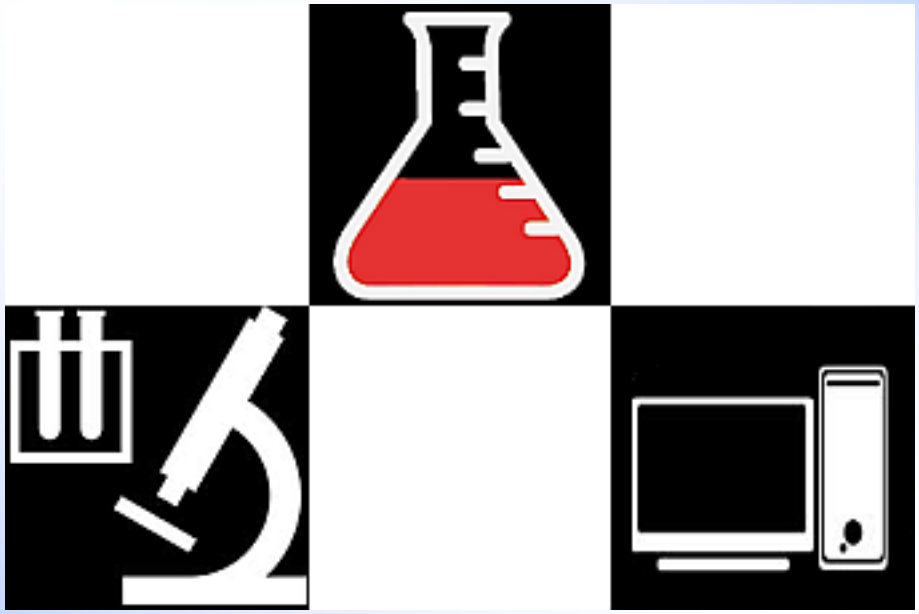
PoctEvo

Point of Care Testing Evolution



Gestione diagnostica Web

Caratteristiche del progetto

Interfaccia utente web browser e smarthphone.

Gestione multistrumento.

- **Acquisizione dati via web services**
- **Acquisizione dati per mezzo di file**
- **Acquisizione dati diretta su DB**

Gestione di differenti profili utente per l'accesso.

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 arie del progetto: Laboratori, Strumenti, Referti….

Interfaccia
Web Browser
per l'applicativo

Interfaccia
Smartphone
per l'applicativo

web connection

Web server

Web Application

D.B.

Strum. C

Strum. B

Strum.D

Strum. A

Poct 1

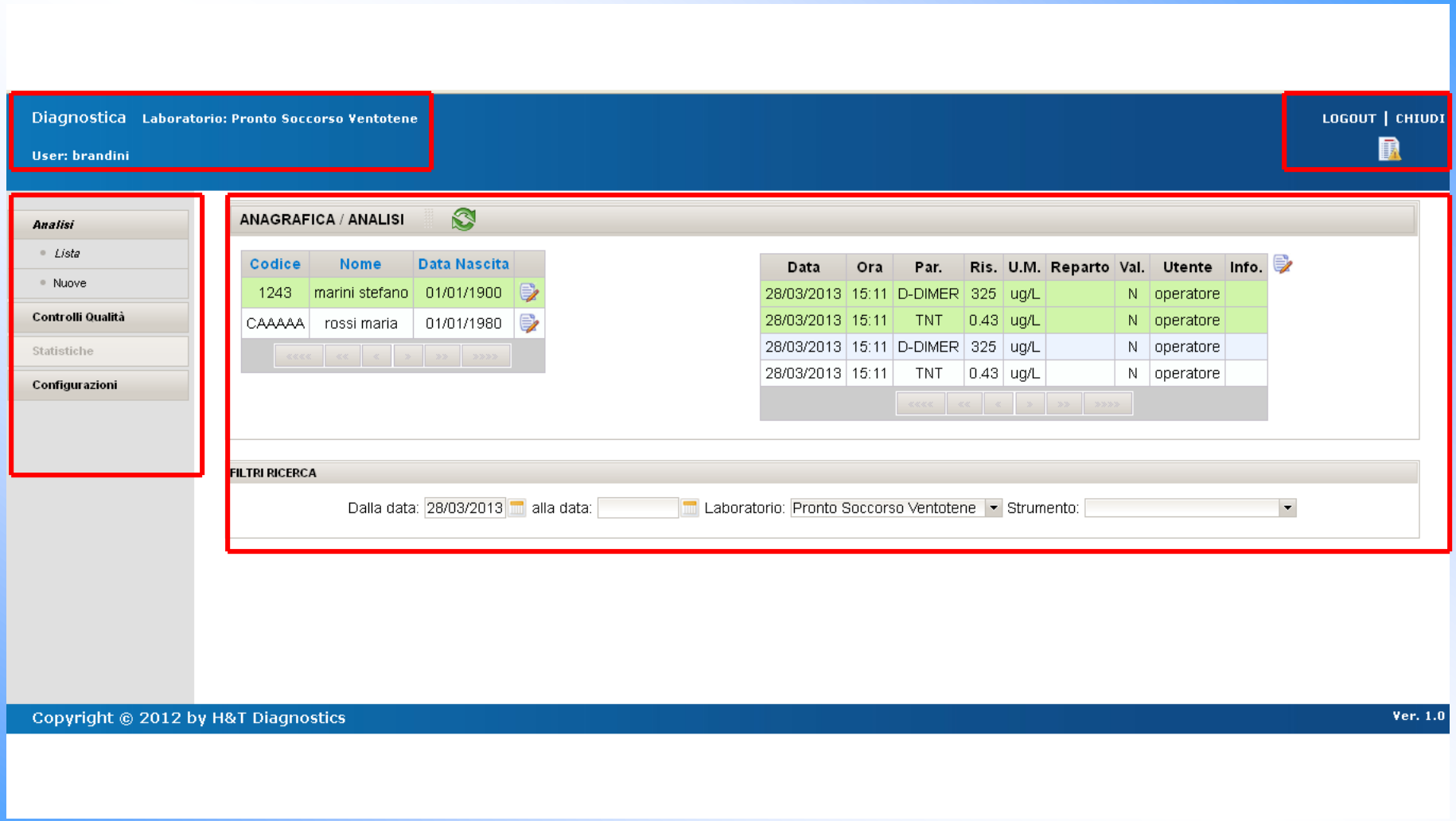
Poct n

.....

.....

Poct 2

Interfaccia web



In evidenza le 4 zone principali dell'interfaccia.

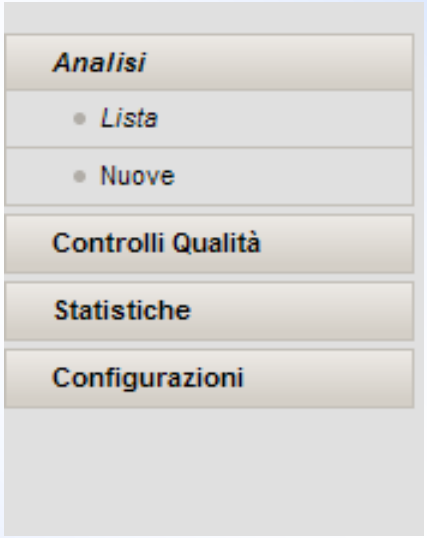
Header della pagina

Viene indicato l'utente e il laboratorio in esame.

Link per il logout e per chiudere l'applicazione.
Alert per indicare l'arrivo di nuove analisi.
Alert per indicare strumenti disabilitati.

Menu laterale

Analisi

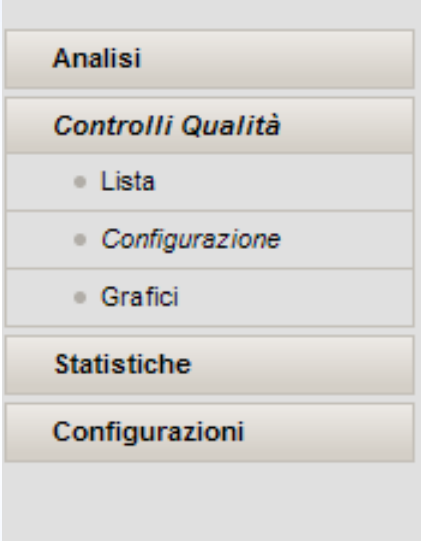


Il menu delle varie funzioni a disposizione dell'utente, raccolte in macrogruppi.

Analisi:

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

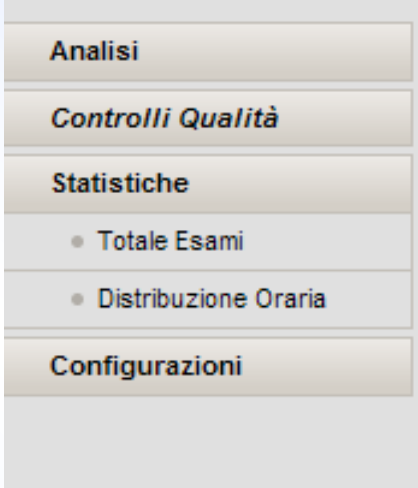
Controlli qualità



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.**

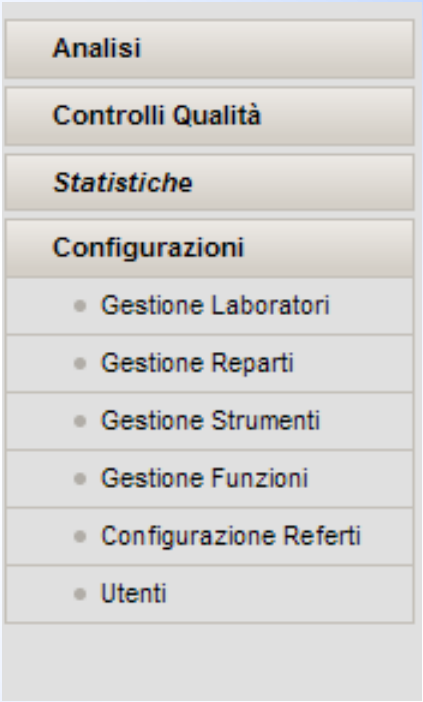
Statistiche



Statistiche:

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

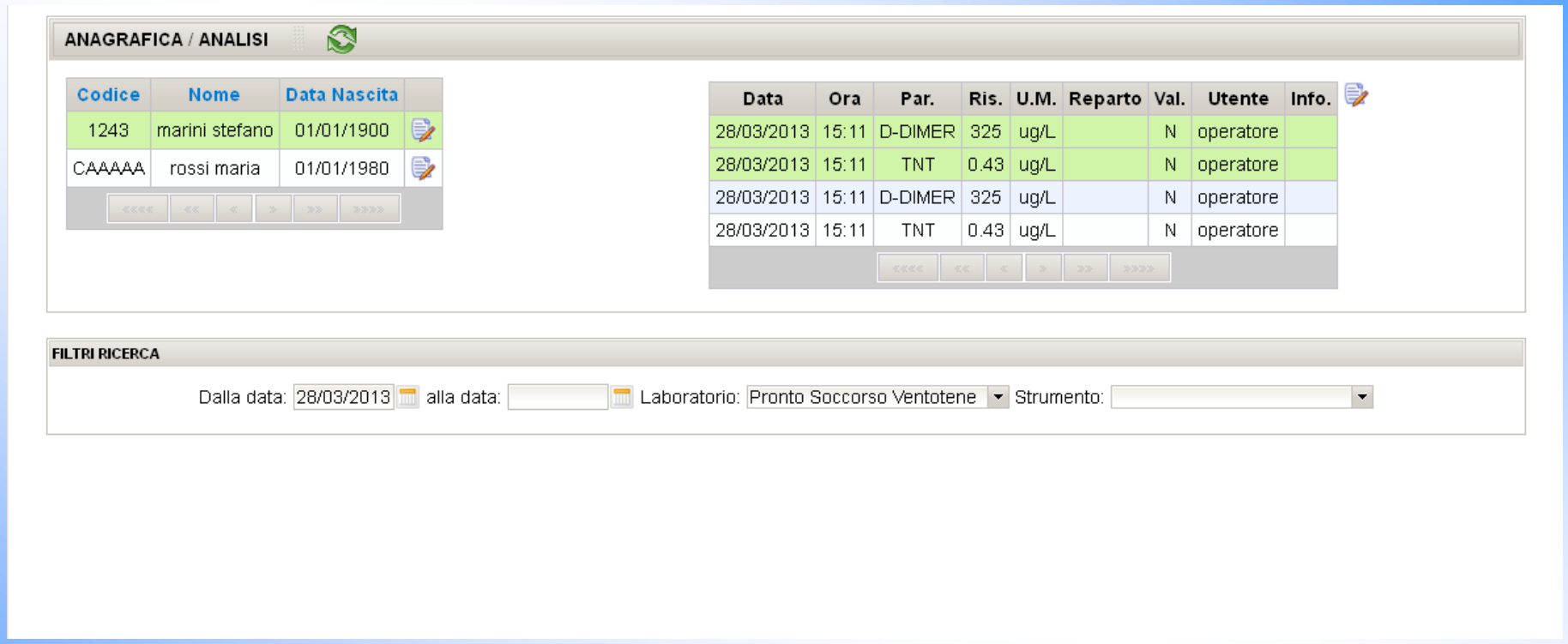
Configurazioni



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.**

Pagina centrale

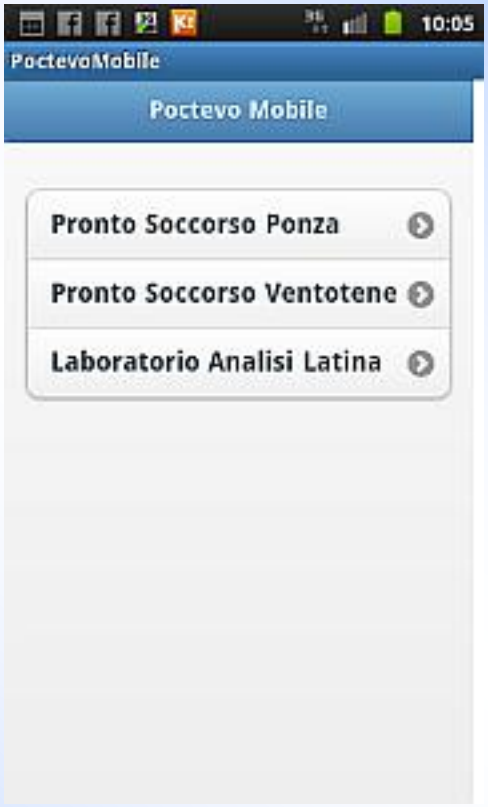


Al momento dell'accesso all'applicativo verrà visualizzata l'associazione anagrafica/analisi del giorno corrente.

Contiene i filtri di ricerca per visualizzare le analisi richieste.

Visualizzerà la pagina selezionata dal menù laterale.

Interfaccia Mobile



Una volta effettuato di login, viene richiesto di selezionare il Poct sul quale si vuole operare.

Menu Funzioni

Strumenti: accede al sottomenu di gestione degli strumenti.
Analisi: accede al sottomenu di gestione delle analisi.

Strumenti

Selezionare lo strumento di interesse.

Stato Strumento

Evidenzia lo stato dello strumento e ne consente la modifica.

Menu Analisi

Nuove Analisi: accede al sottomenu di acquisizione nuove analisi.
Analisi Alert: accede al sottomenu di verifica delle analisi con stato anomalo.
C.Q. Alert: accede al sottomenu di verifica dei C.Q. con stato anomalo.

Alert Parametri

Lista analisi con parametri in stato anomalo.

Dettaglio Analisi

Visualizza il dettaglio dell’analisi selezionata, evidenziando in rosso il valore del parametro fuori dal range.