



Bologna, 14 luglio 2021

## L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Pisa sceglie TECHNIDATA per la realizzazione del sistema informatico di gestione della biobanca.

Technidata si è aggiudicata la gara per la fornitura di un sistema software per la gestione delle attività della Biobanca dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana.

### Descrizione del cliente

La S.O.D Biobanche di Pisa è costituita da:

- Centro Conservazione Valvole Cardiache
- Archivio Biologico Regionale per la sicurezza della rete trapiantologica toscana
- Biobanca multispecialistica BMS

**Il Centro Conservazione Valvole Cardiache** è un Istituto dei Tessuti (D.Lgs 191/2007) e fornisce, a scopo di impianto/trapianto, valvole cardiache (aortica e polmonare) conservate in accordo con la normativa vigente in materia, provenienti da donatori multiorgano e/o multitessuto. Fa parte della Banca Regionale di Cellule e Tessuti della Regione Toscana (OTT).

**L'Archivio Biologico della Regione Toscana**, istituito per la sicurezza della rete trapiantologica toscana (DGR 1223/2004) accetta, separa, crioconserva e rilascia, campioni di siero, plasma e cellule non vitali delle coppie donatore /ricevente multiorgano e donatori multi-tessuto della Regione Toscana.

**La Biobanca multispecialistica BMS** (Del.D.G. n°267 del 27-03-2020) si pone come piattaforma trasversale integrata di servizio a supporto della

ricerca e della diagnostica, per istituzioni con finalità scientifiche e assistenziali, al fine di sviluppare una rete di afferenze multicentriche e multidisciplinari con l'obiettivo di biobancare materiale biologico relativo alle discipline di maggior rilievo in ambito sanitario. La biobanca BMS è un ente terzo che si colloca in una posizione intermedia tra le parti, garantendo i diritti in gioco dei singoli e delle famiglie ed ai ricercatori/clinici l'elevata qualità dei dati biobancati. Il patto di partecipazione che si pone in essere tra cittadini, pazienti e ricercatori/clinici, mediato dai professionisti della sanità e tutelato dal Comitato Etico e dalla Biobanca, rappresenta un patto di responsabilità tra tutti gli attori in gioco, fondamentali per lo sviluppo della medicina di precisione.

La S.O.D. Biobanche è certificata CNT (Centro Nazionale Trapianti) dal 2005 (Centro conservazione valvole cardiache) e ISO9001 2015 (Archivio Biologico Regionale e Biobanca Multispecialistica BMS).

La Biobanca multispecialistica BMS fa parte del nodo italiano BBMRI.it e della infrastruttura europea delle biobanche BBMRI-ERIC.

## La gara d'appalto

Obiettivo della procedura era di dotare la struttura di uno strumento informatico efficiente ed efficace per la gestione delle biobanche, i cui compiti principali fossero la raccolta e la conservazione di materiale biologico utilizzato per diagnosi, per studi sulla biodiversità e per ricerca. La principale funzionalità cui il software deve assolvere è la gestione dei campioni di materiale biologico e dei dati associati nell'interesse pubblico di migliorare la capacità produttiva e la standardizzazione delle procedure con la riduzione del rischio clinico, attraverso l'utilizzo avanzato di sistemi di tracciabilità. Nello specifico il sistema informatico deve supportare:

- gestione informatica dell'Archivio biologico regionale;
- gestione informatica della Biobanca Multispecialistica BMS a supporto della ricerca.

Il tutto in aderenza alla normativa vigente e con un forte livello di integrazione nel contesto informatico dell'Azienda Ospedaliera Pisana e della regione Toscana.

La gara d'appalto è inserita in un quadro economico che prevede una convenzione di 3 anni prolungabile per altri 2 per evoluzioni del sistema.

## La risposta di TECHNIDATA con <sup>TD</sup>BioBank

<sup>TD</sup>BioBank è una delle soluzioni più complete sul mercato per soddisfare le esigenze specifiche delle biobanche. L'obiettivo principale della soluzione è la valorizzazione delle risorse biologiche grazie all'inserimento di annotazioni biocliniche, l'ottimizzazione dei luoghi di stoccaggio, la gestione dei protocolli di ricerca, la costruzione di collezioni. Il tutto monitorando i trasferimenti, per garantire la qualità e l'efficienza operativa necessarie alla gestione efficace di un Centro Risorse Biologiche singolo o multi-sito.

<sup>TD</sup>BioBank permette alle biobanche di promuovere la collaborazione scientifica, di massimizzare il valore dei campioni conservati e soddisfare i requisiti normativi.

*"Attraverso la collaborazione con il personale della S.O.D. Biobanche di Pisa, TECHNIDATA intende realizzare un'installazione che sia una referenza nazionale per tutti gli attori di biobanca, privati o pubblici, che desiderino promuovere le loro risorse e collezioni biologiche, nell'ambito di attività di ricerca, diagnostiche o di gestione delle donazioni",* spiega Piero TASSONI, Direttore Generale di TECHNIDATA Italia



### TECHNIDATA

[www.technidata-web.com](http://www.technidata-web.com)

Con oltre 40 anni di esperienza nel campo della gestione dei laboratori, Technidata è un fornitore leader mondiale di software per laboratori clinici, di genetica, di anatomia patologica e sistemi informativi di biobanche. La mission di Technidata è creare soluzioni che migliorino i sistemi sanitari, dove i pazienti rimangono la priorità assoluta e nel quale prevalgano la cura personalizzata e la medicina di precisione, con un occhio di riguardo all'evoluzione della tecnologia.

I prodotti sono sviluppati in piena conformità con gli standard di qualità ISO 9001/ISO 13485 e sono distribuiti in oltre 25 paesi in tutto il mondo.

Contatti: [informazioni@technidata-web.com](mailto:informazioni@technidata-web.com)

### Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

SOD Biobanche

[www.ao-pisa.toscana.it](http://www.ao-pisa.toscana.it)

L'A.O.U.P. è Azienda Ospedaliera integrata con l'Università di Pisa. La missione dell'Azienda è quella di contribuire a garantire i più elevati livelli di salute possibili: assicurando la centralità del paziente e garantendo un'attenzione al servizio inteso come valore aggiunto della componente tecnico-professionale e parte integrante e sostanziale della prestazione stessa; garantendo ai pazienti ed ai loro familiari ascolto, informazione e conforto nel rispetto dei loro sentimenti; valorizzando ed integrando le competenze, sviluppando le conoscenze e le abilità tecnico-professionali, organizzative e direzionali; favorendo lo sviluppo dell'organizzazione orizzontale e per processi e la valorizzazione e la gestione per percorsi assistenziali e clinici.