



E-LIMS

MANUALE DI RIFERIMENTO

INTRODUZIONE

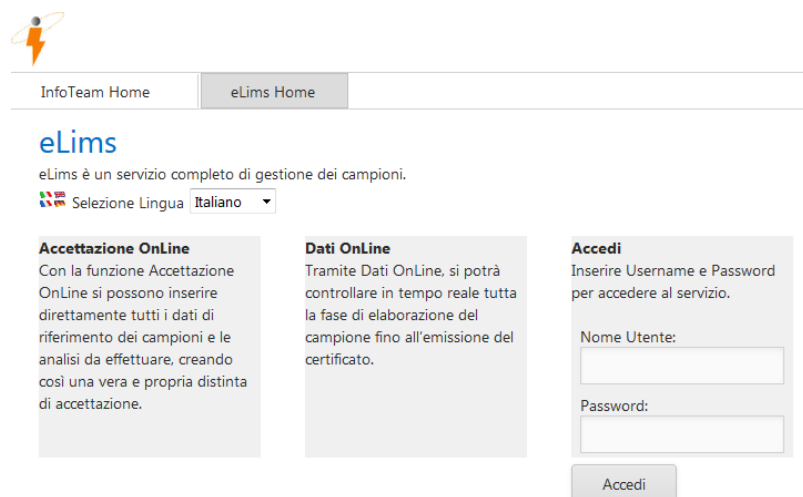
DESCRIZIONE

e-Lims è un modulo di eCommerce integrato con Visual Lims che consente di estendere alcune funzionalità all'utente internet. Le funzionalità sono:

- **Situazione Campioni.** Consente ai committenti ed utenti registrati di ottenere in tempo reale la situazione dei propri campioni, con stato d'avanzamento ed esiti, effettuare ricerche e statistiche, esportare i dati sul proprio PC in formato Excel, **ottenere la copia in .PDF del proprio certificato / rapporto di prova**, anche **firmata digitalmente**. Il sistema consente ricerche, filtri, statistiche sull'andamento delle analisi. Visualizza lo stato d'avanzamento dei campioni.
- **Pre-Acettazione.** Consente ai committenti ed utenti registrati di inserire i dati relativi ai campioni che invieranno al laboratorio, assegnare i pacchetti di analisi da effettuare selezionandoli da eventuali preventivi presenti o dai pacchetti standard. Gli operatori Visual Lims dell'accettazione otterranno automaticamente ed in tempo reale queste commesse temporanee, che potranno trasformare in reali commesse all'arrivo dei campioni.

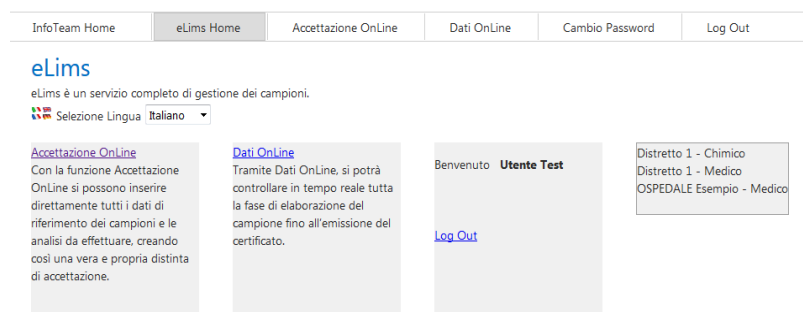
E-LIMS

ACCESSO AL SERVIZIO WEB



The screenshot shows the eLims login interface. At the top, there are navigation tabs for 'InfoTeam Home' and 'eLims Home'. Below this is the 'eLims' logo and a description: 'eLims è un servizio completo di gestione dei campioni.' A language selection dropdown is set to 'Italiano'. There are three main content areas: 'Accettazione OnLine' (describing online submission of data), 'Dati OnLine' (describing real-time monitoring of sample processing), and 'Accedi' (login section). The 'Accedi' section contains fields for 'Nome Utente:' and 'Password:', and an 'Accedi' button.

Accedendo all'indirizzo del servizio Web si presenta la schermata di accesso, nella quale è necessario inserire il nome utente e la password forniti. È possibile scegliere la lingua, tra Italiano ed Inglese: la scelta viene memorizzata e proposta come predefinita al successivo accesso.



The screenshot shows the eLims dashboard after successful login. The navigation tabs now include 'InfoTeam Home', 'eLims Home', 'Accettazione OnLine', 'Dati OnLine', 'Cambio Password', and 'Log Out'. The main content area is divided into several sections: 'Accettazione OnLine' (with a link), 'Dati OnLine' (with a link), a 'Benvenuto Utente Test' message, and a list of roles: 'Distretto 1 - Chimico', 'Distretto 1 - Medico', and 'OSPEDALE Esempio - Medico'. There is also a 'Log Out' link.

Una volta effettuato l'accesso nella pagina principale i committenti assegnati all'utente sono mostrati in un riquadro nella parte destra della schermata. Se è abilitato a più di 1 committente l'utente dovrà scegliere, nelle varie funzioni, per quale vuole effettuare le attività

CAMBIO PASSWORD

Vecchia Password:

Nuova Password:

Conferma Password:

L'interfaccia per il cambio password permette di modificare la password dell'utente corrente.

ACCETTAZIONE ONLINE

ELENCO COMMESSE

In questa pagina sono visualizzate tutte le commesse precedentemente inserite Online tramite eLims. Per ognuna, oltre al **codice di pre-accettazione** (Codice Web) al **Codice Campione Lims** (Codice, se la pre-accettazione è stata trasformata in accettazione in Visual Lims) ed agli altri dati è riportato anche lo **stato di avanzamento** (colonna Stato), che ha i seguenti significati:

- **Nuovo.** Commessa inserita in eLims, ancora modificabile ed eliminabile.
- **Inviato.** Commessa chiusa ed inviata verso Visual Lims, non più modificabile ed eliminabile.
- **Elaborato.** Commessa trasformata in Accettazione Reale all'interno di Visual Lims


Elenco Commesse OnLine :

Codice Web	Codice	Data	Committente	Richiedente	Descrizione	Stato	Apri	Elimina	Dati OnLine
15F0001	15F0001	03/06/2015 04:04	Distretto di Varese - ASL Varese Chimico - ASL Varese Chimico			Inviato			
15E0002		21/05/2015 12:23	Distretto di Varese - ASL Varese Chimico - ASL Varese Chimico			Nuovo			
15E0001	IS150009	11/05/2015 04:07	Distretto di Varese - ASL Varese Chimico - ASL Varese Chimico			Elaborato			

PULSANTE NUOVA ACCETTAZIONE

Tramite questo pulsante è possibile avviare la procedura per effettuare una nuova accettazione. L'accettazione avviene tramite una procedura guidata, che si compone delle seguenti fasi: Inserimento Commessa, Inserimento Campioni. Per ogni Campione ci sono le seguenti fasi: Inserimento dati generali del Campione (Matrice, Sottomatrice, schema campi di riferimento); Inserimento campi di riferimento; scelta delle analisi da effettuare.

LA COMMESSA

Facendo click sul pulsante Apri  di una riga specifica è possibile vedere i dettagli della commessa contenente informazioni principali e tutti i campioni ad essa assegnati.

Codice Web: **15F0005** Data Commessa: **15/06/2015 16:34** Committente: **InfoTeam**

Descrizione Commessa Richiedente

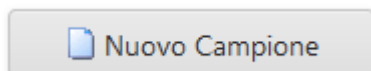
Elenco campioni commessa

Codice Web	Codice	Matrice	Sotto Matrice	Riferimento	Note	Modifica	Campi Rif	Campi M...	Analisi	Duplica	Elimina
15F0004	15F0004	000-ACQUE MINERALI		Campione di terriccio							
>	15F0005	15F0005	000-ACQUE MINERALI	Campione di Sassi							

CAMPI RIFERIMENTO COMMESSA

I campi Descrizione Commessa e Richiedente sono compilabili, per salvare le modifiche è necessario fare click sul pulsante Salva

NUOVO CAMPIONE



Tramite questo pulsante è possibile avviare il processo per la creazione di un nuovo campione.

SELEZIONE MATRICE, SOTTOMATRICE E SCHEMA CAMPI RIFERIMENTO

Dati Commessa

Codice Commessa Web: 15F0002
Data Commessa: 05/06/2015 15:39
Committente: [Visualizza] [Modifica] [Elimina] [Stampa]

Inserisce un Nuovo Campione

Matrice Sotto Matrice

Schema campi riferimento Note

[? Informazioni](#) [← Indietro](#) [Avanti →](#)

Torna alla commessa Procedi con l'inserimento del campione

Tramite questa schermata è possibile inserire un nuovo campione.

In questa schermata è richiesta la selezione di una matrice e potenzialmente una sottomatrice.

Lo schema campi riferimento è solitamente scelto automaticamente, in base alla matrice, ma è anche possibile sceglierne uno diverso.

CAMPI DI RIFERIMENTO

Dati Commessa

Codice Commessa Web: 15D0001 **Codice Campione web:** 15F0002
Data Commessa: 10/04/2015 11:59 **Data:** 05/06/2015
Matrice: 000-STUPEFACENTI
Sotto Matrice:
FoodEx Code: XXXXXXA - Prodotto non in lista
Committente: [Visualizza] [Modifica] [Elimina] [Stampa]

Schema campi riferimento Selezione Lingua Campi Riferimento

STUPEFACENTI Italiano Acque Chimica

Campi Riferimento

Sostanza da identificare:

RGa:

Richiedente:

Protocollo nr.

A carico di:


Data sequestro:

Data ricevimento campione:

[← Indietro](#) [✖ Annulla](#) [Avanti →](#)

Ritorna alla selezione della matrice Annulla l'inserimento del campione Salva le modifiche e procedi con l'assegnazione analisi

In questa schermata sono visualizzati i campi custom creati in Visual Lims.

Il simbolo  denota i campi che sono stati contrassegnati come obbligatorio web ed è necessario compilarli per procedere.

ANALISI

Dati Commessa	
Codice Commessa Web: 15D0001	Codice Campione web: 15F0002
Data Commessa: 10/04/2015 11:59	Data: 05/06/2015
Matrice: 000-STUPEFACENTI	
Sotto Matrice:	
FoodEx Code: XXXXXX - Prodotto non in lista	
Committente: Direzione di Firenze - ILL. Varesini-Ottolina	

Ritorna ai campi per ministero Annulla l'inserimento del campione Conferma l'assegnazione delle analisi e torna alla commessa.

Tipologia delle analisi disponibili da visualizzare:
Analisi Generiche

Analisi Disponibili		METODO DI P...	UNITA' DI MISUR...	Limite di Quantif...	Accreditato	info
DETERMINAZIONE / RICERCA						
<input type="checkbox"/>	Negativo				<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Cannabis				<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Cocaina				<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Eroina				<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	LSD				<input type="checkbox"/>	

Caricate 6 righe su 6 totali

Analisi Disponibili		METODO DI P...	UNITA' DI MISUR...	Limite di Quantif...	Accreditato	info
DETERMINAZIONE / RICERCA						
<input type="checkbox"/>	Negativo				<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Pesi				<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Peso netto	Gravim	g		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Peso reso	Gravim	g		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Cannabis				<input type="checkbox"/>	

Se nel committente è attivata l'opzione **analisi standard** saranno mostrate le analisi all'interno della matrice selezionata, se tale opzione non è stata attivata saranno visibili solo le analisi a livello di matrice del committente.

Inoltre se il cliente ha delle offerte, saranno visibili nella lista della tipologia selezionando l'opzione **analisi cliente**.

Ad inizio pagina sono visibili i dati della commessa corrente. È possibile scegliere tra analisi **Generiche** (se abilitata l'opzione) o del **Cliente**.

Il tasto visualizza informazioni aggiuntive sul parametro.

Il pulsante permette di aggiungere l'analisi alla lista delle analisi selezionate. È possibile selezionare Parametri, Gruppi e Macrogruppi.

È possibile rimuovere i campioni dalla lista tramite il pulsante .

ELENCO DEI CAMPIONI

Codice Web: 15D0001 Data Commessa: 10/04/2015 11:59 Committente: Direzione di Firenze - ILL. Varesini-Ottolina

Descrizione Commessa Richiedente

Elenco campioni commessa

Codice Web	Codice	Matrice	Sotto Matrice	Riferimento	Note	Modifica	Campi Rif	Campi M...	Analisi	Duplica	Elimina
15D0005	15D0005	000-ACQUE MINERALI		Campione di: 4							
15D0006	15D0006	feci	BACILLUS CEREUS	Campione di: e							
15F0002	15F0002	000-STUPEFACENTI		Sostanza da identificare: Cannuccia RGA: aaa Richiedente: A. Ottolina Ingegneria: Ottolina Protocollo nr.: ss A carico di: dd Data sequestro: 30/06/2015 Data ricevimento campione: 26/06/2015	no						

Caricate 3 righe su 3 totali

DUPLICA CAMPIONE

Duplicazione campioni ✕

Numero campioni da duplicare: 1

Matrice: 000-PISCINE CHIMICO

Sotto Matrice:

Riferimento Campione: Campione di: ,, , kkl

Duplica valori dei campi riferimento

Note:

Duplica Annulla

Inserire i dati per l'inserimento dei nuovi campioni.

Questa interfaccia permette di duplicare un campione, è possibile specificare il numero di campioni da duplicare e se si desidera duplicare i valori dei campi di riferimento. Inoltre è possibile specificare delle note. Premendo il pulsante **Duplica** sarà effettuata la duplicazione secondo i parametri inseriti.

ANTEPRIMA DI STAMPA

Questa opzione genera un'anteprima di stampa di tutti i campioni della commessa. Dalla finestra che si apre è possibile stampare oppure salvare come PDF.


INVIO PREACCETTAZIONE


Il pulsante **Invio Pre-accettazione** porta ad una schermata nella quale viene mostrato un riepilogo della commessa con tutti i suoi campioni.

A questo punto è possibile confermare l'invio oppure annullare per effettuare ulteriori modifiche.

IL RIEPILOGO

L'ultimo passaggio è il riepilogo, è possibile scaricare un PDF riepilogativo della pre-accettazione.





COMMITTENTE
VARE

COMMESSA **15F0006**
DATA **16/06/2015**
 00:00:00

Codice Campione	Matrice	Sotto Matrice	Riferimento	Note
15F0006	000-PISCINE CHIMICO		Campione di: ...,kkl	

Descrizione Analisi
 IMMISSIONE

Sostanze organiche, Sostanze organiche, Differenza sostanze organiche, Differenza sostanze organiche

Codice Campione	Matrice	Sotto Matrice	Riferimento	Note
15F0007	000-PISCINE CHIMICO		Campione di: ...,kkl	

Descrizione Analisi
 IMMISSIONE

Sostanze organiche, Sostanze organiche, Differenza sostanze organiche, Differenza sostanze organiche

DATI ONLINE

Se l'account è abilitato ai committenti sarà mostrata una richiesta di selezione committente, altrimenti sarà mostrata direttamente la pagina dei dati online.

Nessun filtro di selezione impostato.

Informazioni Filtri e Selezioni Export Files Risultati Aggiorna

Data	Campione	Committente	Matrice	Sotto Matrice	Riferimento	Scadenza	Stato	Note	Anticipi...	Allegati																																									
03/10/2012	MI22832	A.S. Ospedale C.O.C. 223 P.O. Ospedale MIRANO	024 - DIALISI - MEDICO		Data Prelievo: 03/10/2012 RGA: 2869 Verbale di prelievo n°: 86 micro Prelevatore: Compagnolo Sandra Prelevatore 2: Comune p.to prelievo: Punto di prelievo: AD0120519R0004 - Temperatura arrivo (°C): 7.0	03/10/2012	In Elaborazione																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DETERMINAZIONE / RICERCA</th> <th>METODO DI PROVA</th> <th>Risultato</th> <th>Incertezza di misura</th> <th>UNITA' DI MISURA</th> <th>Limite di Quantificazione</th> <th>LIMITI DI RIFERIMENTO</th> <th>Risultato descrittivo</th> <th>Note</th> <th>info</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="11">Dialisi completa</td> </tr> <tr> <td>Carica batterica aerobia a 22°C</td> <td>memr2a</td> <td>Analisi in corso</td> <td></td> <td>ufc/1 mL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LAL Test</td> <td>FI22A</td> <td>Analisi in corso</td> <td></td> <td>Positivo/Neg...</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											DETERMINAZIONE / RICERCA	METODO DI PROVA	Risultato	Incertezza di misura	UNITA' DI MISURA	Limite di Quantificazione	LIMITI DI RIFERIMENTO	Risultato descrittivo	Note	info	Dialisi completa											Carica batterica aerobia a 22°C	memr2a	Analisi in corso		ufc/1 mL						LAL Test	FI22A	Analisi in corso		Positivo/Neg...					
DETERMINAZIONE / RICERCA	METODO DI PROVA	Risultato	Incertezza di misura	UNITA' DI MISURA	Limite di Quantificazione	LIMITI DI RIFERIMENTO	Risultato descrittivo	Note	info																																										
Dialisi completa																																																			
Carica batterica aerobia a 22°C	memr2a	Analisi in corso		ufc/1 mL																																															
LAL Test	FI22A	Analisi in corso		Positivo/Neg...																																															
03/10/2012	MI22833	A.S. Ospedale C.O.C. 223 P.O. Ospedale MIRANO	024 - DIALISI - MEDICO		Data Prelievo: 03/10/2012 RGA: 2870 Verbale di prelievo n°: 87 micro Prelevatore: Compagnolo Sandra Prelevatore 2: Comune p.to prelievo: Punto di prelievo: AD0120519R0004 - Temperatura arrivo (°C): 7.0	03/10/2012	In Elaborazione																																												

Sono elencati tutti i campioni del committente, in base alle opzioni di Data di partenza ed Nr. di giorni da visualizzare. Si possono espandere le analisi e vedere i risultati, se inseriti e validati.

La funzione **Anticipi** crea un pdf analogo a quello stampabile da Visual Lims.

La funzione **Allegati** consente di scaricare i files .PDF dei Rapporti di Prova, se il campione è in stato Certificato. Se è attivo il modulo di **firma elettronica**, i .PDF sono quelli firmati digitalmente. Con questa funzionalità sono scaricabili anche eventuali file allegati ai campioni, purché abbiano attivo il flag Web.

EXPORT

Esporta i dati della selezione in formato Excel

FILES RISULTATI

Funzione che crea uno zip dei file dei rapporti, se ce ne sono, e consente di scaricarlo.