



**A.S.L. BI**

Azienda Sanitaria Locale  
di Biella



## COMUNICATO STAMPA

### DONAZIONE DELLA FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI BIELLA PER IL NUOVO OSPEDALE:

AVVIATO IL RINNOVAMENTO TECNOLOGICO DELLA RADIOTERAPIA.  
SI INIZIA CON L'INNOVATIVA TAC SIMULATORE DA **410MILA EURO**

**Seguiranno due acceleratori lineari che eleveranno il servizio biellese al pari dei centri nazionali d'eccellenza per un investimento complessivo di alcuni milioni di euro**

Si sta intensificando in questi mesi, fino all'attivazione del Nuovo Ospedale, l'attività della Fondazione Cassa di Risparmio di Biella per l'acquisizione di apparecchiature mediche di ultima generazione.

La donazione, a favore della Struttura di Radioterapia dell'ASL BI, diretta da Gregorio Moro, si aggira complessivamente intorno ai **410mila euro: 300mila per la TAC Simulatore Toshiba Aquilion** e oltre **100mila per un pacchetto di software medicali** per l'attività diagnostica.

**In tutto il Piemonte**, l'attività di simulazione abbinata all'attività diagnostica è presente solo in poche strutture, come l'Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro di Candiolo. In questo caso, **l'ASL BI ha in dotazione la TAC Simulatore più performante, in quanto è dotata di 32 strati submillimetrici (0,5 mm) in acquisizione per l'attività diagnostica.**

L'apparecchiatura, che verrà poi spostata nel Nuovo Ospedale, è stata collocata presso il "Degli Infermi", dove è già entrata in funzione nei mesi scorsi.

Spiega **Luigi Squillario**, Presidente della Fondazione Cassa di Risparmio di Biella: «*Questa acquisizione rappresenta il primo passo verso il rinnovamento completo della Radioterapia dell'ASL BI, operazione che ci vedrà impegnati per alcuni milioni di euro con l'acquisizione di due nuovi acceleratori lineari che entreranno in funzione nel Nuovo Ospedale e che renderanno la Radioterapia dell'ASL BI un centro di riferimento al pari delle realtà ospedaliere più rinomate*» .

La TAC Simulatore, rispetto alle tecnologie tradizionali, permette di **inquadrare con maggior precisione la posizione del tumore** nei pazienti che, successivamente, dovranno essere sottoposti a radioterapia. Permette di calcolare la direzione del fascio della radioterapia anche tenendo conto del movimento degli organi, in base alla respirazione del soggetto sul quale si sta effettuando l'indagine, consentendo dunque la verifica e la preparazione dei piani terapeutici in modo più agevole ed accurato.

La scelta della Fondazione Cassa di Risparmio di Biella, di concerto con la Direzione Generale dell'ASL BI e con il primario della Radioterapia dell'ASL BI, è ricaduta su questo modello specifico di TAC Simulatore in quanto è in grado di effettuare non solo simulazioni in previsione del trattamento radioterapico, ma anche di **funzionare come TAC diagnostica di altissima risoluzione**. La funzione diagnostica è resa possibile da un pacchetto di software medicali dedicati che la Fondazione Cassa di Risparmio di Biella ha acquistato insieme al macchinario e che è stato installato sulla TAC Simulatore. Questo modello specifico di apparecchiatura è stato scelto anche per le considerevoli dimensioni; è dotata di un **accesso**



**A.S.L. BI**

Azienda Sanitaria Locale  
di Biella



particolarmente ampio **di ben 90 centimetri contro i 60/70 centimetri tradizionali**, facilitando le operazioni di simulazione ed aumentando il comfort del paziente.

Spiega il Direttore della Radioterapia dell'ASL BI: *«Il supporto della Fondazione Cassa di Risparmio di Biella si sta rivelando fondamentale per consentirci di mantenere e, in molti casi, innalzare gli standard qualitativi del nostro servizio. Con l'introduzione della TAC Simulatore è già stato fatto un **notevole passo in avanti sotto il profilo della qualità** e con i nuovi acceleratori la nostra dotazione tecnologica sarà al completo, elevando la Radioterapia biellese al pari dei centri ospedalieri di eccellenza».*

Numericamente, la Radioterapia del "Degli Infermi" effettua **4-5 simulazioni al giorno e ogni anno tratta circa 500 pazienti**, dato in linea con i parametri stabiliti dall'Istituto Superiore di Sanità e con i dati di attività degli anni precedenti.

Alla Radioterapia dell'ASL BI afferiscono non solo pazienti provenienti dalla Chirurgia ad Alta Complessità e dall'Oncologia ospedaliera, ma anche da Pneumologia, Neurologia, Urologia, Medicina Interna e Gastroenterologia per trattamenti specifici e mirati.

**Angelo Penna**, Direttore dell'Ospedale degli Infermi, commenta così i dati di attività della Struttura Radioterapia: *«Dai dati emerge che i cittadini biellesi scelgono nella quasi totalità dei casi di iniziare e completare l'iter terapeutico presso il nostro nosocomio, proprio a fronte della proficua collaborazione che si è instaurata internamente, nel tempo, tra i reparti implicati nel trattamento delle patologie tumorali e grazie alle tecnologie messe a disposizione dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Biella».*

L'esecuzione della **terapia radiante** nell'ospedale biellese prevede, **in media, 40 trattamenti al giorno** ed è assicurata dall'opera dei Tecnici sanitari di Radioterapia, che seguono il paziente durante tutto il percorso terapeutico.

Il reparto dell'ASL BI si avvale anche della presenza di tre Fisici sanitari che, in relazione alla patologia e alla sua collocazione, calibrano le dosi di radioterapia affinché, pur puntando sulla loro efficacia, non risultino invasive nei distretti "sani" limitrofi al tumore.

Grazie all'impiego della nuova **TAC Simulatore e dei nuovi acceleratori lineari** sarà **possibile trattare nel reparto biellese anche le sedi tumorali che con il macchinario attualmente in uso lo sono difficilmente**, aumentando le dosi di radiazioni rivolte al bersaglio e riducendo al minimo la tossicità per i tessuti sani circostanti.

Gianfranco Zulian, Direttore Generale dell'ASL BI commenta, in conclusione: *«**Alla Radioterapia dell'ASL BI i pazienti avranno l'opportunità di avere uno standard qualitativo tra i più elevati sul territorio nazionale in questo campo. E' da considerare che un centro di questo livello potrà essere attrattivo anche per i cittadini di altre province**».*

Biella, 13/03/2014

S.O.S. Ufficio Pubbliche Relazioni Accessibilità e Comunicazione  
Azienda Sanitaria Locale BI - Biella  
Int. 015-3503968 – Fax 015-3503741

Ufficio Relazioni esterne  
Fondazione Cassa di Risparmio di Biella  
Tel. 015-2520432