

3.3 Investimenti effettuati

Piano investimenti

Nel corso dell'anno 2017 l'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola ha investito in immobilizzazioni immateriali e materiali un importo complessivo di 14,216 milioni di euro, di cui:

- Lavori (7,322 milioni di euro);
- Attrezzature sanitarie, mobili e arredi, software e attrezzature informatiche (6,894 milioni di euro).

Di seguito, per aggregato di intervento, vengono riportati i principali investimenti realizzati:

Lavori

Nell'anno 2017 oltre alla manutenzione ordinaria edile ed impiantistica necessaria alla gestione del patrimonio immobiliare aziendale ed orientata sempre più ad una miglior efficienza

RELAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE SULLA GESTIONE

energetica, gli investimenti effettuati per la realizzazione di lavori (strutture e impianti), per l'adeguamento e la riqualificazione delle strutture, ammontano complessivamente a oltre 4,550 milioni.

In particolare, nell'ambito degli investimenti, sono stati realizzati gli investimenti di completamento del nuovo Polo Cardio-Toraco-Vascolare e sono stati pressochè ultimati quelli di realizzazione della centrale termica e tecnologica (affidamento della concessione di costruzione e gestione di centrali, impianti tecnologici, lavori e servizi).

Sono stati eseguiti, inoltre, molteplici lavori, tutti orientati a rispondere ad esigenze di adeguamento normativo, ad implementare la sicurezza e/o imprescindibili per la continuità dell'erogazione delle prestazioni sanitarie ed assistenziali finanziati con l'accantonamento al fondo manutenzioni cicliche costituito nell'Anno 2012/2013 per un importo di € 2.985.620,37 IVA inclusa.

I più rilevanti, suddivisi in opere specifiche nei vari padiglioni che hanno interessato tutta l'area del Policlinico, sono evidenziati di seguito.

Padiglione 1 - Palagi

- Trasferimento ambulatori Malattie Infettive.

Padiglione 2 – Albertoni:

- Adeguamenti edili ed impiantistici 5° piano (realizzazione nuovo impianto fan-coil compreso realizzazione montante vano scala e predisposizione ai piani).

Padiglione 3 – Amministrazione

- Adeguamenti edili ed impiantistici di locali per trasferimento uffici amministrativi.

.

Padiglione 8 – Ematologia:

- Adeguamenti edili ed impiantistici locali degenze.

Pad. 11 Clinica Medica

- Riqualificazione reparto malattie del Metabolismo.
- Adeguamenti edili ed impiantistici per trasferimento ambulatori di esplorazione funzionale.

Pad. 12 – Centro logistico

- Rifacimento impianti per ampliamento cella frigorifera.

Pad. 17 – Palazzina CUP

- Adeguamenti edili ed impiantistici di locali per trasferimento uffici.

Padiglione 18 – Anatomia Patologica:

- Nel 2017 sono terminati i lavori di ristrutturazione generale del Padiglione 18 – Anatomia Patologica (appalto finanziato e gestito dall'Università degli Studi di Bologna con contributo da parte dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna).

RELAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE SULLA GESTIONE

Pad. 23 – Polo Cardio Toraco vascolare

- Realizzazione del servizio endoscopia e area ambulatori.

Pad. 26 – Addarii

- Lavori di adeguamento laboratori di Anatomia patologica (Dipartimento interaziendale anatomia Patologica).

Pad. 29 - Dermatologia

- Adeguamenti edili ed impiantistici per aferesi terapeutica e medicina trasfusionale (terapia talassemici) – I parte.
- Adeguamenti edili ed impiantistici per ampliamento Casa Tetto Amico.

Padiglioni vari

- Interventi per adeguamenti normativa antincendio.

Attrezzature sanitarie e tecnico-economali

Gli investimenti in attrezzature sanitarie e tecnico-economali effettuati nel corso del 2017 (circa € 5.490.000,00) hanno seguito le ristrutturazioni derivanti dalle riorganizzazioni delle attività sanitarie e potenziamenti dovuti ad incrementi di attività oppure per garantire un contenimento delle liste di attesa.

Oltre agli investimenti prevedibili sono state acquistate apparecchiature in "urgenza" seguendo i seguenti criteri:

- sostituzione di attrezzature non riparabili o non convenienti economicamente;
- sostituzioni volte a garantire la sicurezza degli operatori e dei pazienti (DLgs. 81/08);
- standardizzazione delle tecnologie.

Per il 2017 gli investimenti più rilevanti in tecnologie sanitarie e tecnico economali riguardano:

- acquisto tecnologie per endoscopia e area ambulatori del Polo Cardio Toraco Vascolare per un importo di € 106.497,95 Iva inclusa,
- ecotomografo per cardiologia pediatrica e dell'età evolutiva per un importo di € 49.183,08 Iva inclusa,
- acquisti di beni economali per € 28.410,14 Iva inclusa,
- acquisti per rinnovo tecnologico per obsolescenza di apparecchiature per esplorazione funzionale per un importo di € 191.472,11 Iva inclusa,
- acquisto di attrezzature urgenti e imprescindibili per un importo di € 2.128.989,13 Iva inclusa

RELAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE SULLA GESTIONE

(ventilatori polmonari, aggiornamento centrale di monitoraggio per Stroke Unit, aggiornamento centrale di monitoraggio Philips, ecografo multidisciplinare radiologico internistico, letti per recovery room, sistemi di integrazione A/V per sala operatoria, aggiornamento del sistema di sintesi per radiofarmaci, elettrocardiografi, dispositivi per sistemi di integrazione di immagini, audio e filmati, occhiali chirurgici ingranditori ecc..),

- acquisto di attrezzature da laboratorio per € 31.461,24 Iva inclusa,
- acquisto di attrezzature ed ausili elettrificati per DVR per € 109.570,27 IVA inclusa,
- acquisto di un angiografo e di una TC per € 1.064.925,80 IVA inclusa,
- acquisto di una SPECT TC per € 554.599,80 IVA inclusa,
- acquisti per rinnovo tecnologico per obsolescenza di apparecchiature per bioimmagini per un importo di € 47.580,00 Iva inclusa,
- acquisti per sostituzione per obsolescenza di letti di degenza per medicine e chirurgia per € 79.696,50.

Arredi

Gli investimenti in arredi effettuati nel corso del 2017 (circa €. 350.000,00) sono stati orientati:

- ad integrare la dotazione di unità operative che, a seguito di riorganizzazione e trasferimento presso altra sede, costituivano necessità indispensabile per consentire l'avvio delle attività previste nelle nuove strutture;
- al completamento del nuovo Polo Cardio - Toraco – Vascolare provvedendo ad integrare le necessità di carrelli, arredi mobili evidenziatesi nei vari reparti a seguito dell'avvio delle attività sanitarie e all'allestimento degli ambulatori di pneumologia interventistica (finanziamenti PB.5);
- alla sostituzione di presidi atti a consentire la riduzione del rischio di movimentazione da carico per D.V.R.;
- alla sostituzione di arredi ormai privi dei requisiti di sicurezza sia per gli operatori sia per l'utenza (DLgs. 81/08).

Di seguito vengono sintetizzati gli acquisti effettuati:

Pad. 1 – PALAGI:

- Dotazione di arredi per gli Ambulatori di Malattie infettive a seguito di trasferimento dell'attività presso la nuova sede, per un importo complessivo pari ad €. 32.440,84 (I.V.A. INCLUSA);

Pad. 2 – ALBERTONI

RELAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE SULLA GESTIONE

- Integrazione di arredi per la degenza e il day hospital di Oncologia per un importo complessivo pari ad €. 1.826,00 (I.V.A. INCLUSA);

Pad. 11 – CLINICA MEDICA

- Sostituzione parziale di arredi da ufficio per gli ambulatori di diabetologia per un importo pari ad €. 9.125,71 (I.V.A. INCLUSA),

Pad. 13 – PEDIATRIA

- Sostituzione di armadietti spogliatoio non più idonei all'uso per un importo pari ad €. 17.485,19 (I.V.A. INCLUSA);

Pad. 17 – PALAZZINA CUP

- Sostituzione di arredi da ufficio a seguito di modifiche organizzative e trasferimento di attività nei nuovi locali pari ad €. 15.174,81 (I.V.A. INCLUSA);

Pad. 29 – DERMATOLOGIA

- Integrazione di arredi per aferesi terapeutica e medicina trasfusionale a seguito di trasferimento dell'attività presso i nuovi locali per un importo complessivo pari ad €. 3.218,38 (I.V.A. INCLUSA);

Pad. 23 – POLO CARDIO-TORACO-VASCOLARE:

- Integrazione di carrelli, arredi mobili per vari reparti per un importo complessivo pari ad € 37.468,69 (I.V.A. INCLUSA);
- Allestimento dell'area dedicata alla pneumologia interventistica per un importo complessivo pari ad €. 23.000,00 (I.V.A. INCLUSA).

VARIE

- Integrazione e sostituzione di barelle ad altezza variabile per un importo complessivo pari ad €. 30.970,78 (I.V.A. INCLUSA);
- Sostituzione di carrozzine basculanti ed ausili per la deambulazione per vari reparti per un importo complessivo pari ad €. 19.779,03 (I.V.A. INCLUSA);
- Sostituzione di carrelli ad uso sanitario e da trasporto per un importo complessivo pari ad €. 43.955,67 (I.V.A. INCLUSA);
- Sostituzione di sedute da lavoro e per l'utenza per un importo complessivo pari ad €. 48.567,85 (I.V.A. INCLUSA);
- Sostituzione di piantane porta flebo per un importo complessivo pari ad €. 8.745,73 (I.V.A. INCLUSA);
- Integrazione di separatori mobili per T.I. per un importo complessivo pari ad €. 22.997,00 (I.V.A. INCLUSA);
- Sostituzione ed integrazione di ausili per la deambulazione per un importo complessivo pari ad €. 2.307,03 (I.V.A. INCLUSA);

RELAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE SULLA GESTIONE

- Sostituzione di arredi mobili per sale operatorie per un importo complessivo pari ad €. 13.449,77 (I.V.A. INCLUSA),
- Sostituzioni e integrazioni di piccoli complementi a seguito di prescrizioni (scale, armadi porta effetti personali, armadi e armadi per farmaci, scrivanie) per un importo complessivo pari ad €. 21.663,81 (I.V.A. INCLUSA).

Software e attrezzature informatiche

In continuità con gli anni precedenti, con particolare riferimento al biennio 2015-2016, nell'anno 2017 gli investimenti principali sono stati indirizzati alla acquisizione e sostituzione dei sistemi e delle apparecchiature obsolete e all'aggiornamento delle procedure informatiche per adeguamenti normativi e riorganizzazioni interne.

Tra le principali voci di investimento figurano infatti gli acquisti di attrezzature Informatiche destinate sia alla sostituzione di stazioni di lavoro per obsolescenza sia alle nuove forniture derivanti da progetti di informatizzazione e innovazione. Anche alle infrastrutture hardware centralizzate - server e sistemi storage - è stata dedicata una parte apprezzabile degli investimenti. Inoltre, sempre nell'ambito delle infrastrutture, si è dedicata una parte significativa al tema delle telecomunicazioni, in particolare con l'ampliamento della rete LAN, con il completamento del progetto di duplicazione delle dorsali per la messa in sicurezza della rete e con il progressivo ampliamento della copertura wireless.

L'investimento complessivo in infrastrutture è stato di € 728.000 (IVA compresa).

Nello sviluppo del sistema informatico, per quanto concerne l'area amministrativa, anche tenendo conto dell'intenzione della Regione di acquisire sistemi unici regionali, ci si è limitati prevalentemente agli adeguamenti normativi con particolare attenzione ai temi più innovativi quali la fatturazione elettronica e la logistica automatizzata. Anche nello sviluppo dell'area dei sistemi informatici sanitari si è privilegiato lo sviluppo delle funzioni legate ai progetti ICT regionali, con particolare attenzione al tema della fatturazione elettronica, della consegna dei referti online e del potenziamento del FSE. Una parte consistente di investimenti è stata dedicata al sistema documentale BABEL e ai nuovi sistemi regionali GRU e GAAC.

L'investimento complessivo in sistemi informativi dell'area amministrativa è stato pari a € 370.000 (IVA compresa).

Gli investimenti in ambito informatica medica sono stati volti al consolidamento della struttura informativa esistente, all'adeguamento ai disposti legislativi e all'implementazioni di funzioni e moduli di supporto a nuovi percorsi e attività.

L'investimento complessivo in tale ambito è stato di € 609.000 (IVA compresa).

Fonti di finanziamento

Relativamente alle realizzazioni anno 2017, complessivamente pari a 14,216 milioni di euro, come si evince dalla tabella di sintesi riportata:

- 2,095 milioni di euro (pari al 14,74%) degli investimenti effettuati, trova copertura da specifici finanziamenti esterni (contributi in conto capitale già erogati o in corso di erogazione: art. 20, art. 71 aree metropolitane, fondi vincolati, programma regionale di investimenti in sanità ex art. 36 L.R. n. 38/2002, ecc...);
- 5,661 milioni euro (pari al 39,82%) finanziati da donazioni (donazioni e sperimentazioni, donazioni per investimenti – donazione Fanti Melloni per realizzazione del nuovo Polo Cardio-Toraco-Vascolare, donazioni materiali);
- 6,460 milioni di euro (circa il 45,44% degli investimenti complessivi), trova copertura da mezzi aziendali, costituiti da indebitamento a lungo termine e contributi in c/esercizio (ai sensi del D.Lgv. 118/11).

RELAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE SULLA GESTIONE

AAA140	A.I.5.a) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Altri costi plurienn.da ammort.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AAA420	A.II.4.a) Attrezzature sanitarie e scientifiche	1.526.010	109.456	29.065	559.096	216.637	2.247.099	-	-	4.687.365
AAA450	A.II.5.a) Mobili e arredi	53.668	17.472	1.160	-	-	280.423	-	-	352.723
AAA480	A.II.6.a) Automezzi	-	-	-	-	-	54.767	-	-	54.767
AAA520	A.II.8.a) Altre immobilizzazioni materiali	156.741	12.304	15.493	8.000	8.807	600.453	-	-	801.799
Totale complessivo		1.814.612	280.348	64.018	2.371.783	3.225.444	6.148.277	311.135	-	14.215.617