



DETERMINAZIONE N. **2768**

del **03 DIC, 2015**

Atti n. 1503/2015

**D.G.R. X/4189 DEL 16 OTTOBRE 2015: "DETERMINAZIONI IN ORDINE ALL'UTILIZZO DEI FONDI DI INVESTIMENTO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2015".**

IL DIRETTORE GENERALE

**RICHIAMATE:**

- la D.G.R. n. X/2989 del 23.12.2014, riguardante l'approvazione delle regole di sistema 2015 ove al punto 2.6.4. "INVESTIMENTI" viene evidenziato che, a far data dal 2015, saranno operative nuove linee guida sostitutive delle precedenti, per gli investimenti che saranno oggetto di specifica approvazione da parte della Giunta Regionale. Anche per il 2015 verranno destinate agli investimenti risorse regionali importanti finalizzate a mantenere e, ove possibile, accrescere la qualità delle strutture anche nell'ottica della riorganizzazione e del futuro assetto;
- la D.G.R. n. X/3993 del 4 agosto 2015 ad oggetto: "*Ulteriori determinazioni in ordine alla gestione del S.S.R. per l'esercizio 2015*" e rilevato che al punto 11.2 "EDILIZIA SANITARIA", con riferimento al contenuto della Legge n. 190/2014 (legge di stabilità 2015) ha disposto la non assunzione di impegni per investimenti al di fuori di quelli strettamente necessari a fronteggiare adempimenti riferiti ad esercizi pregressi. Per il 2015 viene, di fatto, preclusa la possibilità di finanziare interventi di ammodernamento e riqualificazione delle strutture sanitarie nonché l'aggiornamento del parco tecnologico;
- la D.G.R. n. 1185 del 20 dicembre 2013, successivamente integrata dalla D.G.R. n. 2313 del 1° agosto 2014, con cui viene disposta la richiesta di autorizzazione regionale per l'acquisizione di apparecchiature da parte delle Aziende Sanitarie rientranti nel flusso informativo per il monitoraggio delle grandi apparecchiature sanitarie in uso: Tomografo Assiale Computerizzato (TAC), Tomografo a Risonanza Magnetica (RMN), Acceleratore Lineare (ALI), Sistema Robotizzato per Chirurgia Endoscopica (ROB), Sistema TAC/PET (STP), Gamma Camera Computerizzata (GCC), e Sistema TAC/Gamma Camera (GTT) nonché l'assoggettamento a valutazione da parte della Commissione per le Tecnologie Sanitarie istituita presso la Direzione Generale Salute;

**ATTESO** che il D.L. n. 78/2015, convertito con modificazioni ed integrazioni nella Legge 6 Agosto 2015, n. 125, all'art. 1 quarter rubricato "*Spese per investimenti delle regioni*" dispone che per l'anno 2015 le Regioni impegnino le spese per investimenti la cui copertura è costituita da debiti autorizzati e non contratti, imputandoli all'esercizio 2015;

**DATO ATTO** che la Regione Lombardia, in esito a quanto tra l'altro disposto con Legge Regionale n. 22 del 5 agosto 2015, ha stanziato a titolo di risorse in conto capitale l'importo complessivo di € 119.354.759,00;

IRCCS di natura pubblica

*fu*



DETERMINAZIONE N.

2768

del

03 DIC. 2015

Atti n. 1503/2015

**ESAMINATA** la D.G.R. n. X/4189 del 16 ottobre 2015 "Determinazioni in ordine all'utilizzo dei fondi di investimento per l'esercizio finanziario 2015" e rilevato che, nell'ambito dei progetti strategici di Edilizia Sanitaria, è stato destinato l'importo di **30 milioni di euro** per il co-finanziamento dell'Accordo di Programma per la riqualificazione dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano;

**RILEVATO** che nell'allegato A della richiamata deliberazione n. X/4189, contenente le risorse finalizzate al mantenimento del patrimonio strutturale e tecnologico delle Aziende Sanitarie, calcolato sulla base del trend incrementale della voce relativa ai costi di manutenzione e riparazione 2013/2014, risulta assegnato a questa Fondazione l'importo di **€ 1.743.494,23**;

**ESAMINATO** l'allegato A1 della surrichiamata Deliberazione riportante le modalità di utilizzo e rendicontazione delle risorse di cui all'allegato A, e osservato che alla voce "Tipologia degli interventi" viene disposto che *"... le Aziende Sanitarie sotto la propria autonomia e responsabilità potranno individuare all'interno delle risorse di cui all'Allegato A una percentuale non superiore al 50% destinata all'acquisizione di apparecchiature sanitarie in sostituzione di quelle obsolete"*;

**OSSERVATO** che alla voce "Economie" di cui all'Allegato A1 viene disposto che *"...in deroga a quanto previsto al paragrafo 2.6.6 dell'allegato B della D.G.R. n. X/2989/2014, e in continuità con la previsione della D.G.R. n. X/3993/2015 restano nelle disponibilità delle Aziende Sanitarie le economie di gara e i residui a seguito della conclusione degli interventi finanziati con le risorse di cui all'allegato A della D.G.R. che approva il presente documento."*

*L'utilizzo delle economie di cui sopra è soggetto a preventiva autorizzazione della Direzione Generale Salute.*

*Per i residui degli interventi finanziati, la richiesta di utilizzo degli stessi, adeguatamente motivata e supportata da documentazione tecnico-amministrativa, potrà essere inoltrata dall'azienda sanitaria alla D.G. Salute solo al verificarsi di entrambe le seguenti condizioni:*

- *sia stata certificata l'effettiva conclusione dell'intervento con l'adozione dei relativi provvedimenti tecnici - amministrativi dell'azienda sanitaria;*
- *sia stata chiesta alla D.G. Salute l'erogazione a saldo del contributo assegnato ed effettuata la relativa liquidazione.*

*Qualora, per esigenze di carattere di eccezionalità attestata dall'azienda sanitaria, la quale intenda utilizzare le economie riferite ad interventi in corso di esecuzione, derivanti da ribassi di gara, e/o dalle rimodulazione delle voci del quadro economico (imprevisti, minori spese tecniche, ecc.) per realizzare "ulteriori opere/forniture", anche connessi all'intervento principale, la richiesta di utilizzo degli stessi, adeguatamente motivata e supportata da documentazione tecnico - amministrativa, potrà essere inoltrata alla D.G. Salute che effettuerà valutazioni, secondo la specifica situazione, nel rispetto delle regole di gestione del servizio socio sanitario regionale vigente";*

**OSSERVATO**, altresì, che il monitoraggio e la rendicontazione dell'attuazione degli interventi avverrà con la trasmissione di una scheda cartacea (allegato A2), debitamente sottoscritta dal Responsabile Unico del Procedimento, alla D.G. Salute con periodicità semestrale;

IRCCS di natura pubblica

*fi*



DETERMINAZIONE N. **2768** del **03 DIC. 2015**

Atti n. 1503/2015

**ESAMINATA** la nota 11.11.2015 prot. n. G1.2015.0015930 ad oggetto: "Circolare applicativa per l'utilizzo dei fondi di investimento previsti in materia di edilizia sanitaria nella L.R. 5 agosto 2015, n. 22 per l'esercizio finanziario 2015. D.G.R. n. X/4189 del 16 ottobre 2015" con cui vengono fornite le principali modalità di utilizzo delle risorse di cui all'Allegato A e rilevato che l'erogazione dei finanziamenti avverrà su richiesta di liquidazione da parte delle Aziende Sanitarie beneficiarie dei contributi per stati di avanzamento, con puntuale rendicontazione, in coerenza con gli atti di impegno della Direzione Generale Welfare e secondo le modalità previste del D.D.G.S. n. 655/2002 e smi;

**RICHIAMATA** la determinazione n. 1167 del 29 maggio 2015 riguardante l'approvazione del fabbisogno per il 2015 delle apparecchiature sanitarie e informatiche, dei dispositivi medici, degli arredi e delle attrezzature per i blocchi operatori, a seguito delle valutazioni da parte dell'apposita "Commissione Acquisizione Apparecchiature Medico Scientifiche";

**PRESO ATTO** delle proposte avanzate dai Responsabili delle UU.OO.CC. Funzioni Tecniche, Ingegneria Clinica e Sistemi Informativi con le quali sono stati forniti, rispettivamente, gli elenchi degli interventi finalizzati alla messa a norma e sicurezza delle strutture e degli impianti il cui importo viene quantificato al lordo dell'IVA in € 871.751,00 (All. 1) e le richieste di acquisizione di apparecchiature sanitarie in sostituzione di quelle obsolete (All. 2) il cui importo al lordo di IVA ammonta a € 871.743,00;

**DATO ATTO** che, relativamente all'acquisizione e sostituzioni di apparecchiature d'importo superiore a € 40.000,00, è stata predisposta apposita "Scheda presentazione sostituzione tecnologie sanitarie" di cui all'allegato B della D.G.R. n. X/2324 del 5 settembre 2014. Dette schede sono state sottoscritte per competenza dal Responsabile dell'Ingegneria Clinica, dal Responsabile Sistemi Informativi e dal Dirigente Sanitario di Presidio (ALL. 3 );

Con i pareri favorevoli del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo;

#### DETERMINA

- di prendere atto del finanziamento assegnato con D.G.R. n. X/4189 del 16 ottobre 2015 "Determinazioni in ordine all'utilizzo dei fondi di investimento per l'esercizio finanziario 2015" il cui importo ascende a complessivi € 1.743.494,23 (All. A) finalizzato:
  - per € 871.751,00 agli interventi di Edilizia Sanitaria connessi alla messa a norma e sicurezza delle strutture e degli impianti della Fondazione (ALL 1);
  - per € 871.743,00 alla sostituzione di apparecchiature sanitarie obsolete non rientranti nel monitoraggio dei flussi informativi delle classi di apparecchiature di alta tecnologia di cui alla D.G.R. n. 1185/2013 (ALL. 2).

*fu*



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA  
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

Pag. 4

DETERMINAZIONE N.

**2768** del **03 DIC. 2015**

Art. n. 1503/2015

- di prendere, altresì, atto che nell'ambito dei progetti di edilizia sanitaria con il medesimo provvedimento è stato destinato l'importo di **30 milioni di euro**, finalizzato al co-finanziamento dell' Accordo di Programma per la riqualificazione dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano;
- di dare atto che gli Allegati 1, 2 e 3 sono parte integrante del presente provvedimento.

IL DIRETTORE GENERALE  
Dr. Luigi MACCHI

IL DIRETTORE SANITARIO  
Dott.ssa Anna PAVAN

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
Dott.ssa Francesca FANCELLI

REGISTRATA NELL'ELENCO DELLE DETERMINAZIONI  
IN DATA **03 DIC. 2015** AL N. **2768**

Procedimento presso la: Direzione Amministrativa  
Pratica trattata da: Sig.ra Elsa D'Alessandro

IRCCS di natura pubblica

Sistema Sanitario



Regione  
Lombardia

## ALL. 1. ELENCO DEI LAVORI PREVISTI DA ESEGUIRE

(L. R. 5 agosto 2015, n. 22 per l'esercizio finanziario 2015 - D.G.R. n. X/4189 del 16 ottobre 2015 - Prot. n. 612015.0015030 dell' 11 novembre 2015, "mantenimento del patrimonio strutturale - progetti di lavori").

SUBTOTALE EDILE:	€	443.000,00	€	540.460,00
SUBTOTALE ELETTRICO:	€	184.000,00	€	224.480,00
SUBTOTALE GAS MEDICINALI:	€	0,00	€	0,00
SUBTOTALE IDRAULICO:	€	38.000,00	€	46.360,00
SUBTOTALE TINTEGGIATORE:	€	0,00	€	0,00
SUBTOTALE ALTRO:	€	49.550,00	€	60.451,00
TOTALE FORNITURE:	€	49.550,00	€	60.451,00
TOTALE LAVORI:	€	665.000,00	€	811.300,00
TOTALE COMPLESSIVO:	€	714.550,00	€	871.751,00

Pr.	Settore	Padiglione - Piano	Oggetto	Costi + o.s. senza IVA	Costi + o.s. con IVA	Categ.	Note
01	Elettrico	De Marchi - p.s./p.1°	Adeguamento rete continuità assoluta medicale reparti Dialisi, Terapia Intensiva e Pronto Soccorso pediatrico con predisposizione di doppio UPS centralizzato (con possibilità di conmutare uno in soccorso all'altro) e rimozione di quelli esistenti in reparto	€	105.000,00	€	128.100,00 Lavori
02	Elettrico	Salco p.s./altro	Adeguamento rete continuità assoluta medicale tramite allacciamento utenze a nuovo quadro elettrico alimentato da UPS esistente nell'adiacente cabina di trasformazione e rimozione di due UPS esistenti	€	23.000,00	€	28.060,00 Lavori
03	Elettrico	Granelli - p.s./altro	Predisposizione di nuove linee elettriche montanti inadeguate tra nuova QE generale di b.1. e QE di zona esistenti e ribaltamento delle linee elettriche montanti adeguate dal vecchio quadro a quello nuovo	€	56.000,00	€	68.320,00 Lavori
04	Edile	palazzo Uffici	Ex stamparia perizia e rinforzo soletta	€	28.000,00	€	34.160,00 Lavori
05	Edile	De Marchi	Dialisi pediatrica (punto 1.) sistemazione ex spogliatoi piano interrato e modifiche murarie interne di reparto	€	59.000,00	€	71.980,00 Lavori
06	Edile	Via Pace	Sistemazione visibilità interna - rifacimento marcia stradale e rete condotte	€	128.000,00	€	156.160,00 Lavori
07	Edile	Mangiagalli	Messa in sicurezza eliminata ex centrale termica	€	228.000,00	€	278.160,00 Lavori
08	Idraulico	Mangiagalli	Realizzazione gruppo di pressurizzazione acqua ex centrale termica e allacciamento a dorsale acqua sanitaria	€	38.000,00	€	46.360,00 Lavori
09	Altro	Mangiagalli / Guardia / De Marchi / Devoto	Potenziamento impianto di posta pneumatica per raddoppio di alcune linee	€	49.550,00	€	60.451,00 Forniture

DETERMINAZIONE N. 2768

09 03 DIC. 2015

Piano degli investimenti DGR X/4189 IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (MI)							
Reparto	Dipartimento	Tipologia Apparecchiatura	Prezzo ipotetico di acquisto iva incl.	Costi di manutenzione/anno (anche in percentuale)	In sostituzione di (Marca Modello anno acquisizione)	Tipologia acquisizione ai sensi Dlgs 163/06	Motivazione sostituzione (compilare allegato B se > 40.000€), se < specificare benefici potenziali: Incremento qualità, risparmi su interventi manutentivi, riduzione eventi avversi ecc.
UOC Neuroradiologia	Servizi	1 Portatile di radioscopia	€ 130.000,00	10%	Ge Healthcare Stenoscop 9600 anno di acquisizione 1997	Cottimo fiduciario	vedi ALLEGATO B
UOC Gastroenterologia ed Endoscopia	Delle Units Multispecialistiche e dei Trapianti	2 apparecchio di elettrocoagulazione corredato di idrodissettore	€ 70.000,00	7%	ERBE ELEKTROMEDIZIN modello ICC700, anno acquisizione 1997	Procedura negoziata diretta	vedi ALLEGATO B
UOC Ginecologia	Della Donna, del Bambino e del Neonato	7 cardiociclografi	€ 70.000,00	7%	Philips Medical Systems mod M1351A anno di acquisizione antecedente al 2005	Procedura negoziata diretta	vedi ALLEGATO B
UOC Medicina Interna Alta intensità di Cura	Medicina Interna e Specializzazioni mediche	1 Ecografo multifunzione di fascia medio-alta	€ 50.000,00	7%	Siemens mod. Sequoia 512 anno di acquisizione 2003	cottimo fiduciario	vedi ALLEGATO B
UOC Neurochirurgia	Chirurgia	1 Casco stereotassico	€ 80.719,00	7%	Integra Radionics mod. Neuroplan anno acquisizione 1998	Procedura negoziata diretta	vedi ALLEGATO B
UOC Ginecologia	Della Donna, del Bambino e del Neonato	3 elettrobisturi	€ 40.000,00	€. 1.250,00	ERBE ELEKTROMEDIZIN modello ICC350, anno acquisizione 1985	adesione gara Garbagnate	obsolescenza tecnologica
UOC Rianimazione e Terapia Intensiva	Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza	Sistema per anestesia	€ 40.000,00	7%	Siemens servo 900 c anno di acquisizione 1999	cottimo fiduciario	obsolescenza tecnologica
UOC Broncopneumologia	Delle Units Multispecialistiche e dei Trapianti	Cabina pletismografica	€ 30.000,00	7%	Medical Graphics mod. Elite DL anno 1999	cottimo fiduciario	obsolescenza tecnologica
UOC Anestesia	Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza	4 Monitor per recovery room completi di ECG NIBP SPO2 e temperatura	€ 24.000,00	5%	SIEMENS mod. SC 6002 XL, anno di acquisizione 2000	cottimo fiduciario	obsolescenza tecnologica
UOC Neuroradiologia	Servizi	1 Iniettore doppia testa per TC 64 strati GE	€ 24.400,00	2,28%	MEDRAD INC mod. MARK V PLUS, anno di acquisizione 1994	cottimo fiduciario	obsolescenza tecnologica
UOC Broncopneumologia	Delle Units Multispecialistiche e dei Trapianti	1 videobroncoscopio	€ 10.100,00	19,90%	PENTAX mod. FB 15 P, anno di acquisizione 2004	cottimo fiduciario/acquisto in esclusiva per compatibilità con colonna endoscopica	irreparabile: perdita di tenuta
UOSD Terapia Cellulare e Criobiologia	Servizi	1 apparecchiatura per analisi e documentazione dei gel	€ 10.100,00	2,28%	ULTRA VIOLET PRODUCTS INC mod. GDS 8000 UVP, anno di acquisizione 2004	cottimo fiduciario	irreparabile

DETERMINAZIONE N.

2768

DEL 03 DIC. 2015

UOC Malattie Cardiovascolari	Area cardio-pulmonare	1 sistema ergometria cardiovascolare	€ 18.000,00	2,28%	SCHILLER AG mod. CARDIOVIT CS 200 ERGO SPIRO, anno di acquisizione 1990	cottimo fiduciario	Obsolescenza tecnologica determinata dall'aggiornamento del sw e dalla migliore trasmissione dei tracciati ECG
UOC Anestesia	Della Donna, del Bambino e del Neonato	2 broncoscopi Calderini	€ 13.800,00	7,11%	Pentax mod vari anni di acquisizione 2009	procedura negoziata diretta	Irreparabilità/scarsa qualità delle immagini
UOC Oculistica	Chirurgia	1 Tonometro a soffio	€ 12.200,00	2,28%	REichert JUNG OPTISCHE WERKE AG AT 550, anno di acquisizione 2000	cottimo fiduciario	obsolescenza tecnologica: il produttore ha dichiarato l'impossibilità di reperire pezzi di ricambi e di fornire l'assistenza tecnica sullo strumento
UOC Coordinamento trapianti	Delle Units Multispecialistiche e dei Trapianti	5 Frigocongelatori da laboratorio	€ 13.200,00	1,37%	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS, anno di acquisizione 1998; IGNIUS mod. TTB14S, anno di acquisizione 1998	cottimo fiduciario	obsolescenza tecnologica e adeguamento alle normative vigenti in relazione alle modalità di conservazione dei campioni biologici
UOC Centro Trasfusionale	Delle Units Multispecialistiche e dei Trapianti	1 congelatore a -80° C	€ 11.300,00	3%	Vari	cottimo fiduciario	Non a norma: obsolescenza tecnologica
UOC Ginecologia	Della Donna, del Bambino e del Neonato	4 ottiche 10 mm 0°	€ 11.000,00	7,11%		Cottimo fiduciario	Irreparabilità/scarsa qualità delle immagini
UOC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale	Della Donna, del Bambino e del Neonato	1 Misuratore monitoraggio volumi polmonari	€ 9.700,00	2,28%	RESPIRONICS NOVAMETRIX MEDICAL EQUIPMENT mod VENT, anno di acquisto 1980	cottimo fiduciario	obsolescenza tecnologica: il produttore ha dichiarato l'impossibilità di reperire pezzi di ricambi e di fornire l'assistenza tecnica sullo strumento
UOC Chirurgia Generale e d'Urgenza	Chirurgia	5 ottiche HD da 30° 10mm + cavo luce da laparoscopia compatibili con fonte di luce STRYKER	€ 8.700,00	7,11%	stryker & storz modelli vari anni di acquisizione 2008	cottimo fiduciario	Obsolescenza
UOC Coordinamento trapianti	Delle Units Multispecialistiche e dei Trapianti	Microscopio	€ 7.500,00	7%	zeiss AXIOVERT 405 M ROVESCIATO anno di acquisizione 1990	cottimo fiduciario	Obsolescenza
UOC Rianimazione e Terapia Intensiva	Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza	Software monitoraggio	€ 7.320,00	2,28%	sostituzione dell'attuale sistema di memorizzazione delle tracce	affidamento in esclusiva a DRAEGER per il mantenimento del monitor multiparametrici in uso	Obsolescenza tecnologica: aggiornamento che consente la conservazione e la memorizzazione delle tracce multiparametriche su paziente di neuroanestesia
UOC Medicina Interna Alta Intensità di Cura	Medicina Interna e Specializzazioni mediche	4 Sistemi per CPAP con supporto con asta	€ 7.320,00	2,28%	RESPIRONICS INC mod. BIPAP VISION, anno acquisizione 2001; VITAL SIGNS INC mod. VITAL FLOW 100, anno di acquisizione 1999	cottimo fiduciario	obsolescenza tecnologica
UOC Ostetricia	Della Donna, del Bambino e del Neonato	1 Riabilitazione pavimento pelvico	€ 7.320,00	1,37%	BEAC BIOMEDICAL mod PELVENCARE, anno di acquisizione 2007	cottimo fiduciario	riparazione non conveniente: costo non economicamente giustificabile
UOC Laboratorio centrale	Servizi	1 termociclatori	€ 7.112,00	7,11%	PERKIN ELMER CORP mod. DNA THERMAL CYCLER, anno di acquisizione 2000	cottimo fiduciario	obsolescenza tecnologica: inutilizzabile per l'esecuzione delle analisi PCR

DETERMINAZIONE N.

2768

00

03 DIC. 2015

UOC Laboratorio centrale	Servizi	1 Incubatore ad aria	€ 1.100,00	1,37%	HERAEUS INSTRUMENT'S GMBH mod B 5060, anno di acquisizione 1997	cottimo fiduciario	Obsolescenza tecnologica
UOC Oculistica	Chirurgia	1 Aggiornamento micropertmetro	€ 1.112,00	2,28%		cottimo fiduciario	Aggiornamento a seguito di obsolescenza tecnologica
	Chirurgia	1 Frigorifero	€ 3.200,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
UO Centro Trasfusionale	Delle Units Multispecialistiche e dei Trapianti	1 congelatore -20/-40 °C	€ 5.200,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
UOC Coordinamento trapianti	Delle Units Multispecialistiche e dei Trapianti	2 Frigoriferi da banco uso laboratorio	€ 4.400,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
UOC Medicina interna ad indirizzo metabolico	Medicina interna e Specializzazioni mediche	1 Frigocongelatore combinato (+4°C -20°C)	€ 1.400,00	1,37%	IGNIS, anno di acquisizione 1998	cottimo fiduciario	Non a norma
UOC Laboratorio centrale	Servizi	1 Cappa chimica per parassitologia	€ 3.400,00	1,37%	ASTEC MICROFLOW LTD mod. ASTECAIR 5000 S, anno di acquisizione 1986	cottimo fiduciario	cappa gravemente danneggiata: irreparabile
UOSD Terapia Cellulare e Crio-biologia	Delle Units Multispecialistiche e dei Trapianti	1 congelatore -20°C	€ 2.400,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
U.O.C. LABORATORIO CENTRALE	Servizi	1 congelatore -20°C	€ 3.400,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
U.O.C. LABORATORIO CENTRALE	Servizi	1 congelatore -20°C	€ 3.400,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
U.O.C. LABORATORIO CENTRALE	Servizi	1 Frigo/freezer combinato	€ 1.400,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
U.O.C. ANATOMIA PATOLOGICA		1 Frigo/freezer combinato	€ 3.400,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
U.O.C. LABORATORIO CENTRALE	Servizi	1 congelatore -20°C	€ 3.400,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
UOC Fibrosi cistica pediatrica	Della Donna, del Bambino e del Neonato	1 breath test	€ 1.294,00	1,37%	BEDFONT SCIENTIFIC LTD mod. MICROBED H2, anno di acquisizione 2001	cottimo fiduciario	irreparabile, obsolescenza tecnologica: il produttore ha dichiarato l'impossibilità di reperire pezzi di ricambi e di fornire l'assistenza tecnica sullo strumento
UOC Anestesia	BO Mangiagalli	Braccetti per Primus	€ 3.112,00	na		Procedura negoziata diretta	Aumento della sicurezza in sala operatoria
UOC Laboratorio centrale	Servizi	1 Frigorifero a colonna	€ 3.000,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
UOC Laboratorio centrale	Servizi	1 frigorifero	€ 3.000,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
UOC Laboratorio centrale	Servizi	1 frigorifero	€ 3.300,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
UOC Centro Trasfusionale	Delle Units Multispecialistiche e dei Trapianti	Migrazione sistema operativo PC	€ 1.300,00	na		Procedura negoziata diretta	Integrazione
U.O.C. RADIOLOGIA	Servizi	1 Frigorifero per farmaci	€ 2.300,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
UO Medicina del lavoro	Medicina preventiva	1 Frigorifero piccolo per farmaci	€ 1.500,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma

UOC Pronto Soccorso, Pediatric Ambulatoriale e DH	Della Donna, del Bambino e del Neonato	1 Frigorifero +4°	€ 7.000,00	3%		cottimo fiduciario	Non a norma
UOC Otorinolaringoiatria e Patologie Cervico-Facciali	Chirurgia	2 Caschetti con luce a LED	€ 1.800,00	1,37%	MOM SPA modello con cavo connesso al trasformatore, anno di acquisizione 2002	cottimo fiduciario	migliore definizione diagnostica consentendo l'uniformità delle cure e della diagnosi
UOC Laboratorio centrale	Servizi	1 OBIETTIVO 40X	€ 1.900,00	3%	BIO-RAD LABORATORIES INC. mod. GS GENE LINKER, anno di acquisizione 1990	cottimo fiduciario	non riparabile
UOC Laboratorio Centrale	Laboratori	1 sterilizzatrice UV	€ 1.617,85	1,37%		cottimo fiduciario	obsolescenza tecnologica: il produttore ha dichiarato l'impossibilità di reperire pezzi di ricambi e di fornire l'assistenza tecnica sullo strumento
UOC Laboratorio centrale	Servizi	2 oculari 12,5 di cui 1 con scala micrometrica	€ 1.542,00	na		cottimo fiduciario	non riparabile
UOC Laboratorio centrale	Laboratori	1 vortex -spin	€ 385,00	3%		cottimo fiduciario	non riparabile
UOC Rianimazione e terapia intensiva	Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza	PC medical per cartella clinica	€ 50.364,00	€ 4.392,00	Diversi Produttori/marche Anni acquisizione 2005/2009	Cottimo Fiduciario	Obsolescenza Vedi ALLEGATO B
		TOTALE COMPLESSIVO	€ 571.743,00				

**Scheda presentazione sostituzione tecnologie sanitarie**

Azienda ospedaliera: FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE  
POLICLINICO

Destinazione (presidio/reparto): Padiglione Mangiagalli

Unità Operativa: U.O.C. Patologia della gravidanza

Tipologia dell'apparecchiatura: Cardiotocografo

Costo di acquisto stimato: € 70.000 (IVA inclusa)

Costi di manutenzione (annuo): 7% del valore di acquisto dell'apparecchiatura;

Tipo e N. di prestazioni erogate:

La cardiotocografia computerizzata permette di:

- Rilevare i battiti cardiaci fetali con traduzione grafica del tracciato;
- Avere un'analisi computerizzata dei tracciati;
- Stampa separata per rilevazioni gemellari;

Numero di interventi: circa 150/mese.

Ipotetica tipologia di acquisizione ai sensi del Dlgs 163/06: procedura negoziata diretta.

Descrizione delle necessità individuate (indicazioni cliniche, indicazioni d'uso, attuale modalità organizzativa)

Sostituzione di apparecchiature obsolete e dichiarate fuori supporto dal produttore. Interfacciamento con centrale di monitoraggio dei tracciati cardiotocografici già in uso presso la Fondazione.

Sostenibilità finanziaria e modalità di copertura economica:

Deliberazione X/4189 seduta del 16/10/2015

Ipotesi di misure alternative di acquisizione (noleggio, leasing)

Non attinente

Indicare i benefici attesi in termini di rilevanza tecnica e clinica:

Migliore accuratezza diagnostica e centralizzazione dei segnali acquisiti

La nuova tecnologia è già esistente nella propria struttura: SI

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Gianpaolo Valente

Il Dirigente Medico  
Direzione Medica di Presidio  
Dr. Rossetti

**INFORMAZIONI SULL'APPARECCHIATURA DI CUI SI PROPONE LA SOSTITUZIONE**

Quale tecnologia sostituisce (Tipo): num.7 cardiocardiografi

Marca: Philips

Modello: M1351A

Accessori: ---

Anno di acquisto: antecedente al 2005

Tipo e N. di prestazioni erogate (ultimo anno): rilevazione battito cardiaco fetale, circa 2000/anno

Motivazione sostituzione (obsolescenza tecnologica/affidabilità/non riparabilità/altro)

Obsolescenza tecnologica: dispositivo medico obsoleto, inadatto alla crescente attività e alle procedure necessarie.

Interventi di manutenzione subiti nel corso degli anni, comprensivi dei costi:

Negli ultimi dieci anni le apparecchiature hanno subito mediamente N.4 interventi all'anno;

Apparecchiatura in contratto con la ditta di Global Service.

Costo di manutenzione annuo per apparecchiatura: € 165,28 iva inclusa

**IMPATTO ORGANIZZATIVO**

- 1) Personale aggiuntivo necessario all'implementazione della tecnologia proposta: **NO**
- 2) La tecnologia richiede nuovi spazi o la riorganizzazione di spazi esistenti? **NO**
- 3) La tecnologia ha un impatto organizzativo sulla tecnologia di altre U.O. servizi? **NO**
- 4) È necessaria l'acquisizione di altre apparecchiature/SW/etc. a corredo della tecnologia proposta necessari all'implementazione dell'intero processo? **NO**

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Gianpaolo Valente

Il Dirigente Medico  
Direzione Medica di Presidio  
Dr. Rossetti

**Scheda presentazione sostituzione tecnologie sanitarie**

Azienda ospedaliera: FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE  
POLICLINICO

Destinazione (presidio/reparto): U.O.C. Neurochirurgia

Unità Operativa: Blocco Operatorio Monteggia

Tipologia dell'apparecchiatura: Casco stereotassico

Costo di acquisto stimato: € 59.719,00 (IVA inclusa)

Costi di manutenzione(annuo): 7% del valore di acquisto dell'apparecchiatura;

Tipo e N. di prestazioni erogate:

Interventi di neurochirurgia, in particolare:

- esecuzione di biopsie cerebrali
- impianto di elettrodi per il trattamento della Malattia di Parkinson ed altri disturbi del movimento.
- posizionamento di cateteri per il drenaggio di lesioni cistiche infiammatorie (ascessi), liquorali o emorragiche;
- posizionamento di cateteri per il drenaggio liquorale dai ventricoli cerebrali in situazioni complesse (ventricoli cerebrali piccoli e/o dislocati).

Ipotetica tipologia di acquisizione ai sensi del Dlgs 163/06: procedura negoziata diretta.

Descrizione delle necessità individuate (indicazioni cliniche, indicazioni d'uso, attuale modalità organizzativa)

Migliorare la precisione di posizionamento di cateteri e degli elettrodi.

Sostenibilità finanziaria e modalità di copertura economica:

Deliberazione X/4189 seduta del 16/10/2015

Ipotesi di misure alternative di acquisizione (noleggio, leasing)

Non attinente

Indicare i benefici attesi in termini di rilevanza tecnica e clinica:

La tecnica stereotassica è impiegata per aumentare la precisione di posizionamento di cateteri all'interno di cavità cistiche profonde come ad esempio nelle cisti associate a craniofaringiomi, negli ascessi cerebrali, per casi particolari di idrocefalo.

La nuova tecnologia è già esistente nella propria struttura: SI

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Gianpablo Valente

Il Dirigente Medico  
Direzione Medica di Presidio  
Dr. Rossetti

**INFORMAZIONI SULL'APPARECCHIATURA DI CUI SI PROPONE LA SOSTITUZIONE**

Quale tecnologia sostituisce (Tipo): Sistema di riferimento per stereotassi e neuroradiochirurgia

Marca: Integra Radionics Inc

Modello: Neuroplan

Accessori: ---

Anno di acquisto: 1998

Tipo e N. di prestazioni erogate (ultimo anno): circa 100/anno

Motivazione sostituzione (obsolescenza tecnologica/affidabilità/non riparabilità/altro)

Obsolescenza tecnologica: dispositivo medico dichiarato obsoleto e non più riparabile dal produttore, inadatto alla crescente attività e alle procedure di precisione necessarie.

Interventi di manutenzione subiti nel corso degli anni, comprensivi dei costi:

Negli ultimi dieci anni l'apparecchiatura ha subito mediamente un guasto all'anno;

Apparecchiatura in contratto con la ditta di Global Service Esaote;

Costo di manutenzione annuo: € 9.100,00

**IMPATTO ORGANIZZATIVO**

- 1) Personale aggiuntivo necessario all'implementazione della tecnologia proposta: NO
- 2) La tecnologia richiede nuovi spazi o la riorganizzazione di spazi esistenti? NO
- 3) La tecnologia ha un impatto organizzativo sulla tecnologia di altre U.O. servizi? NO..
- 4) È necessaria l'acquisizione di altre apparecchiature/SW/etc. a corredo della tecnologia proposta necessari all'implementazione dell'intero processo? NO

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Gianpaolo Valente

Il Dirigente Medico  
Direzione Medica di Presidio  
Dr. Rossetti

**Scheda presentazione sostituzione tecnologie sanitarie**

Azienda ospedaliera: FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE  
POLICLINICO

Destinazione (presidio/reparto): Padiglione Devoto, ricoveri medicina interna alta intensità

Unità Operativa: U.O.C. MEDICINA INTERNA AD ALTA INTENSITA' DI CURA

Tipologia dell'apparecchiatura: ecotomografo multifunzione di fascia medio alta

Costo di acquisto stimato: € 60.000 (TVA inclusa)

Costi di manutenzione(annuo): 7% del valore di sostituzione del sistema

Tipo e N. di prestazioni erogate:

Prestazioni diagnostiche;

Numero di interventi: circa 140 al mese

Ipotetica tipologia di acquisizione ai sensi del Dlgs 163/06: Cottimo fiduciario.

Descrizione delle necessità individuate (indicazioni cliniche, indicazioni d'uso, attuale modalità organizzativa)

L'apparecchiatura attualmente in uso non fornisce immagini ottimali.

Sostenibilità finanziaria e modalità di copertura economica:

Deliberazione X/4189 seduta del 16/10/2015

Ipotesi di misure alternative di acquisizione (noleggio, leasing):

Non attinente

Indicare i benefici attesi in termini di rilevanza tecnica e clinica:

Miglioramento dell'accuratezza diagnostica

La nuova tecnologia è già esistente nella propria struttura: SI

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Gianpaolo Valente

Il Dirigente-Medico  
Direzione Medica di Presidio  
Dr. Rossetti

**INFORMAZIONI SULL'APPARECCHIATURA DI CUI SI PROPONE LA SOSTITUZIONE**

Quale tecnologia sostituisce (Tipo): Ecotomografo

Marca: Acuson Corp

Modello: Sequoia 512

Accessori: N.5 sonde ecografiche, n.3 riproduttori video bioimmagini, videoregistratore per bioimmagini

Anno di acquisto: 2003

Tipo e N. di prestazioni erogate (ultimo anno): circa 1500/anno

Motivazione sostituzione (obsolescenza tecnologica/affidabilità/non riparabilità/altro):

L'ecografo obsoleto con scarsa qualità delle immagini.

Interventi di manutenzione subiti nel corso degli anni, comprensivi dei costi:

Interventi di manutenzione subiti a partire dal 2003 sono mediamente di cinque interventi l'anno.

Il sistema è in contratto con la ditta Siemens per un costo annuo di € 6.900 iva esclusa.

**IMPATTO ORGANIZZATIVO**

- 1) Personale aggiuntivo necessario all'implementazione della tecnologia proposta: **NO**
- 2) La tecnologia richiede nuovi spazi o la riorganizzazione di spazi esistenti? **NO**
- 3) La tecnologia ha un impatto organizzativo sulla tecnologia di altre U.O. servizi? **NO**
- 4) È necessaria l'acquisizione di altre apparecchiature/SW/etc. a corredo della tecnologia proposta necessari all'implementazione dell'intero processo? **NO**

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Gianpaolo Valente

Il Dirigente Medico  
Direzione Medica di Presidio  
Dr. Rossetti

## Scheda presentazione sostituzione tecnologie sanitarie

**Azienda ospedaliera: FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO**

Destinazione (presidio/reparto): Padiglione Regina Elena, servizio di Endoscopia

Unità Operativa: U.O.C. Gastroenterologia ed Endoscopia

Tipologia dell'apparecchiatura: Apparecchio di elettrocoagulazione corredato di idrodissettore

Costo di acquisto stimato: € 70.000 (IVA inclusa)

Costi di manutenzione(annuo): 7% del valore di sostituzione del sistema

Tipo e N. di prestazioni erogate:

Prestazioni:

- resezioni endoscopiche
- polipectomie complesse

Numero di interventi: circa 100/anno

Ipotetica tipologia di acquisizione ai sensi del Dlgs 163/06: Procedura negoziata diretta.

Descrizione delle necessità individuate (indicazioni cliniche, indicazioni d'uso, attuale modalità organizzativa)

Possibilità di avere un sistema di taglio frazionato specifico per polipectomia, sfinterotomia, ESD e EMR con regolazione automatica della potenza; ciò permette un approccio chirurgico mininvasivo al fine di ridurre perdite ematiche intraoperatorie, dolore e morbidità postoperatoria.

Sostenibilità finanziaria e modalità di copertura economica:

Deliberazione X/4189 seduta del 16/10/2015

Ipotesi di misure alternative di acquisizione (noleggio, leasing):

Non attinente

Indicare i benefici attesi in termini di rilevanza tecnica e clinica:

Significativa riduzione delle perdite ematiche intraoperatorie, del dolore e della morbidità postoperatoria e di conseguenza della degenza ospedaliera, secondaria ad un più rapido recupero funzionale dei pazienti.

Il know-how acquisito all'interno dell'Unità Operativa e i progressi tecnologici supporteranno un incremento della produttività e un miglioramento degli out come.

La nuova tecnologia è già esistente nella propria struttura: SI

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Gianpaolo Valente

Il Dirigente Medico  
Direzione Medica di Presidio  
Dr. Rossetti

## INFORMAZIONI SULL'APPARECCHIATURA DI CUI SI PROPONE LA SOSTITUZIONE

Quale tecnologia sostituisce (Tipo): n. 2 Elettrobisturi

Marca: ERBE

Modello: Erbotom ICC 200

Accessori: ---

Anno di acquisto: la prima del 1997, la seconda del 2004

Tipo e N. di prestazioni erogate (ultimo anno): circa 70/anno ciascuno

Motivazione sostituzione (obsolescenza tecnologica/affidabilità/non riparabilità/altro):  
Apparecchiature obsolete, carenti in termini di sicurezza per i pazienti e di prestazioni tecniche.

### Interventi di manutenzione subiti nel corso degli anni, comprensivi dei costi:

Interventi di manutenzione subiti a partire dal 1997 sono mediamente di tre interventi l'anno per ciascuna apparecchiatura.

I sistemi sono in contratto con la ditta di Global Service ed ammonta ad un costo annuo di € 108,20.

## IMPATTO ORGANIZZATIVO

- 1) Personale aggiuntivo necessario all'implementazione della tecnologia proposta: **NO**
- 2) La tecnologia richiede nuovi spazi o la riorganizzazione di spazi esistenti? **NO**
- 3) La tecnologia ha un impatto organizzativo sulla tecnologia di altre U.O. servizi? **NO**
- 4) È necessaria l'acquisizione di altre apparecchiature/SW/etc. a corredo della tecnologia proposta necessari all'implementazione dell'intero processo? **NO**

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Gianpaolo Valente

Il Dirigente Medico  
Direzione Medica di Presidio  
Dr. Rossetti

**Scheda presentazione sostituzione tecnologie sanitarie****Azienda ospedaliera: FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE  
POLICLINICO**Destinazione (presidio/reparto): Blocco Operatorio MonteggiaUnità Operativa: U.O.C. Radiologia e U.O.C. NeuroradiologiaTipologia dell'apparecchiatura: Portatile per radioscopiaCosto di acquisto stimato: € 120.000 (IVA inclusa)Costi di manutenzione(annuo): 10 % del valore di sostituzione del sistemaTipo e N. di prestazioni erogate:

Prestazioni di tipo ortopedico e neurochirurgico.

Numero di interventi: circa 100/anno

Ipotetica tipologia di acquisizione ai sensi del Dlgs 163/06: Procedura aperta.Descrizione delle necessità individuate (indicazioni cliniche, indicazioni d'uso, attuale modalità organizzativa)

Imaging intraoperatorio, interazione tra gli interventi ortopedici e quelli di neurochirurgia.

Sostenibilità finanziaria e modalità di copertura economica:

Deliberazione X/4189 seduta del 16/10/2015

Ipotesi di misure alternative di acquisizione (noleggio, leasing):

Non attinente

Indicare i benefici attesi in termini di rilevanza tecnica e clinica:

L'attuale assetto organizzativo del Blocco Operatorio del padiglione Monteggia, in cui le sedute operatorie si svolgono contemporaneamente nell'arco di 12 ore in sale parallele, si rende necessario disporre di un altro portatile di radioscopia digitale.

La nuova tecnologia è già esistente nella propria struttura: SI

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Gianpaolo Valente

Il Dirigente Medico  
Direzione Medica di Presidio  
Dr. Rossetti

**INFORMAZIONI SULL'APPARECCHIATURA DI CUI SI PROPONE LA  
SOSTITUZIONE**

Quale tecnologia sostituisce (Tipo): Portatile di radioscopia

Marca: GE Healthcare

Modello: Stenoscope 9600

Accessori: stampante, videoregistratore per bioimmagini, stazione di lavoro, monitor televisivo per bioimmagini.

Anno di acquisto: 1997

Tipo e N. di prestazioni erogate (ultimo anno): circa 100/anno

Motivazione sostituzione (obsolescenza tecnologica/affidabilità/non riparabilità/altro):  
Apparecchiatura tecnologicamente superata, visione non ottimale con presenta di distorsioni non correggibili, aumento negli anni del numero di procedure effettuate sia in ortopedia che in neurochirurgia.

**Interventi di manutenzione subiti nel corso degli anni, comprensivi dei costi:**

Interventi di manutenzione subiti a partire dal 2005 sono mediamente di cinque interventi l'anno.

Il sistema è in contratto con la ditta Ge Medical Systems Italia ed il canone annuo è pari a € 16.000 iva esclusa

**IMPATTO ORGANIZZATIVO**

- 1) Personale aggiuntivo necessario all'implementazione della tecnologia proposta: **NO**
- 2) La tecnologia richiede nuovi spazi o la riorganizzazione di spazi esistenti? **NO**
- 3) La tecnologia ha un impatto organizzativo sulla tecnologia di altre U.O. servizi? **NO**
- 4) È necessaria l'acquisizione di altre apparecchiature/SW/etc. a corredo della tecnologia proposta necessari all'implementazione dell'intero processo? **NO**

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Gianpablo Valente

Il Dirigente Medico  
Direzione Medica di Presidio  
Dr. Rossetti

## Scheda presentazione sostituzione tecnologie sanitarie

Azienda ospedaliera: FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE  
MAGGIORE POLICLINICO

Destinazione (presidio/reparto): Anestesia e Rianimazione

Unità Operativa: Sala Operatoria Zonda, Terapia Intensiva Zonda, Terapia Intensiva  
Vecla, Terapia Intensiva Pediatria

Tipologia dell'apparecchiatura: Componente di tipo medical (Certificato Medical  
Device) installato sul Braccio Mobile al posto letto

Costo di acquisto stimato: € 56.364,00 (IVA inclusa)

Costi di manutenzione(annuo): € 4.392,00 (IVA inclusa)

Tipo e N. di prestazioni erogate:

Prestazioni:

- ricoveri nelle Terapie Intensive per un totale di n. 1400/anno.
- interventi per la Sala Operatoria Zonda per un totale di n. 2800/anno.

Ipotetica tipologia di acquisizione ai sensi del Dlgs 163/06: Cottimo Fiduciario

Descrizione delle necessità individuate (indicazioni cliniche, indicazioni d'uso,  
attuale modalità organizzativa)  
Sostituzione delle postazioni di lavoro del sistema di gestione del dato clinico e  
monitoraggio parametri vitali

Sostenibilità finanziaria e modalità di copertura economica:  
Deliberazione X/4189 seduta del 16/10/2015

Ipotesi di misure alternative di acquisizione (noleggio, leasing):  
Le postazioni di lavoro in oggetto non sono acquisibili a noleggio nell'ambito del  
servizio Fleet Management Regionale

Indicare i benefici attesi in termini di rilevanza tecnica e clinica:  
Garantire la continuità operativa

La nuova tecnologia è già esistente nella propria struttura:  
Sì

INFORMAZIONI SULL'APPARECCHIATURA DI CUI SI PROPONE LA  
SOSTITUZIONE

*SALE OPERATORIE PADIGLIONE ZONDA:*

Quale tecnologia sostituisce (Tipo): N. 4 Monitor  
Marca: Advantech  
Modello: POC-154  
Accessori: Tastiere  
Anno di acquisto: 2005  
Tipo: pc-panel touch-screene  
N. di prestazioni erogate (ultimo anno): circa 2800 di cui 2705 riferibili specificatamente al reparto Zonda, la differenza proviene da altri Blocchi operatori es: Cesarina Riva).

*TERAPIA INTENSIVA POST OPERATORIA PADIGLIONE ZONDA:*

Quale tecnologia sostituisce (Tipo): N. 6 Monitor  
Marca: Advantech  
Modello: POC-154  
Accessori: Tastiere  
Anno di acquisto: 2005  
Tipo: pc-panel touch-screen  
N. di prestazioni erogate (ultimo anno): N. 718/anno.

*TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA PADIGLIONE DE MARCHI:*

Quale tecnologia sostituisce (Tipo): N. 6 MONITOR  
Marca: Draeger  
Modello: Infinity C700  
Accessori: Tastiere  
Anno di acquisto: apparecchiatura Donata all'Ingegneria Clinica nell'anno 2009; dal 2014 in carico alla U.O.C. Sistemi informativi ed Informatici  
Tipo: Monitor diagnostico  
N. di prestazioni erogate (ultimo anno): N. 386/anno.

*TERAPIA INTENSIVA PADIGLIONE VECLA*

Quale tecnologia sostituisce (Tipo): N. 6 Monitor  
Marca: Axionteck  
Modello: MPC150-180  
Accessori: Tastiere e port-server  
Anno di acquisto: 2008  
Tipo: pc-panel touch-screen  
N. di prestazioni erogate (ultimo anno): N. 296/anno.

Motivazione sostituzione (obsolescenza tecnologica/affidabilità/non riparabilità/altro):  
Obsolescenza

Interventi di manutenzione subiti nel corso degli anni, comprensivi dei costi:  
€ 150,00/anno per ciascuna postazione di lavoro

**IMPATTO ORGANIZZATIVO**

- 1) Personale aggiuntivo necessario all'implementazione della tecnologia proposta: NO
- 2) La tecnologia richiede nuovi spazi o la riorganizzazione di spazi esistenti? NO
- 3) La tecnologia ha un impatto organizzativo sulla tecnologia di altre U.O. servizi?  
NO
- 4) È necessaria l'acquisizione di altre apparecchiature/SW/etc. a corredo della tecnologia proposta  
necessari all'implementazione dell'intero processo? NO

Alberico Bonalumi  
Responsabile Sistemi Informativi

