

Il software di gestione

Archiviare, ritrovare e gestire un così elevato numero di campioni, come quelli previsti dal Progetto Moli-sani, sarebbe impossibile senza un sistema interamente informatizzato. L'impegno dei ricercatori e degli informatici dei Laboratori di Ricerca della Cattolica di Campobasso è stato così fortemente rivolto allo sviluppo di un software di gestione specifico.

Il software tiene traccia di tutti i campioni e della loro posizione all'interno dei contenitori, dalle paillettes ai goblets ai canister fino al tank. Ma per garantire la segretezza dei dati, i partecipanti al Progetto Moli-sani sono identificati unicamente da un codice, lo stesso presente sulle paillettes che contengono i campioni. Solo i responsabili del Progetto sono in grado di risalire, a partire dal codice, alla persona alla quale appartengono i campioni. I nomi dei partecipanti al Moli-sani sono custoditi in un computer separato, sotto la protezione di una cifratura a 128 bit.

Per gli operatori della banca biologica usare il software è estremamente semplice. Non esistono codici, coordinate o istruzioni: la posizione dei campioni viene indicata attraverso la rappresentazione grafica della loro posizione nei tank. E' insomma possibile "aprire" i tank in modo virtuale per sapere cosa contengono.