

DONAZIONI AAOB DALLA NASCITA AD OGGI

L'Associazione Amici dell'Ospedale di Biella (AAOB) ha contribuito significativamente all'equipaggiamento e al miglioramento dell'ospedale attraverso numerose donazioni dal 2014 ad oggi, per un valore complessivo di milioni di euro.



I Primi Anni: 2014-2015

680.000€

Donazioni 2014

Investimento per il rinnovamento completo delle camere di degenza

350.000€

Donazioni 2015

Apparecchiature per diversi reparti dell'ospedale

ANNO 2014

261 LETTI A COMANDO ELETTRICO, con speciale materasso antidecubito e comodino multifunzionale e tavolino di servizio scorporabile a completamento di tutte le camere di degenza. Obiettivo raggiunto in circa sei mesi e letti consegnati contemporaneamente al trasloco dalla vecchia sede ospedaliera.

ANNO 2015

Per "Nuova Ostetricia": **4 EVOLUTE POLTRONE/LETTO DA PARTO, 1 VASCA PER -PARTO IN ACQUA, 1 ECOGRAFO 3D.**

Radiologia: **1 ECOGRAFO 3D** top di gamma predisposto a numerosi software.

Medicina: **4 ECOGRAFI PALMARI**, tascabili per risparmiare tempo e richieste ai servizi; **1 SOFTWARE SHERLOK** per inserimento e guida dei cateteri centrali.

Urologia: **1 SOFTWARE NAVIGATOR** per il confronto delle immagini RMN colle ecografiche e perfezionare sia diagnostica che terapia dei tumori.

Innovazioni 2016-2017

ANNO 2016

Terapia intensiva: **RIANIMAZIONE SMART:** sistema audiovisivo a disposizione dei degenti coscienti o in fase di risveglio, di comunicare con Skype con i familiari, di utilizzare programmi studiati per il loro recupero, di usare internet facendo "entrare il mondo" nella stanza. Il sistema è ideato per l'Ospedale di Biella e non presente altrove.

1 MONITOR CARDIO RESPIRATORIO
(Neonatologia)



Investimento 2016

Principalmente per il sistema di Rianimazione Smart

ANNO 2017

Medicina nucleare: "**BORSA DI LAVORO**" per indispensabile biologa certificante la qualità delle marcature cellulari nelle infezioni ossee post chirurgiche e post traumatiche, nelle infezioni delle protesi valvolari e nella patologia del grosso intestino. Attività presente in regione solo a Cuneo e Molinette.

SEGNALATORI VOCALI negli ASCENSORI: 14 ascensori indicano il piano: indispensabile per non vedenti.



Investimento 2017

Borsa di lavoro e miglioramenti strutturali

Progressi 2018-2019



2018

ARCO A C: Nasce la sala di Radiologia interventistica, Chirurgia vascolare e terapia del dolore.

HOLTER PRESSORIO: Il suo impiego prevalente nelle strutture protette è particolarmente importante per il monitoraggio della salute degli ospiti.



2019

VIDEODERMATOSCOPIO DIGITALE: per la diagnostica precoce e il monitoraggio esatto dei melanomi in Dermatologia.

1 ECOGRAFO: Utile nella diagnostica invasiva usato in comunione dalle 2 Unità di Pneumologia e Gastroenterologia.

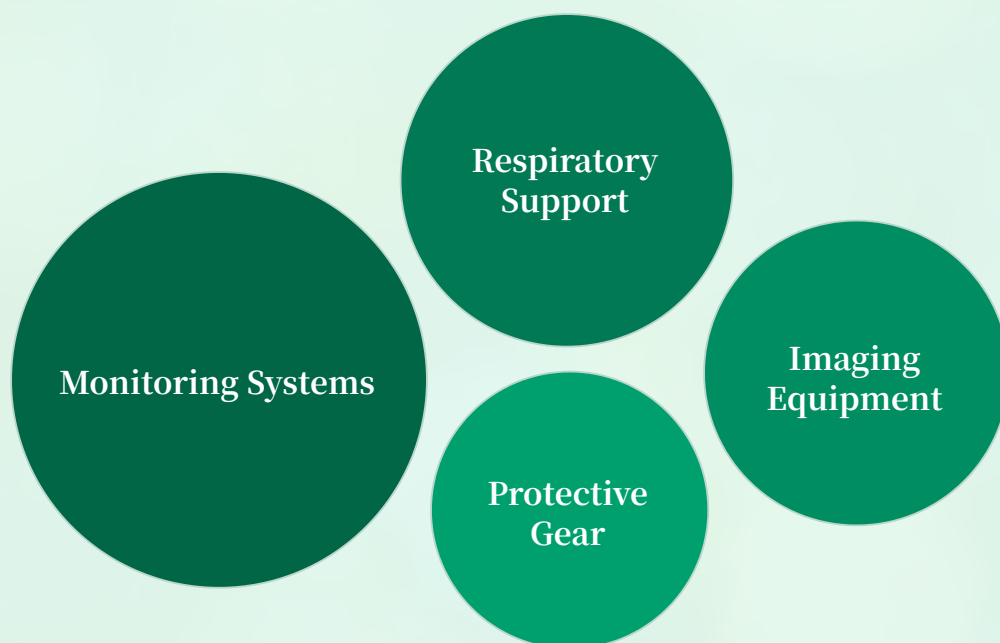
PSICOLOGA per SLA Neurologia

ECOGRAFO TOP DI GAMMA (ecografie transcraniche)

Investimento totale: ≈ 160.000 € nel 2018 e ≈ 140.000 € nel 2019

L'Anno della Pandemia: 2020

ANNO 2020 ($\approx$ 1.300.000 €)



Monitoraggio Pazienti

- CENTRALE MONITORAGGIO gecscv2 (condivisione con FCRB)+16 carrelli
- 18 MONITORS PARAMETRI VITALI
- 6 MONITORS B125 + 3V CARRELLI

Supporto Respiratorio

- PULMOVISTA 500 DRAEGER - tecnologia della tomografia a impedenza elettrica
- 15 SISTEMI EROGAZIONE O2 AD ALTO FLUSSO RISCALDATO E UMIDIFICATO

Diagnostica per Immagini

- 2 ECOGRAFI ESAOTE
- 8 ECOGRAFI PALMARI
- 1 APPARECCHIO RADIOLOGICO FUJIFILM NANO

Altri contributi significativi:

- 5 LETTI da RIANIMAZIONE MALVESTIO
- 1 DEFIBILLATORE
- 1 PASSAMALATI SAVIR
- AGGIORNAMENTO SISTEMA "MUSE"
- 3 ASPIRATORI LIQUIDI BIOLOGICI A CIRCUITO CHIUSO
- 9 CARRELLI MULTIPRESE ELETTRICITA' DA 12 POSTI
- 2 CAPPE PROTEZIONE CAMPIONI LABORATORIO
- 20 BARELLE STAZIONAMENTO P. S. GIVAS S
- SISTEMA TERMOSCANNER E RICONOSCIMENTO FACCIALE
- 20 PIANTANE GEL DISINFETTANTE
- 1 AMPLIFICATORE REAL TIME PCR PER TEST MOLECOLARI DIAGNOSI COVID 19 DA TAMPONI
- DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER 250.000 €

Donazioni 2021

ANNO 2021 ($\approx$ 80.000 €)



1 SET PER EROGATORI O2 AD ALTO FLUSSO

Evasione di richiesta urgente di ulteriori 150 circuiti di collegamento macchina-paziente per gli erogatori donati nel 2020.

2 OFTALMOSCOPIO INDIRETTO

Serve a "vedere" il fondo dell'occhio, è binoculare ed ingrandisce tutta la retina. Questo in più permette un'archiviazione delle immagini per il perfetto confronto nei controlli successivi.

3 LASER CO2 SMARTXIDE

Serve ad effettuare ablazioni chirurgiche ambulatoriali in dermatologia; di massima flessibilità, permette trattamenti delle lesioni cutanee di ogni tipo ed in ogni sede con minimo danno termico ed estetico rispetto ad altri laser.

4 DERMATOSCOPIO HEINE

Nuovo sistema acromatico che fornisce immagini di estrema nitidezza, resa cromatica, assenza di riflessi e possibilità di archiviazione per un confronto esatto dei controlli.

5 SISTEMA INFORMATICO "HUMAN"

E' un sistema di prevenzione errori nella somministrazione dei farmaci antitumorali. Prescritti dal medico, preparati dalla farmacia, somministrati dall'infermiere con pompe infusionali. Tanti farmaci, tanti passaggi. Il sistema informatico garantisce identificazione del paziente, farmaci giusti, il loro ordine e dose e modalità di somministrazione escludendo possibilità di errore umano.

Completano le donazioni del 2021:

- **1 OVERLAY** Per delimitare la parte da sottoporre a radioterapia
- **PROGETTO SLA** - Sostegno economico temporaneo a psicologa addetta all'assistenza psicologica di pazienti SLA e familiari ed alla formazione degli operatori sanitari

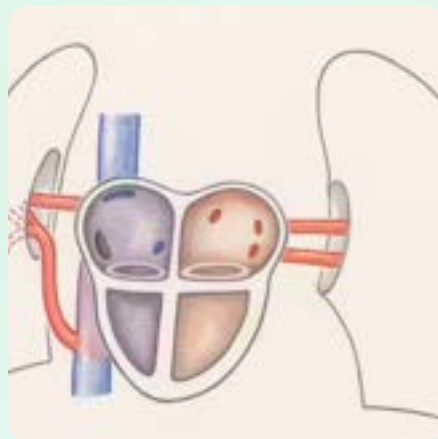
Donazioni 2022

ANNO 2022 ($\approx$ 400.000 €)



AGGIORNAMENTO RMN PHILIPS INGENIA 1.5T

L'obsolescenza della tecnologia sanitaria avviene in meno di una decina di anni, nel nostro ospedale è contemporanea per le molte attrezzature del trasloco. Aggiornamento qui significa sostituire dei software con altri nuovi e più aggiornati, degli hardware necessari e anche arricchirla di altre funzioni non presenti, avere cioè le capacità di una macchina uscita dalla fabbrica adesso.



INIETTORE CARDIOLOGIA

Sistema automatico di iniezione di mezzo di contrasto nei vasi coronarici. Col 25% di riduzione del mezzo di contrasto e minor incidenza di danno renale senza compromettere la qualità dell'immagine, consentendo l'uso di cateteri più piccoli quindi meno traumatici. 50% di riduzione dell'esposizione di medico e paziente alle radiazioni.

Altre importanti donazioni del 2022:

- **ECOGRAFO GERIATRIA** - Apparecchio carrellato e portatile, al letto del paziente da usare anche nei presidi del territorio.
- **ECOGRAFO OSTETRICA** - Apparecchio di alta gamma per l'uso anche durante il parto per un'assistenza mirata.
- **FIBROSCAN** - Valuta la fibrosi epatica dalla velocità di propagazione in un cilindro di fegato di cm. 4x1 (campione 100 volte maggiore di una biopsia).
- **2 ECOGRAFI VASCOLARI** - Ecotomografi di alta fascia specifici per la chirurgia vascolare per rinnovare e aggiornare la diagnostica del settore dove si compiono 10.000 ecografie/anno.
- **PROGETTO SLA** - Continuità coll'anno 2021 e poi passaggio all'ASL.

Donazioni 2023

ANNO 2023 ($\approx$ 90.000 €) (+258,618,00

ANTICIPO ANGIOGRAFO CANON JAPAN SALA
IBRIDA)

ELETTROMIOGRAFO NEUROLOGIA

1

€ 30.000. Per la valutazione di patologie a carico del sistema nervoso periferico e dell'apparato muscolare. Due tempi: 1- (elettro-neurografia) si misura la velocità di conduzione di uno stimolo elettrico lungo il nervo per mezzo di elettrodi posizionati sul muscolo. 2- si inserisce un elettrodo ad ago nel muscolo prima a riposo, poi in contrazione minima infine alla massima.

SISTEMA HOLEP LASER UROLOGIA

2

€ 37000 Integrazione di laser esistente con strumento top di gamma per enucleazione e morcellazione prostata. Consente maggior numero di interventi dimezzando tempi di attesa.

SISTEMA DI GUIDA E LOCALIZZAZIONE CATETERI VENOSI CENTRALI

3

€ 22.000 Permette la visualizzazione dei vasi, il percorso dell'ago e la posizione finale della punta.



Completano le donazioni del 2023:

- **WEBCAM RIANIMAZIONE** € 4500 - Due "Finestre sul mondo" per consentire ai pazienti di avere la conoscenza del tempo reale e del mondo esterno su due grandi schermi a parete. Completamento di "Rianimazione smart".
- **COMPUTER Touch screen** € 2500 - Destinato al Corso di laurea infermieristica.

Donazioni 2024

ANNO 2024 ($\geq$ 260.000 €)

DECENNALE DEL "DEGLI INFERMI"

2.5M€

ROBOT CHIRURGICO DA VINCI

Canone AAOB 30.000/anno per 5 anni

664.440€

SALA IBRIDA: ANGIOGRAFO
CANON

Seconda tranche CANON JAPAN 209.330 €

Il **CANON ALPHENIX Hybrid System Sky+** acquisito dall'Associazione Amici dell'Ospedale di Biella ONLUS, comprensivo dei componenti di sistema, dei software e degli accessori ha iniziato ad essere costruito a Tokyo nel Giugno e consegnato a Genova porto in Agosto. L'ASL BI sta iniziando l'allestimento edile ed impiantistico necessari. Il grande angiografo è il cuore della sala ibrida. Solo altre 3 sale ibride in Piemonte (Torino e Cuneo). Gioielli di diagnostica e miniinvasività chirurgica in grado di passare alla open senza spostare il paziente come di ospitare più équipes di specialità diverse in contemporanea. A Biella prevarranno gli interventi mini e microinvasivi cardiovascolari. Interventi di alta complessità usando i vasi come via per raggiungere gli organi bersaglio.

Altre donazioni del 2024:

- **SISTEMA ECOGRAFICO PALMARE CON TABLET DI VISUALIZZAZIONE** (4.500 €) - Ad uso S.C. Nefrologia e Dialisi attualmente sprovvista di ausilio tecnologico. per le incannulazioni vascolari.
- **INSTALLAZIONE RESCUENET DEVICEDASHBOARD** (6.080 €) - Si tratta di installazione del collegamento di 10 DEFRIBILLATORI (DAE) dei rifugi alpini biellesi alla piattaforma dell'ospedale di Biella con licenze attive per 5 anni appaltate a ZOLL Medical Italia Srl e collaudate da Ingegneria clinica ASLBI.

Progetti Futuri 2025-2026

PROGETTI ANNI 2025-2026 ($\geq$ 257.000 €)

(CONCLUSIONE SALA IBRIDA E COLLAUDO ANGIOGRAFO CANON ALPHENIX Hybrid System Sky+. A SALDO 197.192,00 €)

PER TRAUMATOLOGIA

Una recente apparecchiatura permette diagnosi immediata senza Rx e ottimizzando gli interventi sui traumi delle piccole articolazioni: caviglia e polso, ma anche gomito, spalla, ginocchio con ORTHOSCAN 2020. E' un arco a C mobile e dà immagini 3D ad alta definizione direttamente al traumatologo.

Obbiettivo assicurato arrivando a 117.000 €
Entrate a settembre 2025: 65.000

PER RADIOLOGIA A DOMICILIO

Per le persone che non possono muoversi. Quando possibile dobbiamo spostare la tecnologia, non loro. L'Associazione amici dell'ospedale investe in un nuovo apparecchio radiologico a valigia, ha in dono la macchina con cui un tecnico Rx raggiungerà il domicilio.

Obbiettivo assicurato arrivando a 71.000 € Entrate a settembre 2025: 35.000 €

PER LA TERAPIA DEL DOLORE

Apparecchio per ossigeno-ozonoterapia: L'ossigeno-ozonoterapia viene da tempo usata con successo nella terapia antiinfiammatoria e d antidolorifica oltre che antivirale ed antimicrobica. In particolare nel dolore cronico, artrosico o compressivo della colonna vertebrale e delle articolazioni.

Obbiettivo assicurato arrivando a 17.000 € Entrate a settembre 2025: 6.000 €

PER LA FISIOTERAPIA

Stiamo investendo per il recupero di funzioni perse. Camminare, correre, deglutire, stare in piedi o seduti, fare le scale, e tutto quanto è vitale, benessere e armonia sono funzioni che si possono perdere per traumi o malattie e debbono essere riacquisite al meglio della coordinazione. A tutti quindi gratuita.

APPARECCHIATURE PER LA RIABILITAZIONE MOTORIA:

- Tera Trainer Tigo Cicloergometro per arti superiori e inferiori per terapie ortopediche e neurologiche per mobilità attiva, passiva o attiva assistita.
- Technogymbike.
- Statica Dinamica, Poliercolina e Ruota Mobile arti superiori, per il recupero di mobilità, forza e coordinazione di pluripatologie.
- Fisiotek 3000 con carrelli Dispositivi n.4 di mobilizzazione Passiva Continua nella Riabilitazione ortopedica del recupero articolare post intervento.

Obbiettivi assicurati arrivando a 45.000 € Entrate a settembre 2025: 16.000

Vieni con noi, e partecipa con quanto puoi:

Banca di Asti. IBAN IT16 B060 8522 3000 0000 1000 31

Banca Sella. IBAN IT56 F032 6844 4300 5211 7928 350