

## ✓ WebLab.MDW

Soluzione web per la gestione integrata di tutta la strumentazione di laboratorio (*diagnostic devices*) e del collegamento con i LIS (*Laboratory Information Systems*).

### Funzionalità

**WebLab.MDW** è un'applicazione di interfaccia strumentale che fornisce una visione globale del laboratorio fino alla visualizzazione del singolo strumento, segnalando istantaneamente eventuali anomalie. Da qualsiasi postazione, infatti, è possibile monitorare in tempo reale l'intero processo senza l'utilizzo di componenti aggiuntivi. In particolare, il sistema presenta:

- Dashboard di controllo in *real time*
- Completa tracciabilità del campione
- Check-in/Check-out
- Gestione fogli di lavoro
- Gestione TAT (*Turn Around Time*) analitico
- Gestione Notifiche/Allarmi
- Gestione flag strumentali
- Acquisizione di immagini/grafici
- Validazione automatica dei risultati
- Sistema esperto di regole
- Gestione integrata dei Controlli Qualità strumentali (QC)





## Architettura

**WebLab.MDW** è stato progettato con l'impiego di tecnologie di ultima generazione per una semplice e immediata fruibilità:

- Tecnologia web HTML5
- Database: SQL Server, Oracle, PostgreSQL
- Fruibile in Cloud oppure con installazione presso il cliente
- Fruibile su PC con qualsiasi browser
- Gestione multicentrica distribuita sul territorio



## Certificazioni

Classe A, IVDR 2017/746.  
In fase di certificazione FDA 510(k).



## Integrazioni

**WebLab.MDW** è un sistema aperto predisposto per lo scambio bidirezionale di dati sia con la strumentazione analitica che con i sistemi informativi aziendali.

Le integrazioni avvengono:

- Mediante protocolli standard internazionali IHE
- Tramite protocolli HL7/ASTM/proprietario
- Supportando qualsiasi protocollo di comunicazione
- Consentendo contemporaneamente un numero illimitato di integrazioni

## Controllo strumentale

Consente l'interfacciamento di strumentazione di qualsiasi marca e modello di tipologia:

- Preanalitica
- Analitica
- Automazione

