.

SCHEDA STRALCIO	TITOLO	DESCRIZIONE INTERVENTO	UBICAZIONE INTERVENTO	IMPORTO (€)
F1	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Lavori di messa a norma antincendio - 2 ^a fase	Via Elio Chianesi 53 - Roma	3.777.049,00
F2	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Interventi di miglioramento della sicurezza antisismica	Via Elio Chianesi 53 - Roma	2.500.000,00
F3	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Lavori di realizzazione di una seconda centrale elettrica, idrica e termica a servizio dei settori di ricerca	Via Elio Chianesi 53 - Roma	2.250.000,00
F4	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Realizzazione di un Hospice (si veda anche scheda INAIL N.1)	Via Elio Chianesi 53 - Roma	2.500.000,00
F5	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Sostituzione acceleratore lineare Linac 3	Via Elio Chianesi 53 - Roma	2.300.000,00
F6	IFO - Adeguamento e messa a norma, manutenzione straordinaria e ammodernamento tecnologico	Lavori di adeguamento impianti elevatori	Via Elio Chianesi 53 - Roma	2.100.000,00

B.3 – RICHIESTE DI FINANZIAMENTO PER PROGETTI DI RICERCA

Le Direzioni Scientifiche sia dell’Istituto Regina Elena che dell’Istituto San Gallicano, hanno presentato richieste di finanziamento per progetti di ricerca la cui copertura finanziaria dovrà essere reperita tra le diverse fonti di finanziamento Ministeriali o private.

B.3.1 – RICHIESTE DI FINANZIAMENTO MINISTERIALI WORKFLOW RICERCA

Fanno parte di questo tipologia i progetti che seguono l’iter Workflow ricerca per l’assegnazione di finanziamenti Ministeriali:

PROGETTI IRE

L’Istituto Regina Elena ha sviluppato tre proposte di progetto che prevedono l’acquisizione di apparecchiature e/o applicativi software, come nel seguito elencato:

OGGETTO DEL FINANZIAMENTO	TIPOLOGIA	IMPORTO DEL PROGETTO	NOTE	APPARECCHIATURA CONNESSA
<i>Radiomica</i>	Conto Capitale	290.000,00	Responsabile del progetto Dott. Giuseppe Sanguineti.	N. 4 Software e stazione di calcolo dedicati per metodiche di radiomica
<i>Rete Alleanza Contro il Cancro (ACC)</i>	Conto Capitale	140.300,00	Responsabile del progetto Prof. Gennaro Ciliberto.	Strumento per l’isolamento di singole cellule tumorali
<i>Riduzioni infezioni sito chirurgico</i>	Conto Capitale	62.644,00	Responsabile del progetto Dott. GianlucaGrazi	Stazione a flusso laminare per sterilità campo operatorio
TOTALE		492.944,00		

PROGETTI ISG

L’Istituto San Gallicano ha sviluppato 10 proposte di progetto, suddivise in due diversi ambiti, che prevedono l’acquisizione di apparecchiature e/o applicativi software come di seguito elencato:

OGGETTO DEL FINANZIAMENTO	TIPOLOGIA	IMPORTO DEL PROGETTO	NOTE	APPARECCHIATURA CONNESSA
<i>Patologie dermatologiche: approcci microscopici e molecolari</i>	Conto Capitale	165.225,82	Responsabile del progetto Dott. Mauro Picardo.	Sequenziatore NGS
		42.883,00		Videodermatoscopio
		96.806,00		Microscopio in luce strutturata
TOTALE		304.914,82		

OGGETTO DEL FINANZIAMENTO	TIPOLOGIA	IMPORTO DEL PROGETTO	NOTE	APPARECCHIATURA CONNESSA
<i>Creazione di una piattaforma integrata per lo studio del possibile ruolo del microbioma in patologie infiammatorie e neoplastiche</i>	Conto Capitale	80.051,63	Responsabile del progetto Dott. Mauro Picardo.	Gas Cromatografo con Spettrometria di Massa
		134.200,00	Responsabile del progetto Dott. Mauro Picardo.	Citofluorimetro multiparametrico
		214.375,72		Sequenziature
		29.280,00		Videodermatoscopio digitale
		18.300,00		Ecografo
		3.683,18		Macchina fotografica digitale
		158.600,00		Microscopio confocale
TOTALE		638.490,53		

B.3.2 – RICHIESTE DI FINANZIAMENTI PRIVATI

Fanno parte di questo paragrafo i progetti che ricercano finanziamenti da soggetti privati.

OGGETTO DEL FINANZIAMENTO	TIPOLOGIA	IMPORTO DEL PROGETTO	NOTE	APPARECCHIATURA CONNESSA
<i>Imaging alta risoluzione cellulare al servizio della medicina personalizzata</i>	Conto capitale da Privato	500.000,00	Responsabile del progetto Prof. Gennaro Ciliberto.	Microscopio laser confocale
TOTALE		500.000,00		

ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI APPARECCHIATURE E SISTEMI

2018 – 2019

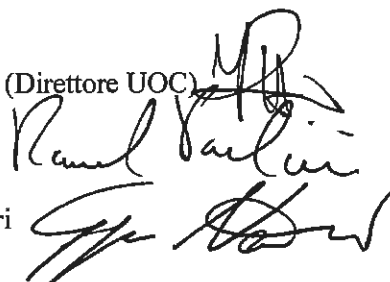
Elaborazione del 17 gennaio 2018

U.O.C. Servizio Tecnico:

Ing. Francesco Proietto (Direttore UOC)

Ing. Raoul Paolini

Ing. Giuseppe Navaneri



Il Direttore Generale:

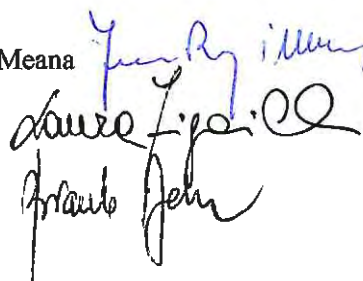
Il Direttore Amministrativo:

Il Direttore Sanitario:

Dott. Francesco Ripa di Meana

Dott.sa Laura Figorilli

Dott.sa Branka Vujovic



PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI APPARECCHIATURE E SISTEMI 2018 – 2019

La UOS Ingegneria Clinica, attraverso analisi delle apparecchiature mediche, biomediche e scientifiche utilizzate nei percorsi clinico-assistenziali degli IFO, ha determinato le necessità per questi Istituti, di aggiornare il parco tecnologico esistente attraverso attività di sostituzione, integrazione ed aggiornamento/upgrade delle apparecchiature esistenti, obsolete o per le quali vengono dichiarati numerosi fermi delle stesse in quanto soggette a ripetuti interventi di manutenzione e/o riparazione.

Quanto emerso dalla valutazione dell'obsolescenza del parco tecnologico, lascia chiaramente intendere che risulti ormai necessario ed improrogabile:

- 1) Sostituire/integrare, quantomeno parzialmente, la parte di parco tecnologico obsoleto e non in grado di assicurare gli standard di affidabilità previsti dalla normativa vigente;
- 2) Sostituire e/o potenziare le attrezzature relative all'area emergenza-urgenza;
- 3) Potenziare ed aggiornare attraverso upgrade, laddove possibile, quelle apparecchiature mediche di alta tecnologia o comunque onerose nell'acquisto ex novo, al fine di renderle performanti per un più lungo periodo evitando la loro sostituzione e quindi maggiori spese.
- 4) Approvvigionare gli Istituti di attrezzature necessarie al proseguimento della ricerca traslazionale propria di un IRCCS quale gli IFO;

In seguito a tali valutazioni si è provveduto ad elaborare un piano di acquisizione/integrazione delle apparecchiature definite nelle allegate tabelle riepilogative secondo i criteri e le esigenze sopra esposte, per un importo totale, per il biennio 2018 – 2019, pari a:

- € 4.293.346,94 per le apparecchiature di medio e basso livello tecnologico;
- € 8.062.000,00 per le apparecchiature di alto livello tecnologico.

Al fine, quindi, di rispondere alle necessità rappresentate, si è trovata la copertura economica per la sostituzione delle più critiche apparecchiature di medio e basso livello tecnologico e per un importo totale pari ad € 1.514.060,00.

In particolare:

- nella “Tabella 1” dell’Allegato 1 al presente documento, è riportato l’elenco delle apparecchiature in acquisto che trovano copertura economica nei residui rimodulati di finanziamenti regionali di cui all’art.19 della L.R. 27/06 (tranche dal 2011 al 2016) per un totale pari ad € 716.085,00;
- nella “Tabella 2” dell’Allegato 1 al presente documento, è riportato l’elenco delle apparecchiature proposte per l’acquisto che trovano copertura economica nel finanziamento di cui alla DGR n.345/2017 per un totale pari ad € 742.691,57 e nella DGR n.344/2017 per un totale pari ad €55.300,00.

La “Tabella 3” dello stesso Allegato, riporta invece la programmazione delle apparecchiature da acquisire e per le quali non è ancora disponibile copertura economica attraverso specifico finanziamento, per un totale pari ad € 2.779.270,37.

Infine nella “Tabella 4” sono riportati gli acquisti pianificati per le apparecchiature di alto livello tecnologico per un totale complessivo pari ad € 8.062.000,00 e per le quali non è ancora disponibile specifico finanziamento ma che, in alcuni casi, potrebbero trovare copertura nei fondi di cui all’art.20 L.67/88.

È necessario inoltre rappresentare che differenti interventi manutentivi di upgrade, aggiornamento e rimessa a norma delle apparecchiature più obsolete di medio e basso livello tecnologico, sono in atto anche in questo periodo e trovano copertura sui fondi di bilancio assegnati alla UOS Ingegneria clinica per un totale complessivo annuo pari a circa € 450.000,00.

Tali interventi vengono esaminati ed autorizzati in seguito ad analisi degli indicatori di rischio, della verifica sulla convenienza del costo di riparazione rispetto alla sostituzione e, chiaramente, rispetto all’urgenza.

TABELLA 1 : FORNITURE IN CORSO DI ACQUISIZIONE CON FINANZIAMENTO GIA' ASSEGNATO

N.	Apparecchiatura	Motivo della Richiesta	Reparto/Servizio	Importo presunto IVA inclusa	Prioritizzazione	Stato Finanziamento/Acquisizione	Metodologia di Acquisto prevista	Note
1	Cappa Chimica da laboratorio	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Anatomia Patologica	€ 6.000,00	ALTA	Finanziata con DGR n.499/2011 (utilizzo residui da rendicontazione)	MEPA	In corso procedura di acquisto - riunione commissione di gara per valutazione offerte
2	Cappa Biologica da laboratorio	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Anatomia Patologica	€ 16.000,00	ALTA	Finanziata con DGR n.499/2011 (utilizzo residui da rendicontazione)	MEPA	In corso procedura di acquisto - riunione commissione di gara per valutazione offerte
3	Carrelli Servitori blocco operatorio	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Blocco Operatorio	€ 6.344,00	ALTA	Finanziata con DGR n.499/2011 (utilizzo residui da rendicontazione)	MEPA	In corso procedura di acquisto tramite MEPA
4	Colonna per videobroncoscopia	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Chirurgia Toracica	€ 59.658,00	ALTA	Finanziata con DGR n.499/2011 (utilizzo residui da rendicontazione)	MEPA	In corso procedura di acquisto tramite MEPA
5	Sistema combinato hw e sw per la valutazione della dosimetria pre trattamento radioterapeutico	Integrazione sistema esistente per modifica esigenze	UOC Radioterapia e UDSO Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti	€ 97.600,00	ALTA	Finanziata con DGR n.473/2012	MEPA	Gara in corso di pubblicazione su MEPA
6	Applicativo di controllo Direzionale - correlazione dati costi personale, consumo farmaci, materiali e prestazioni sanitarie	Integrazione procedura esistente	Controllo di Gestione	€ 18.300,00	MEDIA	Finanziata con DGR n.695/2014	MEPA	Definizione e conferma requisiti tecnici di capitolato con controllo di gestione
7	Lavaendoscopi ORL	Integrazione percorso clinico	UOC ORL	€ 19.520,00	ALTA	Finanziata con DGR n.695/2014	MEPA	Definizione acquisto MEPA
8	Elettrocardiografi	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Vari reparti	€ 17.205,00	ALTA	Finanziata con DGR n.695/2014	MEPA	In corso procedura di acquisto tramite MEPA
9	Colonna Laparoscopica 3D	Integrazione apparecchiature di sala operatoria	Blocco Operatorio	€ 176.900,00	ALTA	Finanziata con DGR n.695/2014	MEPA	Definizione acquisto MEPA - esclusa privata industriale
10	Microscopio Operatorio	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Chirurgia Plastica Ricostruttiva IRE	€ 93.049,00	ALTA	Finanziata con DGR n.695/2014	MEPA	Definizione acquisto MEPA - esclusa privata industriale
11	Telecamera e trasduttore per verde indocianina	Integrazione percorso clinico	UOC Chirurgia Plastica Ricostruttiva IRE	€ 73.200,00	ALTA	Finanziata con DGR n.695/2014	MEPA	Definizione acquisto MEPA - esclusa privata industriale
12	N.1 Trapano Midas Rex Microsaws con lame sagittali, con lame reciprocanti e con lame oscillanti	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UDC ORL	€ 12.200,00	ALTA	Finanziata con DGR n.695/2014	MEPA	Definizione acquisto MEPA - esclusa privata industriale
13	Nuova colonna videofibrobroncoscopia con metodologia NBI e completa di accessori	Integrazione percorso clinico	UOC ORL	€ 32.940,00	ALTA	Finanziata con DGR n.695/2014	MEPA	Definizione acquisto MEPA - esclusa privata industriale
14	Sistema distribuzione e consegna automatica referti Radiologici	Integrazione percorso paziente	UOC Radiologia IRE ed ISG	€ 42.700,00	ALTA	Finanziata con DGR n.695/2014	MEPA	Definizione acquisto MEPA - esclusa privata industriale
15	N.8 Monitor multiparametrici per sala operatoria	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Blocco Operatorio	€ 44.469,00	ALTA	Finanziata con DGR n. 770/2016 fondi estrema urgenza	MEPA	In corso procedura di acquisto tramite MEPA

IMPORTO TOTALE ACQUISIZIONI GIA' COPERTE DA FINANZIAMENTO

€ 716.045,00

TABELLA 2 : FORNITURE PREVISTE SU FINANZIAMENTO REGIONALE DI CUI ALLA DGR N. 345/2017

N.	Apparecchiatura	Motivo della Richiesta	Reparto/ Servizio	Importo presunto IVA inclusa	Prioritizzazione	Stato Finanziamento/ Acquisizione	Metodologia di Acquisizione prevista	Note
1	N.2 Ecotomografi alta fascia completi di sonde: lineare, convex, microconvex, endocavitaria	Integrazione percorso clinico	UOC Radiologia IRE ed ISG	€ 190.000,00	ALTA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA
2	N.4 Ventilatori polmonari	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Blocco Operatorio ISG	€ 140.000,00	ALTA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA
3	Sistemi di backup dati sensibili	Integrazione spazio di archiviazione legale	UOSD Tecnologie e Sistemi Informatici	€ 42.800,00	ALTA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA
4	N.1 Colonna con bisturi argon plasma	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Gastroenterologia e Chirurgia Generale	€ 55.300,00	ALTA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA
5	SW per correzione artefatti di Moire (in alternativa alla sostituzione di tutte le griglie, molto più oneroso)	Integrazione tecnologica	UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IRE ed ISG	€ 12.200,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA
6	N. 8 Defibrillatori DAE	Integrazione tecnologica	Vari reparti	€ 66.961,57	ALTA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA
7	N. 7 carrelli per terapia	Integrazione tecnologica	Vari reparti	€ 8.400,00	ALTA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA
8	N. 10 carrelli per medicazione	Integrazione tecnologica	Vari reparti	€ 12.200,00	ALTA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA
9	Upgrade sistema TAC Philips con tecnologia IMR	Integrazione tecnologica	UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IRE	€ 141.400,00	ALTA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA
10	N.2 Stazioni di refertazione per PET/CT e SPECT/CT	Integrazione tecnologica	UOS Medicina Nucleare	€ 35.000,00	ALTA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA
11	Tavolo in fibra di carbonio radiotrasparente per sistema Arco a C	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IRE	€ 38.430,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da DGR n.345/2017	MEPA	RDO MEPA

TOTALE € 742.691,57
 TOTALE FINANZIAMENTO € 742.691,57 €

TABELLA 2 : FORNITURE PREVISTE SU FINANZIAMENTO REGIONALE DI CUI ALLA DGR N. 344/2017

N.	Apparecchiatura	Motivo della Richiesta	Reparto/ Servizio	Importo presunto IVA inclusa	Prioritizzazione	Stato Finanziamento/ Acquisizione	Metodologia di Acquisizione prevista	Note
12	Allarme remoto a gestione centralizzata frigo e congelatori laboratori, servizi e reparti	Integrazione tecnologica	Vari reparti	€ 55.300,00	ALTA	Finanziamento Regionale da DGR n.344/2017	MEPA	RDO MEPA

TOTALE € 55.300,00

TABELLA 3 : FORNITURE PREVISTE, FINANZIAMENTO ANCORA NON ASSEGNATO

N.	Apparecchiatura	Motivo della Richiesta	Reparto/Servizio	Importo presunto IVA inclusa	Prioritizzazione	Stato Finanziamento/Acquisizione	Metodologia di Acquisto prevista	Note
1	Fabbricatore di ghiaccio tritato ad alte capacità	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Immunologia ed Immunoterapia dei tumori	€ 3.500,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
2	N° 13 incubatori	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Laboratori di ricerca	€ 214.110,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	GARA A PROCEDURA APERTA	GARA A PROCEDURA APERTA
3	Laser ad eccimeri/sistema lampada ad eccimeri	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Dermatologia oncologica	€ 61.000,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
4	Sistema video e teleconferenza sala multimediale centro Bastianelli	Integrazione tecnologica	Centro congressi Bastianelli	€ 122.000,00	BASSA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
5	Upgrade mammografo con sistema per tomosintesi	Integrazione tecnologica	UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IRE	€ 48.800,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
6	N.3 Robot masterizzatori per PACS	Integrazione tecnologica	UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IRE ed ISG e Medicina Nucleare	€ 21.660,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
7	Letti di degenza	Sostituzione letti obsoleti	Vari reparti	€ 670.000,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	GARA A PROCEDURA APERTA	GARA A PROCEDURA APERTA
8	N.60 PC, stampanti ed etichiatrici per PDL	Sostituzione PDL obsolete	Vari reparti	€ 73.200,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
9	Lavapadelle e lavazoccoli	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Vari reparti e Centrale di sterilizzazione	€ 15.860,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
10	Software per medicina del lavoro completo di PDL	Integrazione tecnologica	Medicina del Lavoro	€ 6.100,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
11	Sistemi, PDL e 5w per ufficio stampa	Integrazione tecnologica	Ufficio Stampa	€ 52.460,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
12	N.1 Colonna con bisturi argon plasma e differenti energie di taglio/coagulo per distinzione tessuti	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Gastroenterologia e Chirurgia Generale	€ 91.100,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
13	N.4 Intratemp fluido di irrigazione procedure chirurgiche	Integrazione tecnologica	Blocco Operatorio	€ 97.600,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
14	Sistema apribocca flex retractor	Integrazione tecnologica	UOC ORL	€ 34.160,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
15	N.6 Frigo/congelatori +4/-20	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Vari servizi e laboratori	€ 54.900,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
16	Sistema connessione tubi sterili	Integrazione di apparecchiatura esistente e funzionante	UOSO Medicina Trasfusionale	€ 7.320,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
17	Sostituzione lettino	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Radioterapia	€ 42.700,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
18	Aggiornamento server	Aggiornamento sistema informativo	UOC Radioterapia	€ 24.400,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
19	Piattaforma gestione parco tecnologico IFO	Integrazione tecnologica	UOS Ingegneria Clinica	€ 40.000,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
20	Morcellizzatore osseo	Integrazione tecnologica	BTMS	€ 19.994,97	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
21	Ecotomografo per biopsie transrettali con fusion US-MRI	Integrazione tecnologica	UOC Urologia	€ 200.000,00	MEDIA	Finanziamento Regionale/Ministeriale da assegnare	GARA A PROCEDURA APERTA	GARA A PROCEDURA APERTA

TABELLA 3 : FORNITURE PREVISTE, FINANZIAMENTO ANCORA NON ASSEGNATO

N.	Apparecchiatura	Motivo della Richiesta	Reparto/Servizio	Importo presunto IVA inclusa	Priorizzazione	Stato Finanziamento/Acquisizione	Metodologia di Acquisto prevista	Note
22	Upgrade microscopio da laboratorio	Integrazione tecnologica	Laboratori di ricerca scientifica	€ 8.572,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
23	STAMPANTE 3D TISSUTALE	Integrazione tecnologica	UOC Ortopedia	€ 10.000,00	BASSA	Finanziamento Regionale/Ministeriale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
24	Sistema Wi-Fi integrato a copertura totale degli IFO sia per i pazienti che per gli operatori	Integrazione tecnologica	IFO	€ 80.520,00	BASSA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
25	N.1 Incubatore per ipossia	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Laboratori di ricerca	€ 18.000,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
26	Sostituzione sistemi eliminacode con sistema centralizzato gestione liste di coda pazienti	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	IFO	€ 42.700,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
27	Upgrade sistema arco a C da IB a Flat panel	Integrazione tecnologica	UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IRE	€ 48.641,40	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
28	Termociclatore PCR	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea ISG	€ 2.400,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
29	BIO-PLEX 200	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Laboratorio di immunologia	€ 13.420,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
30	N.2 Postazioni multiparametriche e n.6 pulsossimetri per radiologia interventistica	Integrazione tecnologica	UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IRE	€ 24.156,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
31	N. 4 Pareti divisorie mobili per separazione postazioni letti recovery room	Integrazione tecnologica	Blocco Operatorio	€ 7.320,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
32	Sostituzione Firewall Aziendale	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOSD Tecnologie e Sistemi Informatici	€ 74.420,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
33	Upgrade TAC 128 strati	Aggiornamento apparecchiatura di alta tecnologia	UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IRE	€ 63.000,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
34	SW monitoraggio dose radiante	Integrazione tecnologica	UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IRE ed ISG e Medicina Nucleare	€ 55.000,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
35	Upgrade Angiografo	Aggiornamento apparecchiatura di alta tecnologia	UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IRE	€ 157.000,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
36	N. 25 carrelli emergenza	Integrazione tecnologica	Vari reparti	€ 30.500,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
37	N. 24 aspiratori chirurgici portatili	Integrazione tecnologica	Vari reparti	€ 35.136,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
38	Colonna ecoendoscopia	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Gastroenterologia	€ 121.000,00	MEDIA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
39	N. 7 frigoriferi +4	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Vari reparti	€ 42.700,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA
40	N. 6 frigocongelatori -20	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	Vari reparti	€ 43.920,00	ALTA	Finanziamento Regionale da assegnare	MEPA	RDO MEPA

IMPORTO TOTALE ACQUISIZIONI NON COPERTE DA FINANZIAMENTO

€ 2.779.270,37

TABELLA 4 : FORNITURE DI ALTE TECNOLOGIE PREVISTE, FINANZIAMENTO ANCORA NON ASSEGNATO

N.	Apparecchiatura	Motivo della Richiesta	Reparto/Servizio	Importo presunto IVA inclusa	Prioritizzazione	Stato Finanziamento/Acquisizione	Metodologia di Acquisto prevista
1 HT	Sostituzione Acceleratore Lineare "LINAC 3"	Sostituzione apparecchiatura obsoleta	UOC Radioterapia	€ 2.300.000,00	ALTA	Proposta in Finanziamento ex art.20 L.67/88 - III FASE	Procedura Aperta
2 HT	Aggiornamento Acceleratore Lineare	Aggiornamento apparecchiatura di alta tecnologia	UOC Radioterapia	€ 427.000,00	ALTA	Finanziamento non presente	Affidamento diretto per esclusiva
3 HT	Ipertermia profonda	Integrazione tecnologica	UOC Radioterapia	€ 350.000,00	MEDIA	Finanziamento non presente	Procedura Aperta
4 HT	Ciclotrone compatto	Integrazione tecnologica	UOS Medicina Nucleare	€ 1.800.000,00	MEDIA	Finanziamento non presente	Procedura Aperta
4 HT	Crioterapia	Integrazione tecnologica	UOC Ortopedia	€ 250.000,00	ALTA	Finanziamento non presente	Procedura Aperta
6 HT	Sostituzione n.2 PET/CT	Aggiornamento apparecchiatura di alta tecnologia	UOS Medicina Nucleare	€ 2.500.000,00	ALTA	Finanziamento non presente	Procedura Aperta
7 HT	Sistema di vulnerability-asset management, patching, disaster recovery e gestione del sato sensibile al fine di adeguarsi a quanto previsto da regolamento europeo n.679/2016 entro il 28/05/2018	Integrazione tecnologica	UOSD Tecnologie e Sistemi Informatici	€ 435.000,00	ALTA	Proposta in Finanziamento ex art.20 L.67/88 - III FASE	Procedura Aperta

IMPORTO TOTALE ACQUISIZIONI NON COPERTE DA FINANZIAMENTO**€ 8.062.000,00**



segue deliberazione n° 21 del 24 GEN. 2018 pag. 7

Si attesta che la presente deliberazione è stata pubblicata sul sito dell'Ente a decorrere dal

24 GEN. 2018


**IL DIRETTORE
DELLA UOC AFFARI GENERALI**