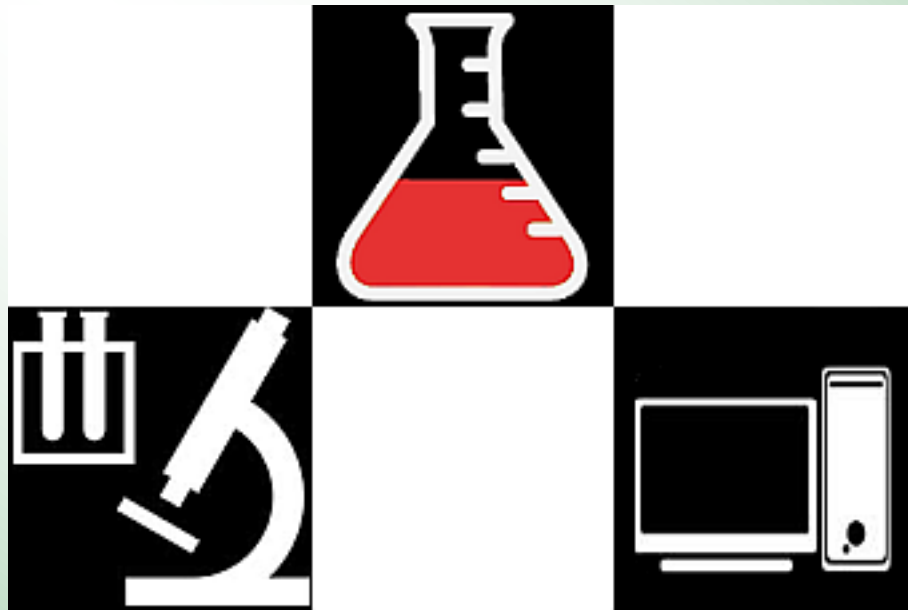


PoCtvet

Point of Care Testing Veterinary



Gestione diagnostica veterinaria Web

Caratteristiche del progetto

Interfaccia utente web browser e smarthphone.

Gestione ed interfacciamento multi-strumento di diagnostica.

Acquisizione dati via web services e/o file

Acquisizione dati diretta su DB

Principali strumenti interfacciati:

Coagulometro, Emogas, Marcatore Cardiaco

Chimica Clinica, Glucosio.

Gestione di differenti profili utente per l'accesso. Possibilità di area consultazione per i clienti.

Gestione semplice ed efficace delle informazioni biografiche e dei risultati, sia analisi sia controllo qualità.

Gestione semplice ed efficace del monitoraggio qualitativo dei POCT per mezzo di grafici e messaggi di alert.

Possibilità di configurare varie aree del progetto: Laboratori, Strumenti, Referti....

Possibilità di inviare notifiche e remainder al cliente (via mail, sms).

Gestione dello storico delle vaccinazioni, cure e ricoveri.

Gestione agenda appuntamenti.

Interfaccia
Web Browser
per l'applicativo



Interfaccia
Smartphone
per l'applicativo



web connection

Web server



**Web
Application**



D.B.

Cliente n

.....

Cliente 1

Poct n

.....

Poct 2

Strum. B

Strum. C

Strum. D

Strum. A



Poct 1



Nello schema che segue presentiamo un possibile scenario di utilizzo di PoctVet.

Un ambulatorio veterinario con più postazioni di lavoro e un laboratorio interno di analisi.

L'architettura web oriented di PoctVet consente l'accesso da più postazioni di lavoro utilizzando vari tipo di dispositivo (pc, tablet, smartphone).

La gestione di differenti profili per l'accesso permette di avere un'area clienti per la consultazione dei referti, delle anagrafiche e dei reminder.

PoctVet permette di esportare in formato PDF i documenti, i referti e i grafici preparandoli per la stampa.

Il monitoraggio degli strumenti di analisi e i loro controlli di qualità vengono gestiti nell'area riservata, con grafici di verifica dell'andamento qualitativo dello strumento.

Il servizio di reminder, configurabile da interfaccia, permette di inviare n giorni prima di una scadenza, sms e/o mail ai clienti come promemoria.

La funzionalità di calcolo delle statistiche permette di monitorare vari aspetti dell'ambulatorio.

PoctVet è modulare e configurabile dall'utente .

Studio veterinario

Interfaccia
Web Browser



Analisi



Statistiche



C. Q.



Configura



Anagrafica



Referto



Grafici



Reminder



Laboratorio

Strumento 1



Strumento 2



Strumento n



Veterinario

Interfaccia mobile



Analisi



Anagrafica



Configura



C. Q.



Reminder



Web server

Web Application



D.B.

Area clienti



Referto



Anagrafica



Reminder



Interfaccia web

The screenshot displays a web interface for a laboratory. The top navigation bar is dark green and contains the text "Diagnostica Laboratorio: Lab. Firenze" and "User: poctvet" on the left, and a "LOGOUT" button with a printer and warning icon on the right. A left sidebar menu is titled "Analisi" and includes options for "Lista", "Nuove", "Anagrafica", "Controlli Qualità", "Statistiche", and "Configurazioni". The main content area is titled "ANAGRAFICA / ANALISI" and features a "Referto" button and a refresh icon. It contains two tables: one for patient information and one for analysis results. The patient table lists three entries: FIDO (golden retriever), BUIO (europea), and RED (labrador). The analysis table shows results for three samples, with the first and third samples marked with a red warning triangle. At the bottom, a "FILTRI RICERCA" section includes search filters for date, laboratory, and instrument.

Diagnostica Laboratorio: Lab. Firenze

User: poctvet

LOGOUT

Analisi

- Lista
- Nuove

Anagrafica

Controlli Qualità

Statistiche

Configurazioni

ANAGRAFICA / ANALISI Referto

Nome	Proprietario	Specie	Razza
FIDO	ROSSI EMMA	cane	golden retriever
BUIO	ROSSI EMMA	gatto	europea
RED	ROSSI EMMA	cane	labrador

Data	Cod.Accet.	Par.	Ris.	U.M.	Reparto	Val.	Utente	Note	Info.
30/06/2014 18:42	265798	GLU	4	mg/dl		N	SERVIZIO		⚠
30/06/2014 18:42	265798	CRE	0.6	mg/dl		N	SERVIZIO		
29/06/2014 17:04	487517	PT	7.0	sec		S	SERVIZIO		⚠

FILTRI RICERCA

Dalla data: 07/04/2014 alla data: Laboratorio: Lab. Firenze Strumento:

In evidenza le 4 zone principali dell'interfaccia, che passiamo a descrivere.

Header della pagina

Diagnostica Laboratorio: Lab. Firenze

User: poctvet

Viene indicato l'utente loggato e il laboratorio in esame.



Link per il logout dell'applicazione.

Alert per indicare l'arrivo di nuove analisi.

Alert per indicare strumenti disabilitati.

Agenda

Agenda
• <i>Gestione Agenda</i>
Analisi
Anagrafica
Controlli Qualità
Statistiche
Configurazioni

Agenda:

- **Gestione Agenda:** l'agenda degli appuntamenti.

Gestione Agenda

AGENDA APPUNTAMENTI

◀ ▶ Oggi **Settembre 2014** Mese Settimana Giorno

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
1	2	3 09:00 Vaccino Buio 12:00 Vaccino Red	4 15:00 Visita	5 09:00 Antiparassitari	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

L'agenda degli appuntamenti. Gli appuntamenti possono essere visualizzati per tutto il mese, settimanalmente o per il giorno di interesse.

Ogni appuntamento può essere modificato o spostato utilizzando sia il mouse sia la tastiera.

Analisi

Agenda
Analisi
• Lista
• Nuove
Anagrafica
Controlli Qualità
Statistiche
Configurazioni

Analisi:

- **Lista:** visualizza la lista delle analisi
- **Nuove:** le nuove analisi non ancora associate

Lista

Diagnostica Laboratorio: Lab. Firenze

LOGOUT

User: poctvet



Analisi

• Lista

• Nuove

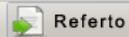
Anagrafica

Controlli Qualità

Statistiche

Configurazioni

ANAGRAFICA / ANALISI



Referto



Nome	Proprietario	Specie	Razza
FIDO	ROSSI EMMA	cane	golden retriever
BUIO	ROSSI EMMA	gatto	europea
RED	ROSSI EMMA	cane	labrador

<<<< << < > >> >>>>

Data	Cod.Accet.	Par.	Ris.	U.M.	Reparto	Val.	Utente	Note	Info.
30/06/2014 18:42	265798	GLU	4	mg/dl		N	SERVIZIO		⚠
30/06/2014 18:42	265798	CRE	0.6	mg/dl		N	SERVIZIO		
29/06/2014 17:04	487517	PT	7.0	sec		S	SERVIZIO		⚠

<<<< << < > >> >>>>

FILTRI RICERCA

 Dalla data: 07/04/2014 alla data: Laboratorio: Lab. Firenze Strumento:

Lista Pazienti/Proprietari con associate le analisi effettuate.

Grazie ai filtri di ricerca è possibile recuperare informazioni mirate.

La tabella delle anagrafica permette di ordinare le righe per Nome, Proprietario e Specie.

Possibilità di modificare le anagrafiche e le analisi.

Nuove

LISTA ANALISI RICEVUTE Tot. 8

DATA	Strumento	Cod. Accettazione	Sequenza	
30/06/2014 17:04	STRATUS		1234567890	
29/06/2014 17:23	CASCADE		1RSOJaa	
29/06/2014 17:10	CASCADE		1RSOJA	
29/06/2014 15:05	CASCADE	1234567890	1234567890	
25/06/2014 10:22	BM800		616	
24/06/2014 18:37	BM800		616	
03/06/2014 18:27	BM800		616	
03/06/2014 17:59	NX500		1	

<<<< << < > >> >>>>

Lista delle analisi ricevute dagli strumenti non ancora associate ad un paziente o ad un controllo di qualità.

L'associazione viene fatta automaticamente nel caso in cui si faccia ricorso al barcode, altrimenti può essere gestita manualmente con questa interfaccia.

Anagrafica

Agenda
Analisi
Anagrafica
• Gestione Anagrafica
Controlli Qualità
Statistiche
Configurazioni

Anagrafica:

- **Gestione Anagrafica:** consente di inserire e modificare i dati del cliente e del paziente.

Gestione Anagrafica

GESTIONE ANAGRAFICA

Anagrafica Proprietario

Cognome: 12 - rossi

Nome: emma

Data nascita: 03/07/2000

Sesso (M/F): M F

Indirizzo: via Po

Comune: FIRENZE

Provincia: FI

C.A.P.: 50100

Telefono:

Mail:

Commento:

Anagrafica Paziente

Nome: 2-red-labrador

Specie: cane

Razza: labrador

Mantello: nero

Data nascita: 01/06/2011

Sesso (M/F): M F

Taglia: media

Tatuaggio: w3we45rt6


Microchip:

Note:

Barcode:


Ricerca, visualizza, inserisce e modifica l'anagrafica Proprietari/Pazienti. Le anagrafiche sono popolate per mezzo di suggestion box sui dati presenti nel DB, per rendere più veloce la consultazione di queste informazioni.


Dettaglio Paziente

Paziente: red 

Vaccinazioni Antiparassitari Visite generali

Vaccino Lotto Data Somministraz. Data Richiamo



Vaccino	Lotto	Data Somministraz.	Data Richiamo	
secondo	1	07/07/2014	07/07/2015	

Presenta i dettagli del paziente selezionato con una scheda dedicata per ogni tipologia di attività svolta. Per ogni scheda è possibile inserire, modificare o cancellare le attività.


Controlli qualità





Agenda
Analisi
Anagrafica
Controlli Qualità
• Lista
• Configurazione
• Grafici
Statistiche
Configurazioni

Controlli Qualità:

- **Lista:** visualizza la lista dei controlli in base ai filtri di ricerca.
- **Configurazione:** permette di configurare i C.Q.
- **Grafici:** grafici di Levey-Jennings e di Westgard.

Lista

CONTROLLI QUALITA' 

Codice	Lotto	Data Scadenza	Descrizione	Data	Par.	Ris.	U.M.	Reparto	Val.	Utente	Info.	Grafici
CQ2	5678	30/09/2014	SECONDO CONTROLLO	30/06/2014 15:57	PT	36.3	sec		N	SERVIZIO		
				30/06/2014 15:57	INR	2.90			N	SERVIZIO		



FILTRI RICERCA

Dalla data: alla data: Laboratorio: Strumento:









Lista dei controlli di qualità con i relativi dettagli. Per mezzo dei filtri di ricerca è possibile concentrare la lista dei controlli di qualità.

La lista dei controlli di qualità è ordinabile per codice, lotto e data scadenza.

Configurazione

GESTIONE CONTROLLI QUALITA'  

Laboratorio: Strumento:





Codice	Lotto	Descrizione	Strumento	Data Scadenza	Visualizza	Duplica
CQ1	1234	PRIMO CONTROLLO	CASCADE	30/07/2014		
CQA	1	CONTROLLO 1	STRATUS	29/08/2014		
CQB	123123	TERZO CONTROLLO	BM800	29/08/2014		
CQ2	5678	SECONDO CONTROLLO	CASCADE	30/09/2014		

«««« << < > >> »»»»

Visualizzazione e configurazione dei controlli di qualità. La tabella dei controlli può essere filtrata per laboratorio e/o strumento. E' possibile modificare un controllo esistente, inserirne uno nuovo o duplicare un controllo esistente, per risparmiare tempo nell'inserimento dati.

Grafici

FILTRI RICERCA GRAFICI

 Grafico  Lista Grafici  Grafico Westgard 

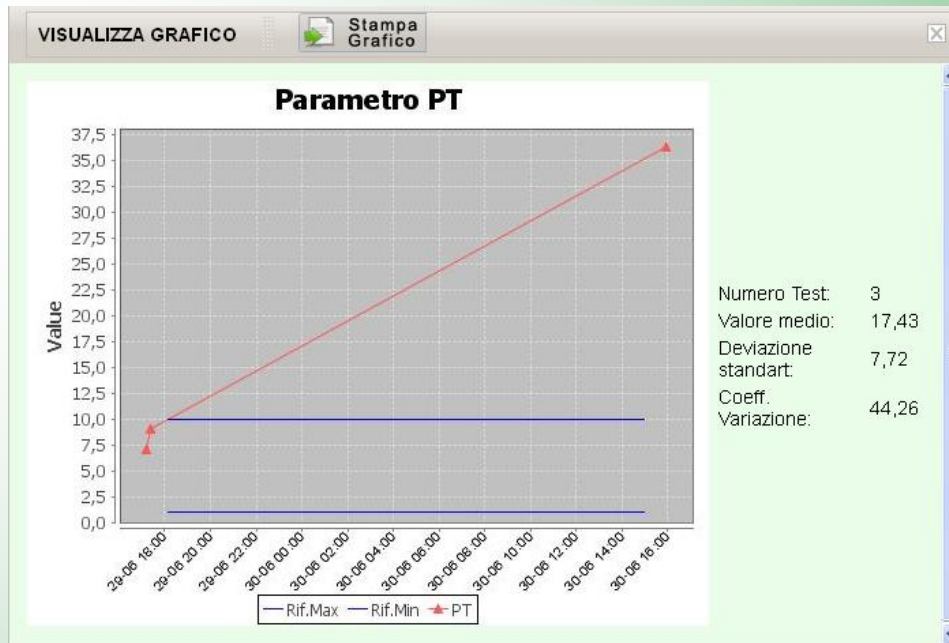
Dalla data: alla data:

Laboratorio: Strumento:

Parametro: C.Q.:

Per monitorare il buon funzionamento degli strumenti di analisi è possibile ricorrere a vari tipi di grafici. Una volta riempiti i campi dei filtri di ricerca è possibile visualizzare il grafico di interesse.

Grafico



Il grafico riporta i valori del parametro scelto nell'arco di tempo selezionato. E' possibile stampare il grafico.

Statistiche

Agenda
Analisi
Anagrafica
Controlli Qualità
Statistiche
• Totale Esami
• Distribuzione Oraria
Configurazioni

Statistiche:

- **Totale esami:** riepilogo del totale esami effettuati.
- **Distribuzione oraria:** grafico della distribuzione oraria degli esami effettuati.

Configurazione

Agenda
Analisi
Anagrafica
Controlli Qualità
Statistiche
Configurazioni
• Gestione Laboratori
• Gestione Reparti
• Gestione Strumenti
• Gestione Funzioni
• Configurazione Referti
• Utenti

Configurazioni:

- **Gestione Laboratori:** modifica ed inserimento laboratori.
- **Gestione Reparti:** modifica ed inserimento reparti.
- **Gestione Strumenti:** modifica ed inserimento strumenti.
- **Configurazione Referti:** modifica layout referti analisi.
- **Utenti:** modifica ed inserimento utenti.