

Genet

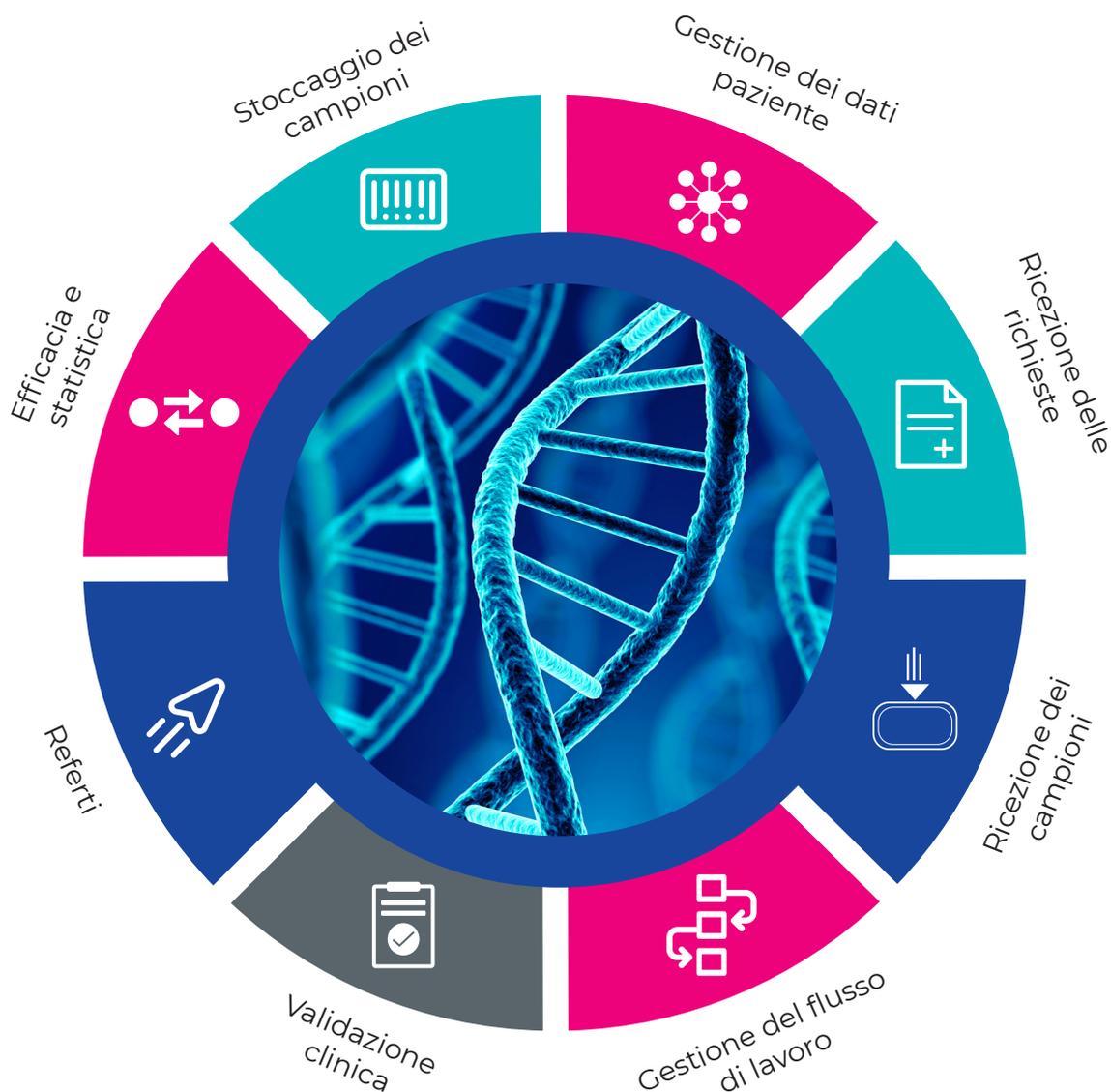
La soluzione per ottimizzare la gestione dei laboratori di genetica molecolare, citogenetica e genetica clinica

UNA SOLUZIONE PERSONALIZZABILE E SICURA



I VOSTRI PAZIENTI, LE NOSTRE SOLUZIONI DALLA RICHIESTA ALLA DIAGNOSI

- Un forte aumento della richiesta di test genetici ha fatto sì che strumenti informatici affidabili e performanti siano diventati essenziali per garantire la sicurezza dei dati e rispettare i requisiti normativi.
- Progettato e ideato assieme a genetisti, TD Genet è una soluzione completamente integrata che supporta tutti i flussi di lavoro dei laboratori di genetica.
- Permette di raccogliere tutti i dati: cartelle cliniche dei pazienti, appuntamenti, risultati degli esami e statistiche.



PROGETTATA PER SODDISFARE LE VOSTRE ESIGENZE

TD GENET ASSICURA L’AFFIDABILITÀ E LA SICUREZZA DEI RISULTATI OTTIMIZZANDO LE PRESTAZIONI DEL LABORATORIO

Una soluzione dedicata ai laboratori di genetica

- Una soluzione centrata sul paziente: consulenze cliniche, gestione del paziente e dei dati della famiglia
- Alberi genealogici dinamici
- Gestione batch dei test e delle micropiastre
- Gestione della fase analitica, dalla preparazione del campione all’interpretazione ed alla stampa dei risultati
- Funzionalità integrata per la conservazione dei campioni in ogni fase del processo
- Strumento di importazione per i dati storici

Una soluzione personalizzabile

- **Creazione grafica ed intuitiva del flusso di lavoro**
 - Personalizzare le tecniche analitiche per adattare ai vostri metodi di lavoro
 - Determinare e personalizzare i livelli di tracciabilità secondo specifici processi analitici
- **Strumento di creazione dei moduli personalizzati**
 - Progettare e personalizzare i moduli in base alle proprie esigenze
 - Allegare i moduli personalizzati ai file del paziente, della famiglia o del campione
- **Query tool**
 - Eseguire qualsiasi tipo di indagine sui dati del DB
 - Creare, combinare e salvare query

Interoperabilità

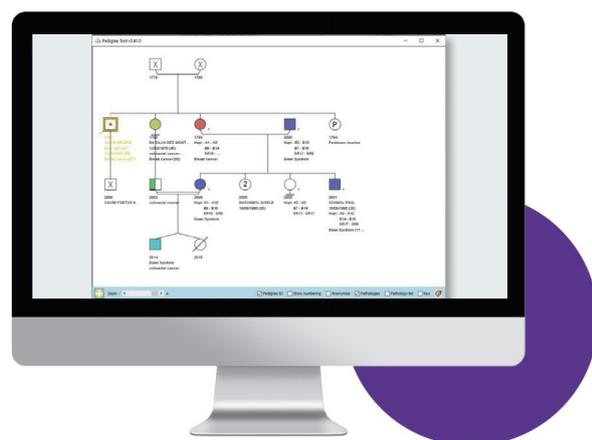
- Comunicazioni standard basate su protocolli HL7 (interfacce con i sistemi informativi ospedalieri)
- Creazione automatica delle richieste
- Interfacce con diversi tipi di strumenti come i sequenziatori NGS, biologia molecolare, analizzatori di immagini, ecc

Sicurezza dei dati

- Funzionalità conformi alle direttive sulla protezione dei dati (GDPR)
- Compatibilità con i fornitori di hosting dei dati sanitari personali (rispondenza ai requisiti AGID)
- Etichettatura per l’identificazione sicura dei campioni

Accreditemento ISO 15189 facilitato

- Tracciabilità completa
- Gestione integrata delle non conformità
- Procedure per la validazione tecnica e clinica dei risultati



I MODULI ^{TD}GENET



→ Modulo di gestione dell'albero genealogico: informazioni legate alla storia familiare in relazione alla genetica clinica

Rappresentazione grafica della storia familiare.

Collegare il file Paziente, o i parenti del paziente, al file Famiglia.

Disegnare l'albero genealogico direttamente dopo la consulenza, utilizzando il tool basato sulla nomenclatura Bennett.

Identificare le patologie per ogni membro della famiglia.

→ Gestione del magazzino: tracciamento delle scorte di reagenti e sonde

Registrare le giacenze di campioni, reagenti, sonde citogenetiche, sonde molecolari e biochip.

Rintracciare i campioni biologici raccogliendo le informazioni per ogni lotto ricevuto o prodotto ricostituito.

Monitorare e registrare l'uso di ogni lotto nei flussi di lavoro dei test.

→ Modulo di gestione dei dispositivi di stoccaggio: gestire le posizioni di conservazione in ogni fase del processo

La conservazione dei campioni è possibile in ogni momento durante il flusso di lavoro.

Tutti i tipi di campioni possono essere conservati per qualsiasi motivo, sia a breve termine prima del loro trattamento in un batch, sia per periodi più lunghi nel caso in cui i test debbano essere ripetuti.

È possibile stampare le etichette per qualsiasi campione in qualsiasi momento direttamente da ^{TD}Genet.

Le posizioni di stoccaggio possono essere riservate dall'utente.

→ Query Tool: accesso ai vostri dati

Modulo di query ed estrazione dati:

- Monitorare l'attività del vostro laboratorio
- Accedere ai dati per scopi di ricerca
- Effettuare indagini sui dati con uno strumento di query facile da usare ed ergonomico.

Un semplice clic per creare query semplici o complesse su qualsiasi campo dell'applicazione.

→ Consulenze

Modulo dedicato alla Genetica Medica per la gestione delle consulenze genetiche. Tale modulo permette di gestire differenti tipi di consulenza e di raccogliere informazioni relative a: Albero genealogico e storia personale/familiare, medico prescrittore del paziente, tipo di campione richiesto, eventuali indicazioni/informazioni cliniche o diagnostiche.



TECHNIDATA IN NUMERI



+ 25 paesi
coperti dalla nostra
rete di distribuzione



+ 30 anni
di esperienza



17% dei ricavi
investiti in R&S



+ 600 progetti
integrati a sistemi informativi
ospedalieri (SIO)



+ 650 soluzioni
installate in tutto il mondo



+ 15 000 strumenti
collegati alle soluzioni
TECHNIDATA

Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara, Italia

“La tracciabilità dei campioni è assoluta, e il laboratorio può visionare, accedendo direttamente al programma, tutte le informazioni relative al campione, il tipo di analisi da svolgere, la tempistica prevista per il referto ed eventuali altre informazioni.



Questo sistema di tracciamento dell'intera filiera dell'analisi è stato particolarmente apprezzato nella fase di accreditamento e certificazione del nuovo laboratorio.”

Prof. Liborio STUPPIA,
Direttore Laboratorio di Genetica Medica
Università degli Studi “G. D'Annunzio”
Centro di Studi e Tecnologie Avanzate “CAST”



Servizi

- Assistenza e Supporto
- Centro di formazione certificato
- Consulenza organizzata e gestione dei progetti
- Supporto all'accreditamento del vostro laboratorio



CONTATTI

Sede Centrale

387, avenue Jean Kuntzmann
38330 Montbonnot - Francia
T. +33 (0) 4 76 04 13 00
contact@technidata-web.com

Sede Nord America

5795, avenue de Gaspé
Bureau 130
Montréal, Québec
H2S 2X3 - Canada
T. +1 (514) 270 7777
americas@technidata-web.com

Sede Asia-Pacifico

1401 Liberty Center Building
104 HV Dela Costa St., Salcedo Village
Makati City 1227 - Filippine
T. +63 (2) 8843 6578
asia@technidata-web.com

Filiali europee:

• Italia

Viale Pietro Pietramellara, 35
40121 Bologna (BO) - Italia
T. +39 (0) 51 0463835
informazioni@technidata-web.com

• Benelux e Germania

Verlengde Poolseweg 16
4818 CL Breda - Paesi Bassi
T. +31 (0) 76 205 51 12
benelux@technidata-web.com

• Francia

387, avenue Jean Kuntzmann
38330 Montbonnot - Francia
T. +33 (0) 4 76 04 13 00
france@technidata-web.com

• UK

Chadwick House
Birchwood Business Park
Warrington, Cheshire
WA3 6AE - UK
T. +44 (0) 1925 811277
uk@technidata-web.com



www.technidata-web.com