

COMPLETO CONTROLLO SUL WORKFLOW DI LABORATORIO E SULLA PROCESSAZIONE DEI CAMPIONI



Grazie ad un potente Sistema Esperto, **HALIA**, il Middleware di Laboratorio, fornisce una **risposta funzionale alle necessità dei laboratori** durante la gestione del flusso di lavoro quotidiano:

- ▶ Interfaccia diretta con **qualsiasi Analizzatore**
- ▶ Efficace gestione dell'**accettazione e routing dei campioni**
- ▶ Gestione intelligente dello **stoccaggio** e del **recupero dei campioni**
- ▶ **Autoverification** efficiente

ROUTING DEI CAMPIONI E LISTE DI LAVORO

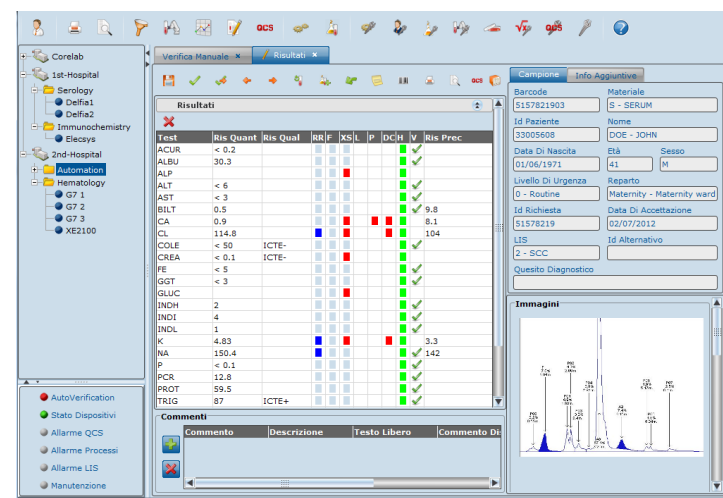
Il sistema esperto di **HALIA** crea **efficaci liste di lavoro e procedure di routing per i test richiesti**. Inoltre, supporta **sistemi di automazione aperta** permettendo di portare la qualità dell'automazione all'interno del laboratorio ad un livello superiore.

REFLEX AND RERUN

I processi di **reflex e rerun** possono essere **gestiti automaticamente dal Sistema Esperto di HALIA**. Grazie alla possibilità di **operare a livello multi-laboratorio**, **HALIA** può gestire i re-test su differenti analizzatori localizzati in laboratori diversi.

CALIBRAZIONI E MANUTENZIONI

HALIA fornisce un'avanzata funzionalità per **gestione dei dati di calibrazione di strumenti e dispositivi**.



Il Sistema Esperto è il core di **HALIA** e ne garantisce l'**altissima qualità delle performance su tutte le operazioni** all'interno del laboratorio (automatizzate, parzialmente automatizzate e non automatizzate).

Inoltre, consente il **completo tracciamento delle manutenzioni**, permettendo allo staff di laboratorio di pianificare e tracciare i dispositivi di laboratorio, gli strumenti e qualsiasi risorsa fissa.

AUTOVERIFICATION

HALIA è in grado di **analizzare i risultati dei pazienti** senza richiedere l'intervento diretto del tecnico di laboratorio. Il processo di **Autoverification** si basa su due tipologie di informazioni:

- ▶ **Analitiche** (dati paziente, risultato, calibrazioni, controllo di qualità,...)
- ▶ **Postanalitiche e complementari** (delta-check, plausibilità fra risultati, media mobile, ...)

STOCCAGGIO

Grazie a set di regole configurabili, **HALIA** gestisce efficacemente le informazioni di **deposito dei campioni sui dispositivi di stoccaggio**.

IL SISTEMA ESPERTO

LE AVANZATE FUNZIONALITÀ DI HALIA SI FONDANO SU UN POTENTE SISTEMA ESPERTO BASATO SU REGOLE CONFIGURABILI

ITHALWEL15-1

