



## TrakCare LAB

è un sistema evoluto di gestione dei Laboratori Analisi.

**Parte integrante di TrakCare, è completo e preciso in tutte le sue funzioni di acquisizione ed elaborazione di dati clinici.**

TrakCare LAB è dotato di tutte le funzionalità richieste dai più moderni e sofisticati laboratori di analisi. Che si tratti di prelievi, analisi, costi, anamnesi o informazioni amministrative, il sistema raccoglie tutti i dati e li rende accessibili on-line. LAB importa ed esporta tutti i dati sulle patologie per consentire analisi e pianificazione strategica.

È stato appositamente progettato per snellire le attività di laboratorio nei seguenti settori:

- Ematologia
- Centro Trasfusionale
- Chimica Clinica
- Microbiologia
- Anatomia Patologica
- Flebotomia
- Immunologia e sierologia
- Registrazione di Richieste e Campioni
- Utilizzo di laboratori esterni

TrakCare LAB può essere implementato sia come prodotto singolo, interfacciato con altri sistemi esistenti, che insieme ad altri moduli TrakCare, onde trarre il maggior beneficio dall'utilizzo coordinato delle varie funzioni. Il sistema può essere utilizzato **sia in ambito ospedaliero che poliambulatoriale**. LAB può gestire complesse **strutture multi laboratorio** permettendo una definizione avanzata dei criteri di accesso alle informazioni condivise.

Un tipico Laboratorio esegue in genere le seguenti attività:

- Riceve un modulo di richiesta e uno o più campioni, che possono essere raccolti dal personale di laboratorio sul paziente, dietro un ordine di analisi da parte di un medico
- Il laboratorio quindi registra la richiesta e la serie di test che devono essere eseguiti
- I campioni vengono consegnati ai vari settori del laboratorio per i test
- Si eseguono le analisi sui campioni
- I risultati delle analisi sono consegnati al medico che li aveva richiesti
- Viene attribuito il compenso / ricavo per l'esame svolto.

TrakCare LAB consente ai laboratori di semplificare il proprio modello organizzativo, offrendo un insieme di funzionalità che migliorano l'esecuzione delle attività, e fornendo un valido feedback tramite un efficace sistema di raccolta e gestione delle informazioni.

Tutti i dati, dalla raccolta al test, dal ticket alla storia clinico-sanitaria possono essere mantenuti e gestiti on-line, dotando i laboratori di un sistema completo e facile da utilizzare, che rende le operazioni più semplici ed efficienti.



LAB è parte della soluzione TrakCare: accede direttamente all'anagrafica centrale PMI; le richieste di analisi possono essere inserite direttamente dal reparto o dall'accettazione ambulatoriale, e sono poi indirizzate dal sistema di Order Entry. Alternativamente, possono essere caricate direttamente dalle videate Patient Entry di LAB.

Tutti i richiedenti o gli erogatori sono riconosciuti e validati per la eleggibilità della richiesta. Gli utenti hanno visibilità immediata sullo stato di avanzamento dei processi di produzione.

TrakCare LAB è la soluzione ideale per rispondere alle esigenze delle aziende sanitarie moderne e in pieno sviluppo. Tra le sue caratteristiche vanta:

- Gestione pazienti
- Definizione del workflow di pazienti e dati
- Massima configurabilità del sistema di richieste: Patient Entry
- Pre-registrazione dei campioni e caricamento on-line delle liste di lavoro, per velocizzare le operazioni
- Gestione anamnesi e condizioni cliniche del paziente

*Improving care for every person, by empowering every healthcare professional*

- Invio automatico, anche tramite fax, dei referti al medico richiedente
- Stampa automatica dei referti, pianificabile
- Stampa dei referti riservati in conformità con la legge sulla privacy.
- Ricerca pazienti ed esami secondo numerosi criteri: numero di registrazione, identificativo paziente, dati anagrafici, dipartimento di esecuzione, foglio di lavoro di appartenenza, medico o reparto di provenienza, data del ricovero, numero di tessera sanitaria o codice fiscale, ecc...
- Accesso remoto al sistema
- Integrazione con MS Word per template standard dei referti
- Esportazione di dati ad altri sistemi
- Acquisizione di immagini tramite scanner
- Possibilità di interfacciamento uni- o bi-direzionale con lettori di barcode, con autoanalizzatori in modo diretto o tramite strumenti di integrazione

## Fogli di Lavoro

Il sistema consente una definizione accurata ed esaustiva dei fogli di lavoro con opzioni avanzate quali: recupero di esami pendenti, layout personalizzabili, stampa etichette, risultati precedenti, informazioni cliniche, ecc. sia in modalità batch che su richiesta.



## Referti

Un referto può comprendere più test, eseguiti in momenti differenti. I risultati possono essere presentati riproducendo il formato utilizzato in stampa, cosa che velocizza notevolmente l'inserimento dei dati quanto non è presente il collegamento diretto con gli autoanalizzatori.

Gli utenti possono personalizzare i numerosi template disponibili ed utilizzarli per i diversi tipi di referti. Questa funzionalità comprende caratteristiche come l'invio automatico del referto via fax o via e-mail.

## Controllo Qualità

Un modulo dedicato e completamente integrato gestisce le procedure di controllo qualità sia per i risultati provenienti da analizzatori interfacciati che per quelli inseriti manualmente nel

sistema. È possibile effettuare l'analisi e la revisione dei dati storici nonché la visualizzazione e la stampa dei grafici Levy-Jennings e Youden.

## Interfacciamento con gli analizzatori

L'accesso ai risultati degli analizzatori avviene in modo centralizzato: è possibile consultare e validare i risultati di un analizzatore da un qualsiasi client collegato alla rete aziendale e consultare contestualmente eventuali risultati precedenti. TrakCare LAB è stato interfacciato con numerosi autoanalizzatori, di microbiologia, chimica clinica, ematologia e coagulazione, virologia e immunologia.

## Fatturazione

TrakCare LAB può essere configurato per produrre automaticamente i file di rendicontazione da passare ai sistemi di fatturazione e contabilità.

## Immazzinamento dei campioni

TrakCare LAB è dotato di un modulo dedicato allo stoccaggio dei campioni. Gli utenti possono configurare le aree di stoccaggio (stanze, frigoriferi, contenitori individuali), garantendo l'identificazione accurata ed il successivo recupero dei campioni per test successivi.

## Storico Risultati sempre in linea

Grazie all'elevato grado di ottimizzazione della base dati, con LAB non è più necessario ricorrere periodicamente a complicate ed eterne procedure di storicizzazione dei dati. I risultati storici di un paziente, in tutti i loro dettagli, sono sempre consultabili in linea, anche a distanza di anni.