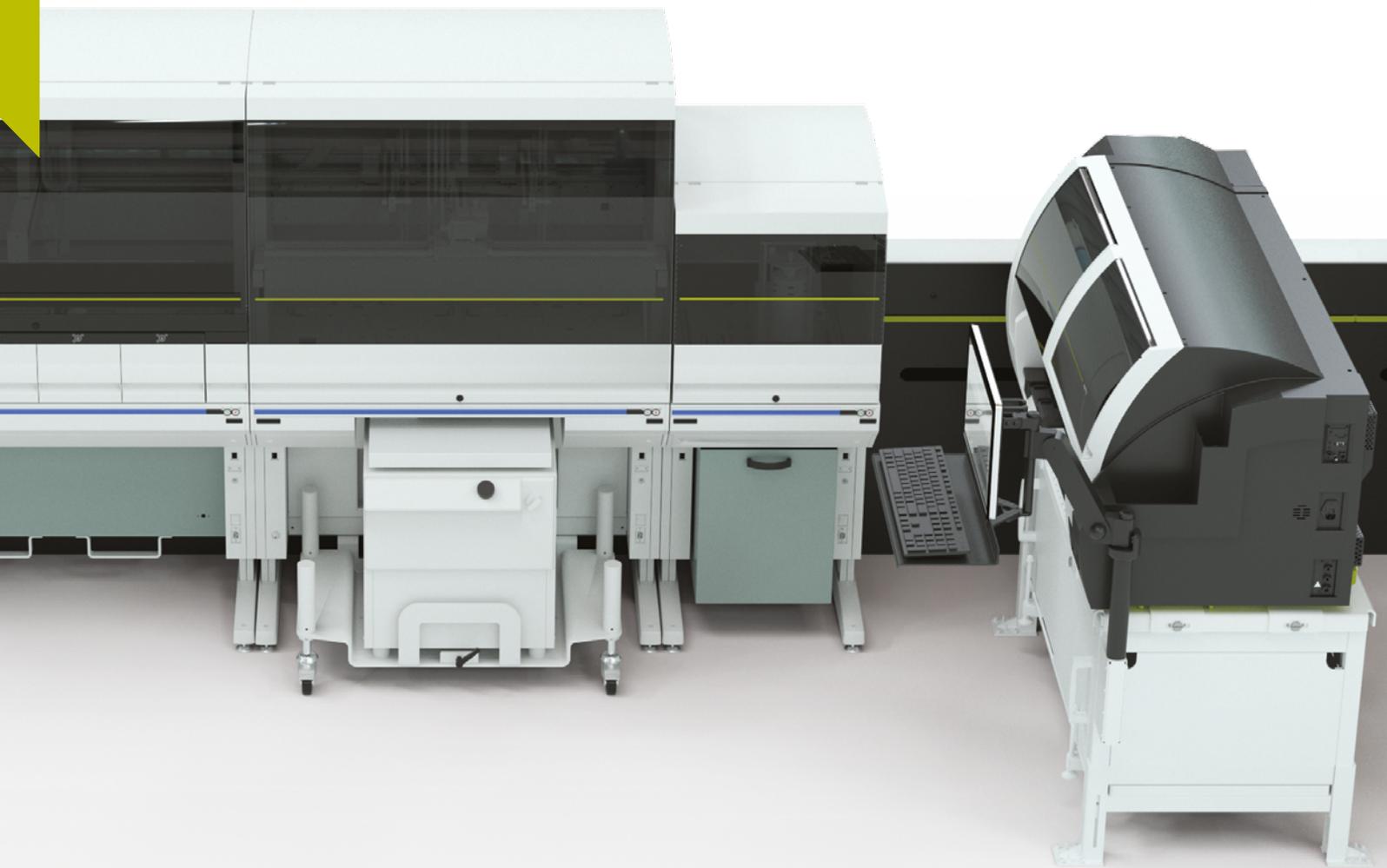


Ottimizza il flusso di lavoro  
del laboratorio di Emostasi  
**con l'unica vera soluzione  
di automazione pensata  
per il settore Emostasi.**



# Ci sono degli obiettivi in laboratorio HemoCell aiuta a raggiungerli

## Progettata per rispondere ai bisogni del tuo laboratorio

L'isola di automazione HemoCell<sup>tm</sup> integra tutte le fasi del processo di analisi del campione di Emostasi ottimizzando l'efficienza grazie ad una riduzione dei costi. Grazie alla integrazione della strumentazione ACL TOP 750 LAS e al Middleware HemoHub, il data manager intelligente, l'automazione HemoCell migliora i tempi di risposta consentendo al personale di laboratorio di dedicarsi ad attività ad alto valore aggiunto per il paziente.\*



## Un'automazione personalizzata per migliorare la qualità e l'efficienza del Laboratorio di Emostasi

### Miglioramento degli Indicatori di performance

- Raggiungimento dei requisiti di TAT per i test di routine e urgenza
- Aumento della percentuale di Autovalidazione\*
- Test di Routine e Speciali in completa automazione sullo stesso sistema

### Controllo dei costi

- Ottimizzazione dell'uso di reagenti e consumabili
- Ridotta manutenzione a carico dell'operatore
- Ridotto ingombro e completa adattabilità agli spazi del laboratorio

### Miglioramento della qualità di cura per il paziente

- Riduzione dei prelievi ripetuti non necessari\*
- Velocizzazione risposta del laboratorio a supporto della decisione clinica\*

### Incremento della produttività

- Aumento della capacità produttiva
- Focus sulle attività ad alto valore aggiunto
- Aumento del numero di campioni che possono essere processati in meno di 5 minuti

\*Data on file, IL.



## Cosa rende HemoCell l'isola di automazione dedicata al settore Emostasi, unica?

È l'isola di automazione di Emostasi più installata al mondo con il più completo pannello di esami.

### ACLTOP750<sup>LAS</sup>

#### La rivoluzione degli strumenti di analisi di Emostasi

- L'analizzatore, parte della famiglia ACL TOP serie 50, è dotato del sistema di controllo di integrità del campione automatico e dei più avanzati strumenti di gestione del controllo di qualità
- Offre la massima flessibilità grazie alla possibilità di caricamento fronte macchina anche durante il suo utilizzo in automazione



### HemosIL<sup>®</sup> ASSAYS

#### Il più completo pannello di reagenti per l'Emostasi completamente automatizzati

- Reagenti per routine e test speciali
- Il più ampio numero di reagenti liquidi sul mercato
- La più alta comprovata efficienza e stabilità dei reattivi



### HEMOHUB<sup>®</sup> INTELLIGENT DATA MANAGER

#### Il data manager intelligente per il settore di emostasi

- Logica di Instradamento dei campioni adattabile alle esigenze del laboratorio
- Visione in tempo reale dello stato della strumentazione e dei risultati critici
- Gestione avanzata di regole di rerun e reflex
- Personalizzazione del sorting e della "sample bank" dei campioni di Emostasi



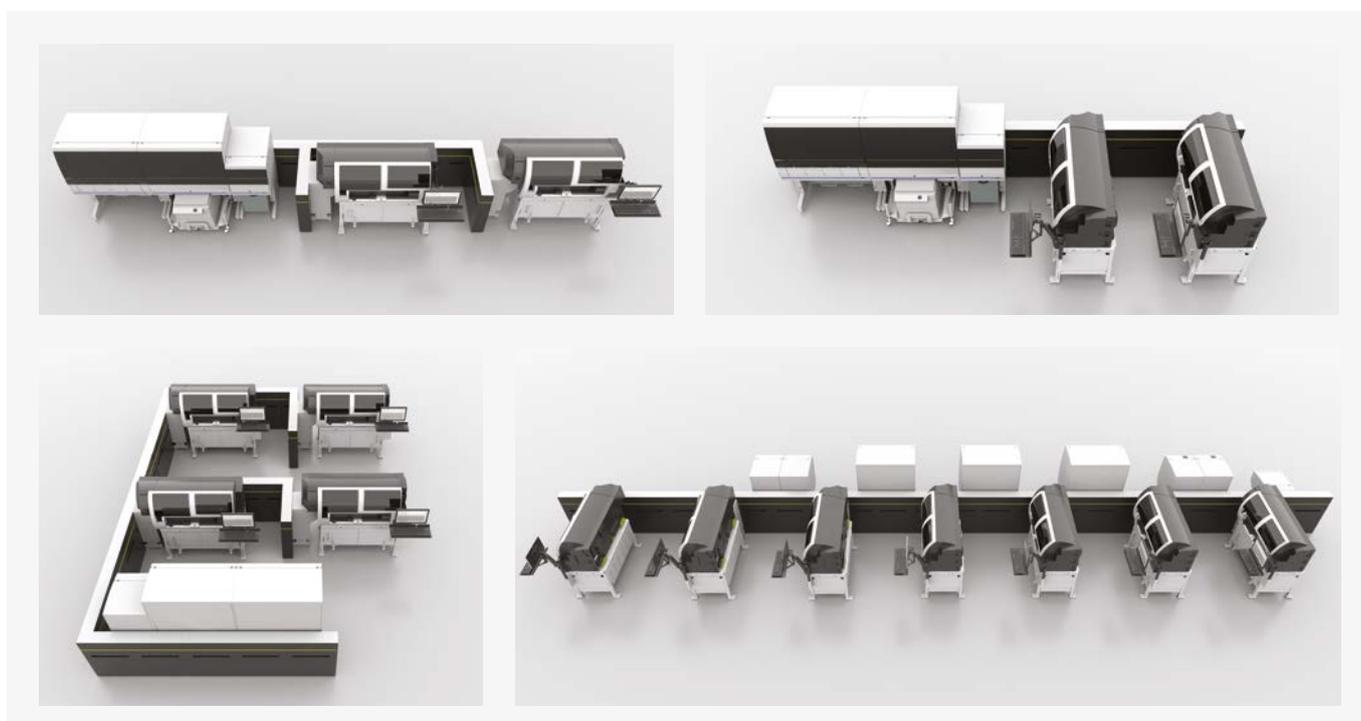
## Un team di esperti analizzerà i flussi di lavoro del laboratorio e collaborerà per costruire il progetto di isola di lavoro dedicata al settore Emostasi basato sulle specifiche esigenze

I nostri esperti:

- Mettono in pratica i principi LEAN di ottimizzazione del flusso di lavoro
- Offrono strumenti di analisi avanzati per le metriche delle prestazioni del laboratorio
- Disegnano insieme alle persone del laboratorio il miglior layout per il settore Emostasi

## Layout progettabile in base agli spazi del laboratorio

La combinazione dei diversi elementi del sistema di automazione consente una vastissima gamma di possibili configurazioni. Una soluzione progettata per le necessità del laboratorio di oggi ma adattabile alle necessità future.



Esempi di configurazioni

## Miglioramenti continui ispirati dall'esperienza

Un sistema in evoluzione grazie al continuo sviluppo di nuove features suggerite dai nostri clienti

I differenti formati dei reagenti, i consumabili, gli accessori, i costanti miglioramenti software sono progettati per:

**Semplificazione  
delle operazioni**

**Riduzione dei  
tempi di preparazione**

**Minimizzazione  
degli step manuali**

*Permette al laboratorio di focalizzarsi sugli aspetti più rilevanti, migliorando la cura del paziente.*

## L'impatto dell'automazione per tutte le fasi di analisi

### Fase Preatalitica

#### Caricamento e gestione dei campioni

- Sistema di trasporto a singola provetta, identificazione sicura del campione con tecnologia RFID, re-routing dinamico e ottimizzazione dei tempi di analisi dei campioni
- Minimizzazione del rischio biologico riducendo al minimo il contatto diretto con il campione

#### Centrifugazione In Linea e Fuori Linea

- Configurazione personalizzata per ciascun laboratorio
- Alto grado di standardizzazione grazie a centrifughe in grado di alloggiare i rack in uso nel modulo di ingresso della sistema di automazione

### Opzioni per le centrifughe:

Principali parametri di laboratorio	Centrifugazione Generica	Centrifugazione offline con rack dedicati	Centrifugazione in linea con HemoCell
Standardizzazione del processo* (con ritappatura delle provette)	●●●○○	●●●○○	●●●●○
Riduzione dei rischi biologici per gli operatori* (con ritappatura delle provette)	●●●○○	●●●○○	●●●●●
Produttività complessiva degli operatori* (con ritappatura delle provette)	●●●○○	●●●○○	●●●●○
TAT Complessivo	●●○○○	●●○○○	●●●●●

\*Senza ritappatura delle provette.



1 HemoHub

2 Centrifuga offline con rack dedicati

3 Ritappatore

4 Modulo EsFlex di ingresso uscita e sorter

5 Centrifuga in linea

6 Stappatore

7 ACL TOP 50 LAS

● Pre-analitica

● Post-analitica

● Pre-analitica e Post-analitica

● Analitica

### Aspirazione diretta da automazione su provetta singola

- Aderenza alle linee guida di standardizzazione per i laboratori CLSI per il campionamento definito "point in space" su singola provetta in catena
- Caricamento continuo di reagenti e cuvette di analisi senza interruzione delle operazioni
- Sistema automatico di rilevazione dei parametri di emolisi, ittero e torbidità (trigliceridi) del campione e rilevazione automatico della ostruzione dovuta al possibile coagulo presente nella provetta

### Gestione completamente automatizzata del campione

- Instradamentodel campione in catena e ricalcolo della rotta di indirizzamento automatico per tutti i re-test (rerun/reflex) e le aggiunte di test richieste dall'operatore.
- Elevata flessibilità di configurazione di tutte le zone di sorting dell'Es-Flex
- Ingresso/Uscita e archiviazione a temperatura ambiente del campione in un unico modulo dall'ingombro ridotto
- Ritappatura automatica delle provette per la riduzione del rischio biologico dell'operatore

## Trasforma il tuo laboratorio Emostasi in un laboratorio HemoCell.

L'automazione su misura.



## L'innovazione nel settore Emostasi è qui ed è completamente automatizzata

L'incremento della qualità e della efficienza abbinata alla riduzione dei costi

### Migliora la qualità

- Standardizza il processo del campione
- Riduce i possibili rischi biologici per l'operatore

### Migliora l'efficienza

- Massimizza la capacità produttiva del laboratorio
- Standardizza i tempi di lavoro
- Ottimizza le risorse del laboratorio

### Riduce i costi

- Migliora la produttività degli operatori
- Ottimizza il consumo dei reattivi e l'utilizzo della strumentazione



**Ottimizza il flusso di lavoro nel laboratorio con l'automazione pensata per il settore Emostasi**

Le specifiche di prodotto IL possono essere soggette a modifiche per garantire sempre i più alti livelli qualitativi.  
Alcune sedi IL potrebbero essere in fase di completamento della certificazione ISO.  
Tutti i marchi e i nomi dei prodotti citati nella presente brochure sono marchi di fabbrica registrati delle rispettive Aziende proprietarie.