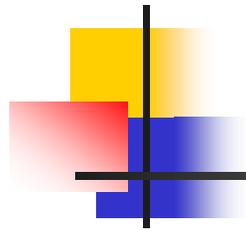




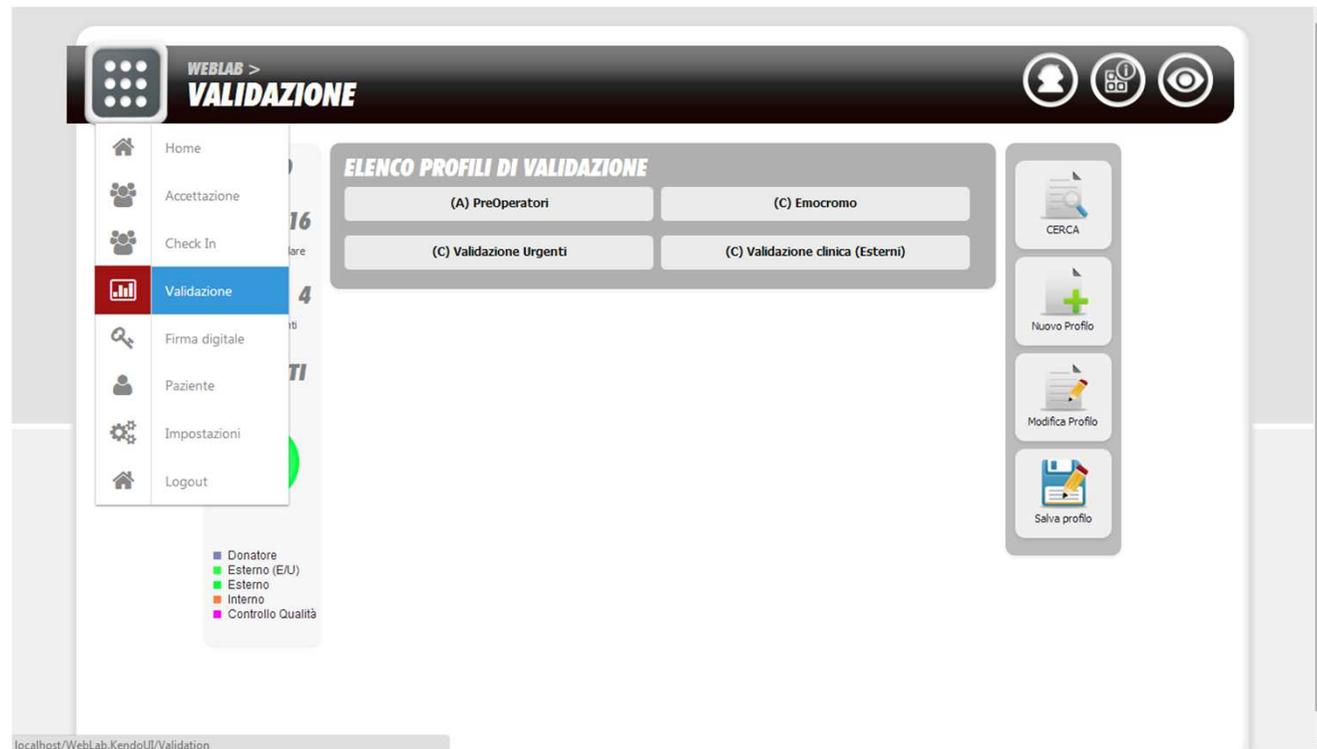
WEBLAB

Un Sistema Informativo innovativo per la gestione dei Laboratori di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologiche



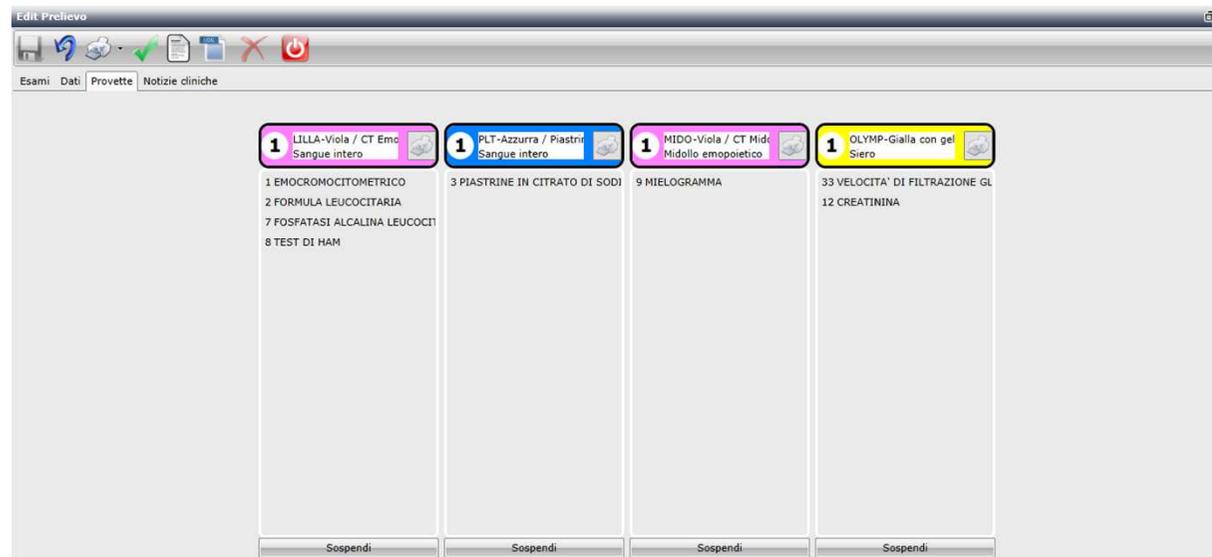
WEBLAB

Il LIS WEBLAB ha un'architettura Web nativa e un'interfaccia operatore piacevole e immediata allineata agli standard di Windows 8, fruibile anche in modalità «touch».



WEBLAB : Architettura

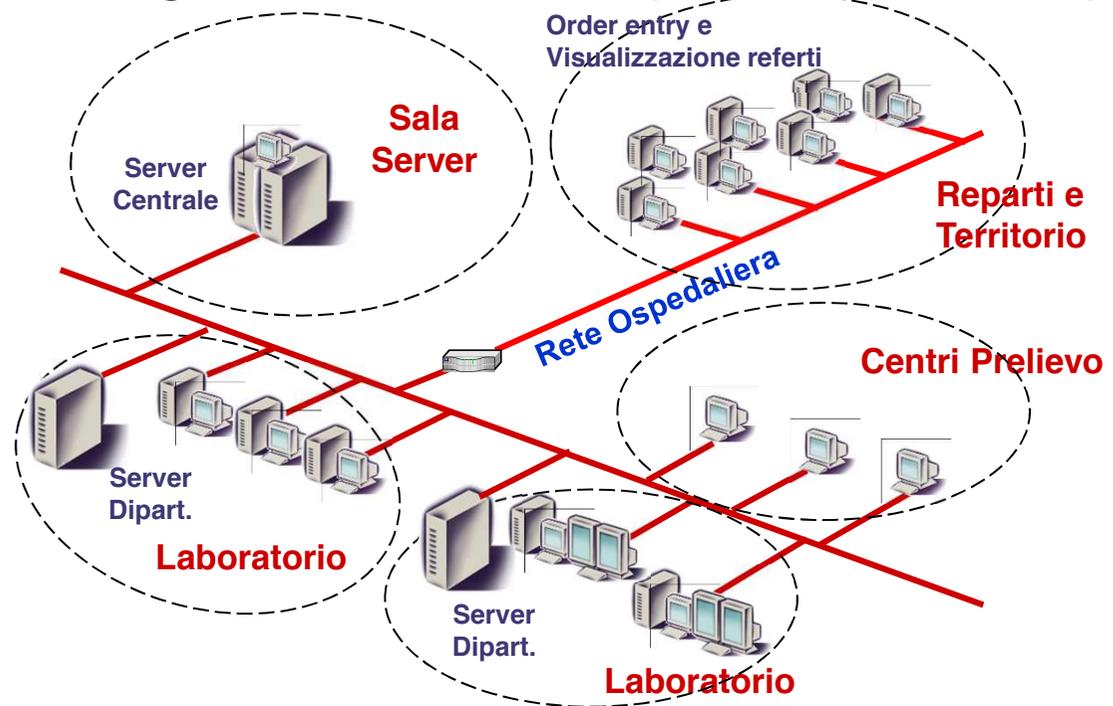
- **Architettura Web nativa su piattaforma .net**
- **Client : l'unico requisito è un browser internet (Internet Explorer, Mozilla, Safari, Opera, ecc.)**
- **Completa fruibilità del software su qualunque device : PC, Tablet, e Smart-phone**
- **Data base relazionale : Oracle o Microsoft SQL Server**



WEBLAB : Reti di Laboratori e Gestione Dinamica Multilaboratorio

Weblab consente di gestire dinamicamente una rete di laboratori con varie tipologie di architettura : Centralizzata, Hub and Spoke, ecc. consentendo di :

- **Pianificare liberamente l'esecuzione degli esami sui Laboratori della rete**
- **Visualizzare in tempo reale i risultati degli esami anche se eseguiti in Laboratori diversi**
- **Spostare con estrema facilità e immediatezza l'esecuzione di un gruppo di esami su un laboratorio diverso in caso di guasto di uno strumento, mancanza di reattivi, personale, ecc.**



WEBLAB : Interfacce strumentali

La strumentazione analitica si connette a Weblab tramite un middleware di gestione strumentale

The screenshot displays the WEBLAB software interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: CRUSCOTTO, ROUTINE, ARCHIVIO, CONFIGURA, UTILITÀ, and ESCI. On the right side of the navigation bar, it indicates 'MIDDLEWARE VERSIONE 1.0.0'. Below the navigation bar, there are four filter buttons: 'Settore' (with a plus icon and 'Seleziona...' text), 'Profilo' (with a profile icon and 'Seleziona...' text), 'Stato esami' (with a test tube icon and 'Seleziona...' text), and 'Strumento' (with a monitor icon and 'Seleziona...' text). To the right of these filters is a search bar labeled 'Cerca' with the placeholder text 'Cerca per cognome, nome o barcode' and a magnifying glass icon. The main dashboard area contains six data cards arranged in two rows. The top row includes: 'Ricevuti' (0 CAMPIONI ESAMI), 'In corso' (0 CAMPIONI ESAMI), 'Da validare' (6 CAMPIONI ESAMI, 25), and 'Da trasmettere' (4 CAMPIONI ESAMI, 5). The bottom row includes: 'Echo' (4 TOTALI IN CORSO) and 'CIBALAB' (21 TOTALI IN CORSO). Each card features a large number representing the count and a small icon representing the category.

ARKO s.r.l. - Via Volta, 35 20013 Magenta (Milano) +39.02.99701744 P.IVA 04128560960

WEBLAB : Interfacce strumentali

Le interfacce strumentali di Weblab consentono l'acquisizione di risultati, grafici, immagini, allarmi e flag strumentali

The screenshot displays the 'Dettaglio esame' (Exam Detail) window in the WEBLAB interface. The window title is 'Dettaglio esame' and it shows a barcode '565056'. The date and time are '24/10/2013 18.33.26'. The main content is a table of test results with a pop-up image of a microscopic slide.

Esame	Operatore/Sacca	Strumento	Batch	
ABOD Full				
Progressivo	Data e ora	Operatore	Posizione	Immagine
1	17/01/2012 15.22.27	ruscica	A1	
2	17/01/2012 15.22.27	ruscica	B1	
3	17/01/2012 15.22.27	ruscica	C1	
4	17/01/2012 15.22.27	ruscica	D1	
5	17/01/2012 15.22.27	ruscica	E1	
6	17/01/2012 15.22.27	ruscica	F1	

WEBLAB : Workflow

The screenshot displays the WEBLAB software interface. At the top, there's a browser window with the URL <http://www.tesielettronica.com:3181/weblab/#IdentificazionePaziente>. Below the browser, the interface shows a patient record for **ROSSI MARIO 11/06/1938**. The record includes fields for **Codice Prelievo** (12/0011), **Data Prelievo** (20/03/2012 11:21), and **Reparto** (Chirurgia Generale - Certusco). A **Commento** field is also present. Below the patient information, there's a **Ricerca esame** section with a table of test results:

E	ID	Desc Abb	Descrizione	Multiplicita	Materia	Stato	Tempo	Stato	Data	Prescrizione	Sto
X	9901	PV1	MATERIALE PER IL PRELIEVO	1							
X	71	K	POTASSIO	1	Siero				20/03/2012		
X	9	EMOCRO	EMOCRONOCITOMETRICO	1	Siero				20/03/2012		
X	1	AZO	AZOTEMIA	1	Siero				20/03/2012		
X	1302	LIQ-GLU	GLICEMIA	1	Liquore				20/03/2012		

- **Accettazione sanitaria e amministrativa con etichettatura e identificazione dei campioni**

- **Check-in campioni manuale o tramite strumentazione preanalitica**

- **Acquisizione dei risultati tramite interfacce strumentali o digitazione manuale**

- **Validazione a 3 livelli manuale e automatica con regole di validazione impostabili**

- **Refertazione manuale e automatica**

- **Firma digitale**

WEBLAB : Gestione



LABORATORIO DI ANALISI

Statistiche Esami: Periodo Anno 2009

Tipo paziente

	Gennaio 2009	Febbraio 2009	Marzo 2009	Aprile 2009
Donatore	8	307	28	25
Esterno	10	97	15	15
Interno	63	29	151	22
Ricevente	30	0	80	10

Continua ...

Pagina 1/3

■ ***Fogli di lavoro***

■ ***Monitoraggio dell'avanzamento lavori***

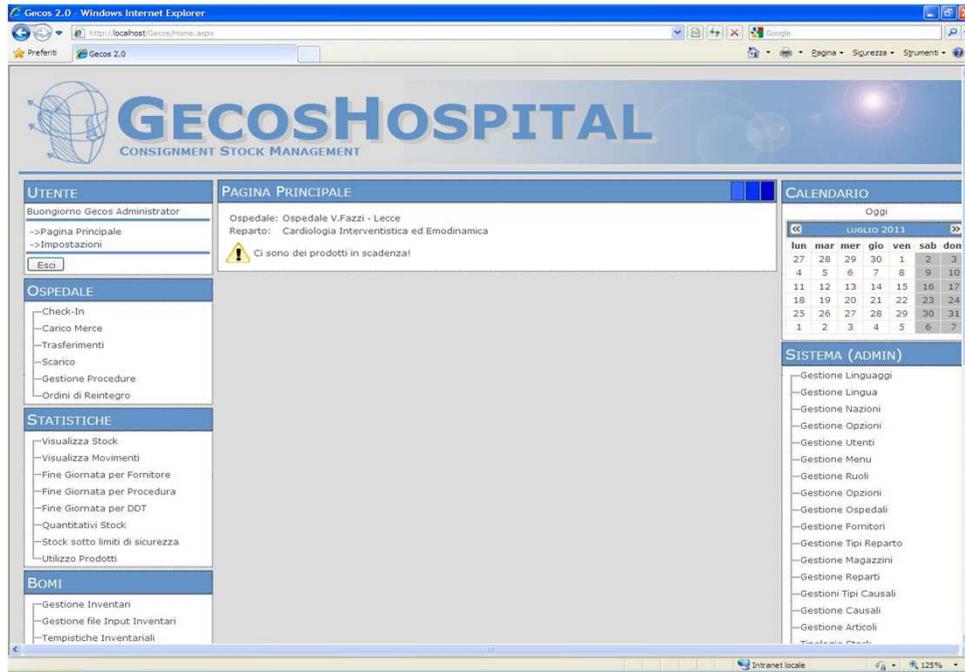
■ ***Consultazioni***

■ ***Statistiche pazienti, prelievi e T.A.T.***

■ ***Statistiche personalizzate***

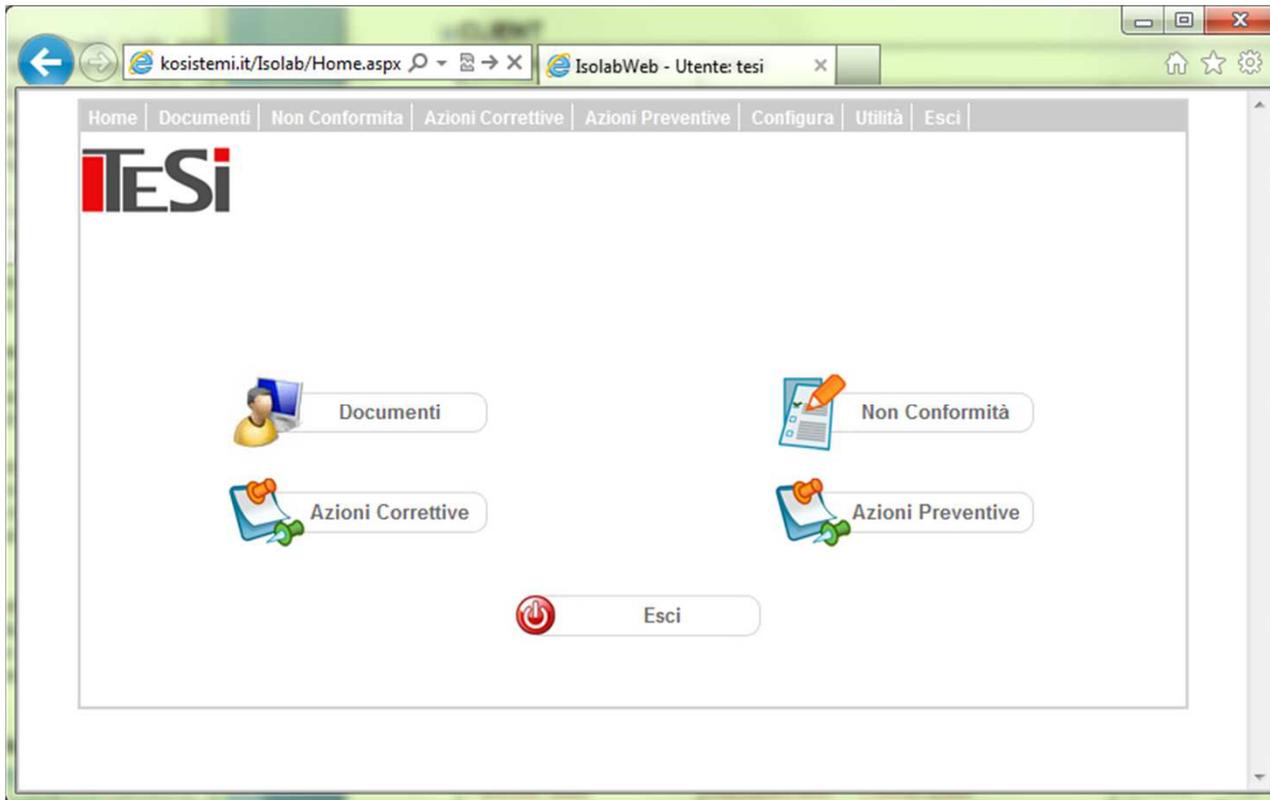
■ ***Archiviazione storica "on line" e "off line" multivolume***

GECOS : Magazzino dei reagenti



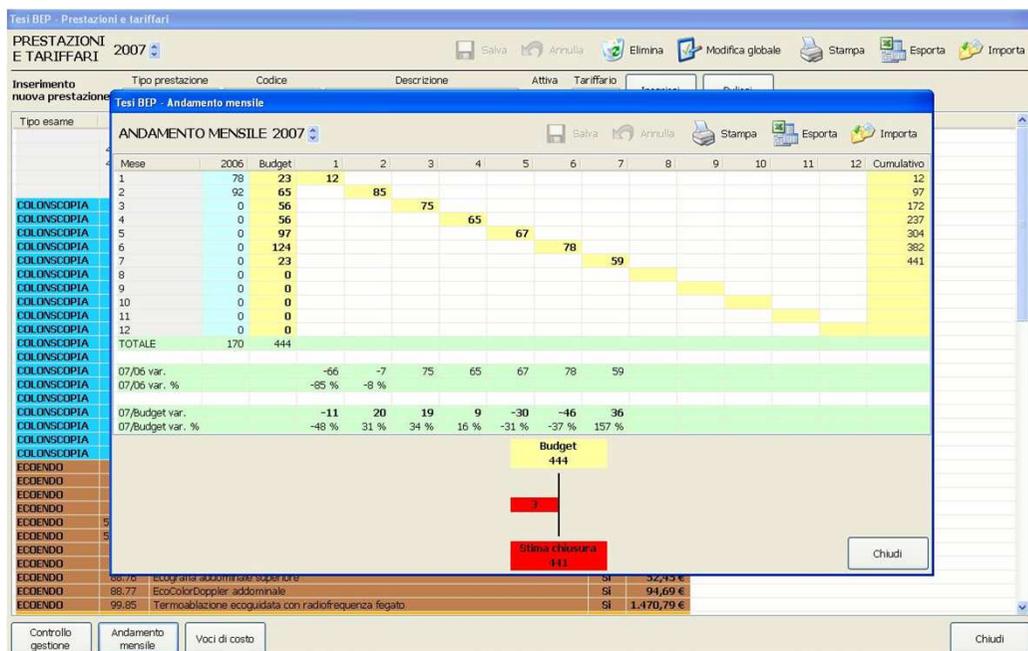
GECOS e' un prodotto che nasce dalla collaborazione con BOMI 2000, un'importante azienda di logistica nel settore diagnostico. GECOS contiene pertanto gia' il data base di tutti i diagnostici per il Laboratorio Analisi e tutte le logiche di interpretazione dei barcode primario (codice prodotto) e secondario (lotto, scadenza, provenienza, ecc.)

WEBLAB : Gestione del sistema qualità

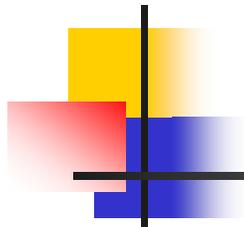


WEBLAB e' nativamente integrato con Isolab per la gestione del sistema qualità' del Laboratorio Analisi, consentendo la registrazione automatica delle non conformita'.

WEBLAB : Controllo di gestione



WEBLAB mette a disposizione un cruscotto per il controllo di gestione che facilita la redazione del budget e consente di monitorare la spesa e le performance del laboratorio.



GRUPPO **TESI**

www.tesi.mi.it

TESI Elettronica e Sistemi Informativi S.p.a.

Via Privata Oslavia, 17
20134 MILANO
Tel . +390221711922
Fax. +39025453240
mail@tesi.mi.it

Divisione Imaging

Via Friuli Venezia Giulia, 77
30030 PIANIGA VE
Tel . +39041464177
Fax. +39041464415
imaging@tesi.mi.it

TESI Home Care S.r.l.

Via Privata Oslavia, 17
20134 MILANO
Tel . +390221711922
Fax. +39025453240
mail@tesi.mi.it

ARKO S.r.l.

Viale Volta, 35
20013 MAGENTA MI
Tel. +390299701744
Fax. +39178-2717235
info@arkosistemi.it

TESI Mexico S.A. de C.V.

Bosques de los Ciruelos 168, Piso 8
Col. Bosques de las Lomas
11700 MEXICO D.F.
Tel. +525556966616
Fax. +525555966626
mail@tesi.mi.it

TESI Brasil Ltda

Av. Paulista 2073
SAO PAULO
Tel . +551132860876
Fax. +551132860876
mail@tesi.mi.it

TESI Colombia

Calle 92 No. 15-48 Of. 408,
BOGOTÁ DC
Tel. +57 (1) 6912292
Fax. +57 (1)8005180406
gerena@tesi.mi.it



Weblab è un marchio registrato di TESI ELETTRONICA E SISTEMI INFORMATIVI S.p.A.
05/2014. Specifiche soggette a modifica senza preavviso.