



GROUP

TESI GROUP è competenza, qualità, tecnologia e innovazione.  
Il nostro obiettivo è il valore e la cura del paziente.

TECHNOLOGY FOR BETTER CARE AND BETTER LIFE

## Le nostre **Sedi**

### TESI ELETTRONICA E SISTEMI INFORMATIVI S.P.A.

Via privata Oslavia, 17  
20134 Milano - ITALIA

+39 02.217.119.22

tesitalia@tesigroup.tech

### TESI BRASIL LTDA

Av. Paulista, 2073 - Conjunto Nacional Horsa II  
23° Andar Cj. 2302  
São Paulo - SP - BRASILE

+55 11.328.608.76

tesibrasil@tesigroup.tech

### TESI ESPAÑA

Parque Científico Tecnológico  
Calle Ada Byron, 107  
33023 Gijón, Asturias - SPAGNA

+34 67.988.54.19

tesiespana@tesigroup.tech

### TESI DE MEXICO S.A. DE C.V.

Bosque de los Ciruelos, No. 168  
Colonia Bosques de las Lomas,  
11700 Ciudad de México - MESSICO

+52 55.5596.6616

ventas@tesigroup.tech

### TESI COLOMBIA S.A.S.

Calle 74 / 15 - 80 Int. 2 Ofi 520  
Bogotá DC, COLOMBIA

+57 31.341.79.49

tesicolombia@tesigroup.tech

### TESI POLSKA

Ul Mokotwska 1  
00-640 Warsaw - POLONIA

+48 69.551.08.94

tesipolska@tesigroup.tech

WWW.TESIGROUP.TECH

# TESI

GROUP

PathoXWEB

PathoXWeb è il frutto della **pluriennale esperienza** maturata da TESI nell'informatizzazione dei flussi di lavoro dei laboratori di anatomia patologica e genetica, sia in Italia che nel mondo. La soluzione rispecchia il continuo impegno di TESI nella **ricerca per l'evoluzione** e il **miglioramento costante** delle soluzioni offerte.

PathoXWeb è un prodotto in grado di **soddisfare pienamente** le crescenti esigenze di automazione, integrazione e digitalizzazione dei laboratori di anatomia patologica e genetica. Inoltre, grazie alla sua **ESTREMA FLESSIBILITÀ**, può trasformarsi in una soluzione **"su misura"** per ciascun cliente, sia esso un laboratorio di anatomia patologica e genetica oppure una rete nazionale ed internazionale di laboratori.

PathoXWeb è un dispositivo medico diagnostico in vitro ai sensi della Direttiva 98/79/CE.

## Gestione completa del processo

PathoXWeb è una **soluzione innovativa** per i laboratori di anatomia patologica e genetica che garantisce la completa gestione dei flussi di lavoro. I moduli presenti nella soluzione sono:

**PathoXWEB** | Gestionale di laboratorio di anatomia patologica e genetica

Motore di Integrazione | Interfacciamenti strumentali

Macro**PathoX** | Ripresa fotografica della fase macroscopica

Auto**PathoX** | Ripresa fotografica in sala autoptica

Tele**PathoX** | Portale web per telepatologia

**PathoX**O.E. | Portale web per la generazione delle richieste e la pubblicazione dei referti

**PathoX**WEB MBI | Analisi statistiche

Tesi.**Warehouse** | Gestione del magazzino di laboratorio

Isolab**WEB** | Gestione della qualità nei laboratori

## Tracciabilità Completa

PathoXWeb garantisce la **tracciabilità completa** di tutti i preparati movimentati all'interno del laboratorio di anatomia patologica e genetica. A partire dalla lettura del codice a barre presente su ciascun preparato, è possibile la sua **identificazione e localizzazione** nelle varie fasi del processo. La soluzione garantisce quindi **totale sicurezza** all'operatore nelle varie fasi del lavoro, mantenendo pur sempre una interfaccia molto semplice ed intuitiva.

## Sistema integrale di Digital Pathology

PathoXWeb garantisce la **completa gestione** di un flusso di lavoro digitale:

- Flusso di lavoro completamente informatizzato
- Acquisizione delle immagini in fase macroscopica
- Gestione dei vetrini digitali completamente indipendente dallo scanner utilizzato
- Delocalizzazione dei patologi sul territorio grazie alla refertazione remota
- Condivisione remota, in totale sicurezza, dei vetrini digitali

## Architettura

PathoXWeb è un prodotto sviluppato con **tecnologia WEB** allo stato dell'arte.

- Frontend Angular, Backend .NET 6
- Installabile su server e client di qualsiasi piattaforma
- Predisposizione per utilizzo di database opensource (PostgreSQL)
- Fruibile in Cloud oppure con installazione presso il cliente
- Fruibile su PC con qualsiasi browser o su dispositivi
- Gestione multicentrica distribuita sul territorio

## Integrabilità

PathoXWeb è un sistema aperto predisposto per lo **scambio bidirezionale di dati** sia con la strumentazione che con i sistemi informativi ospedalieri, tipicamente:

- Anagrafe
- Cup e sistemi di order entry di reparto
- Sistemi di sala operatoria
- Cartelle cliniche
- Repository dei referti
- FSE
- Sistemi di controllo di gestione

Le **integrazioni** avvengono mediante protocolli standard internazionali, profili di integrazione IHE, messaggi HL7 oppure attraverso soluzioni personalizzate (messaggi XML, web service, viste su database, tabelle di frontiera ecc.).

