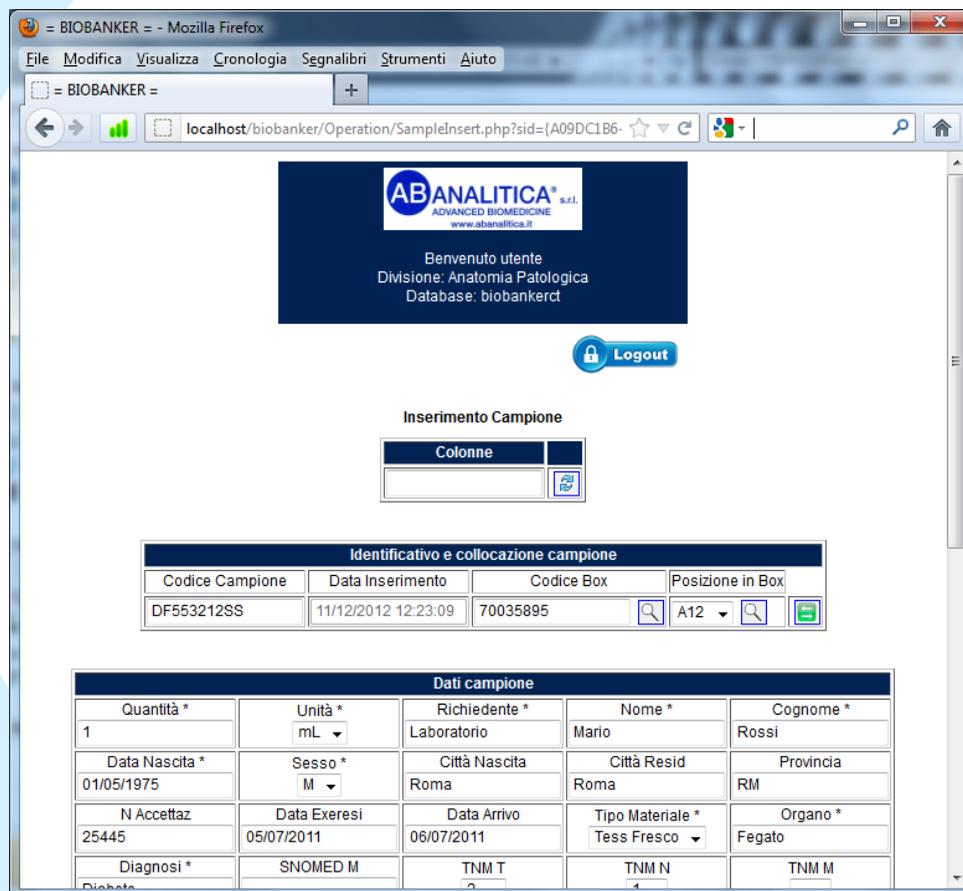


# SOFTWARE BIOBANKER

Sistema informativo per la gestione di biobanche.



Il sistema è realizzato con architettura client-server ed è costituito da:

- Web Server (HTTP Server)
- Applicativo per gestione interfaccia utente e gestione interrogazioni al database
- Database Manager

La connessione al sistema per svolgere tutte le operazioni avviene tramite i Web Browser già presenti sui computer del cliente.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
MC-05-0001	BIOBANKER – Software Database Mysql

## HTTP SERVER

Apache 2.2.3 o successivo

## INTERPRETE APPLICATIVO

PHP 5.2.0 o successivo

## DATABASE MANAGER

MySQL 5.0 o successivo

## WEB BROWSER

Compatibile con tutti i web browser più diffusi

## FUNZIONALITA'

- Gestione permessi utente con assegnazione di gruppo (limitazioni di accesso alle operazioni) e divisione (limitazioni di accesso ai dati).
- Personalizzazione dei campi associati ai campioni
- Controllo accessi tramite: autenticazione utente con password criptate, controllo del livello di sicurezza delle password (presenza di caratteri, numeri, segni punteggiatura, ecc...), scadenza delle password, scadenza delle sessioni aperte, limitazione ad una sola sessione aperta per utente

Le principali operazioni che BIOBANKER offre all'utente sono:

- inserimento/modifica/eliminazione singolo o multiplo di campioni
- operazioni di ricerca campioni con possibilità di esportarne i risultati in Excel
- Operazioni di split e join sui campioni
- importazioni di file provenienti da scanner piani di provette con ricollocazione nelle box
- interfacciamento di robot per liquid handling , con possibilità di associazione automatica dei dati provenienti dagli scanner piani di provette
- rappresentazione grafica dei congelatori presenti i laboratorio
- memorizzazione di tutti le operazioni effettuate dagli operatori, con dettaglio dei valori modificati (log delle attività)
- Lo spostamento di contenitori del congelatore (es Freezer Rack o Cassetti) può essere riprodotto sul software e consentire quindi l'aggiornamento contemporaneo delle posizioni di tutti i campioni in esso contenut
- Stampe scheda campione, scheda box e contenuto deposito