



On Line Mobile Manual de utilizare

Versiunea 3.0

2023-03-29

Cuprins

On Line Mobile.....	3
1. Introducere	3
2. Afişarea datelor	3
3. Achiziția de date.....	3
4. Pornirea On Line Mobile	4
5. Pagina Listă de pacienți	5
6. Lista paginilor Ecran.....	6
7. Pagini On Line	7
7.1. Diagrame.....	7
7.1.1. Descrierea diagramelor	8
7.1.2. Bara de comenzi.....	10
7.2. Microbiologie.....	11
7.2.1. Titlul	11
7.2.2. Filtre	12
7.2.3. Grila de date	13
7.3. Laborator	14
7.3.1. Laborator - Grila de date	15

On Line Mobile



Pentru informații generale și detaliate despre mediul produsului și pentru instrucțiunile de utilizare a software-ului Mobile Launcher, consultați documentele specifice ale produsului. Cunoașterea și înțelegerea acestor documente sunt obligatorii pentru o utilizare adecvată și sigură a aplicației On Line Mobile descrisă în acest document.



Caracteristicile și funcțiile modulului On Line Mobile sunt complet disponibile după conectarea utilizatorului. Un mesaj pop-up informează utilizatorul care accesează aplicația dacă este necesară conectarea.

1. Introducere

On Line Mobile este o aplicație care afișează datele primite de la dispozitivele medicale conectate la pacient (de exemplu: monitor, ventilator, laborator etc.). Datele brute colectate pot fi integrate și validate de utilizator pentru a crea o documentație exactă și lizibilă pentru utilizator.

De asemenea, aplicația poate fi configurată pentru a se conecta la alte module Digistat® și pentru a afișa datele acestora (de exemplu Digistat® Diary, Digistat® Connect).

2. Afișarea datelor

Datele pot fi vizualizate în diagrame. Modul în care sunt afișate datele este personalizabil pe scară largă. Consultați administratorii de sistem pentru opțiuni de personalizare. Cifrele incluse în acest manual prezintă un exemplu de configurare.

3. Achiziția de date

Datele pot fi achiziționate automat sau pot fi introduse manual de utilizatori.

Achiziția automată este pentru parametrii transmiși de echipamente medicale interfațabile (de exemplu: ventilatoare, monitoare pentru pacienți) sau de către un laborator (de exemplu: rezultatele examenelor).

Editarea manuală le permite utilizatorilor să verifice și să valideze datele, să elimine artefacte și date redundante, să introducă valori ori de câte ori, din orice motiv, achiziția automată nu este disponibilă.

4. Pornirea On Line Mobile

Pentru a porni modulul On Line Mobile:

- Atingeți rândul corespunzător de pe ecranul dispozitivului portabil (Fig 1).

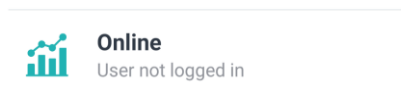


Fig 1

Se deschide pagina Listă de pacienți On Line Mobile (Fig 2):

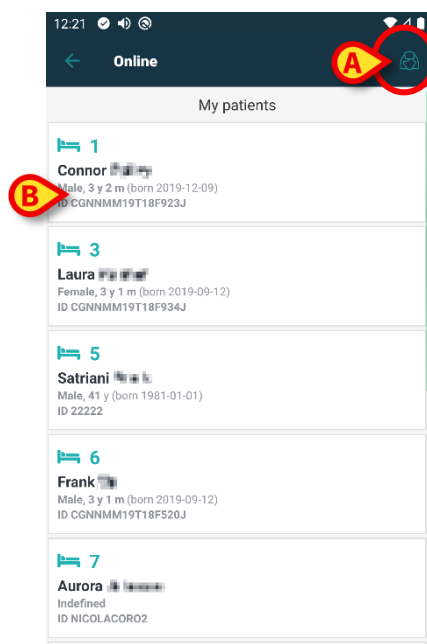


Fig 2

On Line Mobile necesită selectarea pacientului. Dacă în prezent nu este selectat niciun pacient, este afișat un ecran gol, amintind că „Acest modul necesită un pacient”. Consultați secțiunea 5.

5. Pagina Listă de pacienți

Pagina Listă de pacienți On Line Mobile (Fig 2) afișează lista pacienților incluși în lista „MyPatients”. Citiți documentul *USR ROU Mobile Launcher* pentru mai multe informații despre lista „MyPatients”.

- Atingeți butonul „MyPatients” (Fig 2 **A**) pentru a gestiona lista „MyPatients”.

Fiecare pacient este afișat într-o casetă (Fig 3).

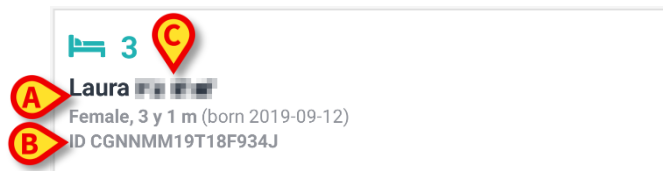


Fig 3

În casetă sunt afișate următoarele informații (personalizabile):

- Numărul patului (dacă este disponibil -Fig 3 **A**);
 - Date despre pacient (sex, vârstă, data nașterii, ID-ul pacientului -Fig 3 **B**);
 - Numele pacientului din acel pat (Fig 3 **C**);
- Atingeți caseta pacientului (de ex. Fig 2 **B**) pentru a accesa ecranul Lista paginilor și pentru a gestiona paginile On Line aferente. Consultați secțiunea6 .

6. Lista paginilor Ecran

Ecranul Lista paginilor listează toate paginile On Line Mobile, fiecare afișând, în diagrame, datele disponibile pentru pacientul selectat.

Pentru același pacient pot fi configurate diferite pagini On Line Mobile, fiecare axată pe un subset de parametri. Pot fi asociate diferite pictograme în timpul configurării, pentru a simboliza tipul de date conținute în pagină.



Consultați administratorii de sistem pentru opțiunile de configurare existente.

Ecranul Lista paginilor este format din două zone: o zonă de titlu care afișează datele principale ale pacientului (Fig 4 **A**) și lista paginilor On Line configurate pentru pacient (Fig 4 **B**).

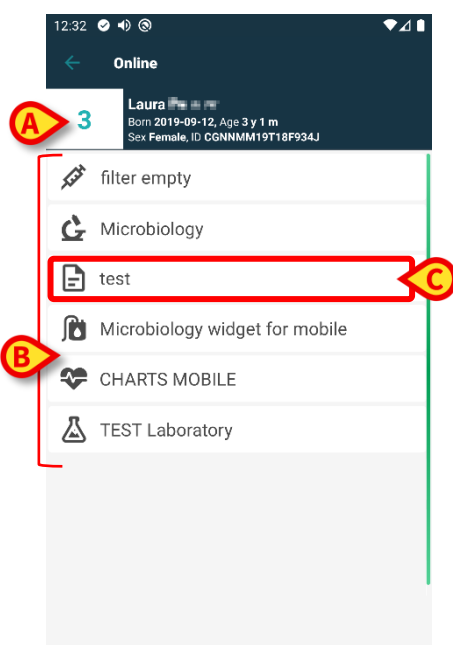


Fig 4

Zona de titlu (Fig 4 **A**) afișează aceleași informații care sunt afișate în caseta pacientului de pe ecranul Listă de pacienți (descriș în secțiunea 5).

- Atingeți rândul corespunzător paginii On Line necesare (de ex. Fig 4 **C**) pentru a o accesa (Fig 5). Citiți secțiunea 7.

7. Pagini On Line

Există trei tipuri de pagini posibile:

- 1 - diagramă, care afișează în diagrame datele provenite de la dispozitivele pacientului configurate.
- 2 - microbiologie, care afișează în grile datele provenite din laboratorul de microbiologie.
- 3 - laborator, care afișează în grile datele de laborator.

7.1. Diagrame

O pagină „Chart” (Diagramă) (Fig 5) afișează în diagrame datele disponibile pentru pacientul selectat.

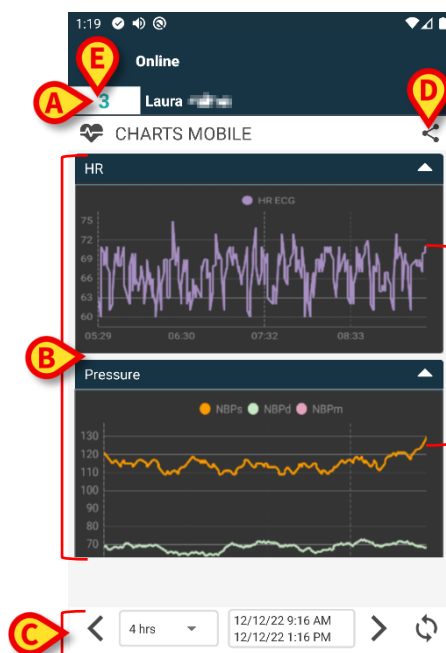


Fig 5

- Numărul patului și numele pacientului sunt afișate în partea de sus (Fig 5 **A**).
- Diagramele sunt afișate în corpul paginii (Fig 5 **B**). Diagramele sunt descrise în secțiunea 7.1.1.
- O bară de navigare inferioară (Fig 5 **C**) permite navigarea în timp a diagramelor. Bara de navigare este descrisă în secțiunea 7.1.2.
- pictograma  indicată în Fig 5 **E** face posibilă partajarea datelor disponibile. Pentru a face acest lucru:
 - Atingeți pictograma . Se deschide următoarea fereastră (Fig 7):

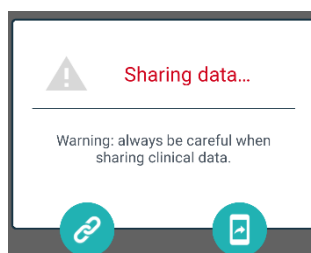


Fig 6

Butonul  copiază în clipboard linkul Digistat Mobile către pagina curentă și permite partajarea acestuia prin intermediul aplicațiilor disponibile pe dispozitivul portabil.

Butonul  permite partajarea capturii de ecran a paginii curente.



Funcționalitatea „Share” (Partajare) poate fi activată sau nu, în funcție de configurație. Consultați administratorii de sistem pentru opțiunile de configurare existente.

- Atingeți butonul **Înapoi** (Fig 5 **E**) pentru a reveni la ecranul Lista paginilor (Fig 4).

Un mesaj informează utilizatorul dacă nu sunt configurate diagrame pentru pacientul luat în considerare.

Un mesaj informează utilizatorul atunci când se schimbă ora de la ora standard la ora de vară și invers.

7.1.1. Descrierea diagramei

Tendențele parametrilor configurați sunt afișate în diagrame (Fig 7).

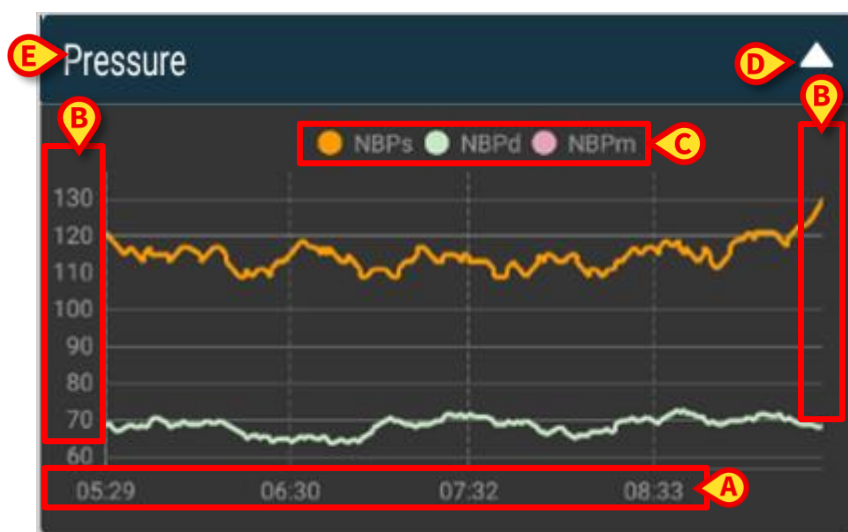


Fig 7

Numele diagramei se află în partea de sus (Fig 7 **E**).

Axa orizontală (Fig 7 **A**) reprezintă timpul.

Axele verticale (Fig 7 **B**) indică valoarea parametrilor reprezentați. Se pot utiliza două scale de valori: una în stânga și alta în dreapta.

Numele parametrilor reprezentați sunt afișate deasupra diagramei (Fig 7 **C**). Culoarea fontului corespunde culorii folosite în diagramă pentru a trasa tendința parametrului.

- Atingeți diagrama pentru a afișa dinamic valorile corespunzătoare poziției indicate. Se deschide următoarea fereastră pop-up (Fig 8).

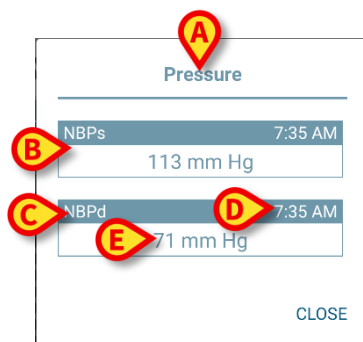


Fig 8

Titlul ferestrei pop-up (Fig 8 **A**) este același cu cel al diagramei.

Pentru fiecare parametru este afișată o casetă (Fig 8 **B**) care raportează numele parametrului (Fig 8 **C**), marcajul de timp al măsurii (Fig 8 **D**) și valoarea parametrului (Fig 8 **E**). Unitatea de măsură a fiecărui parametru este afișată lângă valoarea parametrului (Fig 8 **F**).

- Atingeți butonul **Închidere** pentru a închide această fereastră pop-up.
- Atingeți diagrama și trageți-o la stânga sau la dreapta pentru a trasa o bară verticală a cursorului (Fig 9 **A**).

Valorile dobândite în același timp sunt evidențiate în celelalte diagrame de pe pagină.

O fereastră de notificare în partea de jos (Fig 9 **B**) afișează cele mai apropiate valori corespunzătoare timpului selectat conform unui interval configurat.

- Atingeți butonul **Închidere** (Fig 9 **C**) pentru a închide fereastra de notificare.
- Atingeți butonul Info (Fig 9 **D**) pentru a deschide fereastra pop-up care detaliază informațiile despre parametri (Fig 8).



Fig 9

- Atingeți butonul săgeată sus (Fig 7 **D**) pentru a restrânge diagrama.



Consultați documentul CFG ROU On Line Validation pentru a personaliza fontul și culorile diagramelor din modulul On Line Mobile.

Temă alternativă

Pentru On Line Mobile Charts, o altă temă (fond alb) poate fi aleasă în timpul configurării acesteia (vezi Fig 10 mai jos). Pentru a activa această opțiune, consultați administratorii de sistem.

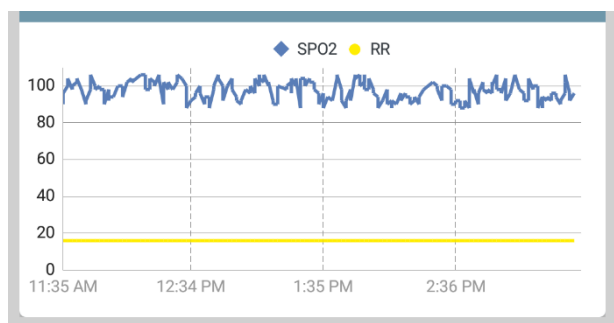


Fig 10

7.1.2. Bara de comenzi

Bara de comenzi On Line Mobile (Fig 11) conține instrumente care permit navigarea în diagrame.

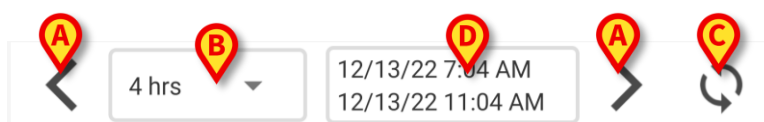


Fig 11

- Utilizați butoanele săgeată (Fig 11 **A**) pentru a derula conținutul ecranului la stânga și la dreapta.
- Selectați în meniul de intervale (Fig 11 **B**) intervalul de timp care trebuie afișat. Meniul de intervale este prezentat mai jos:

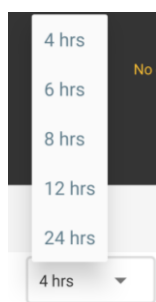


Fig 12

- Atingeți butonul **Reîncărcare acum** (Fig 11 **C**) pentru a reîncărca conținutul ecranului.

Caseta intervalului de timp (Fig 11 **D**) indică intervalul de timp afișat în prezent în diagramă.

7.2. Microbiologie

Datele privind microbiologia sunt afișate într-un tip de pagină special. Fig 13 prezintă un exemplu.

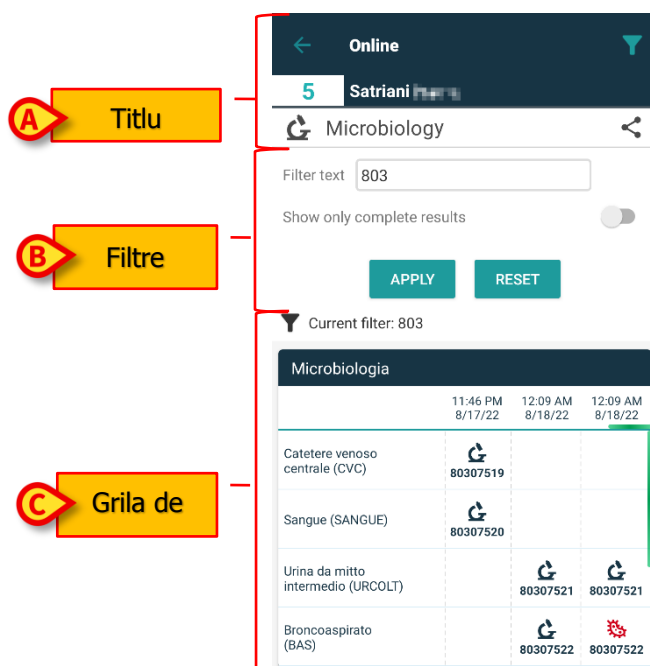


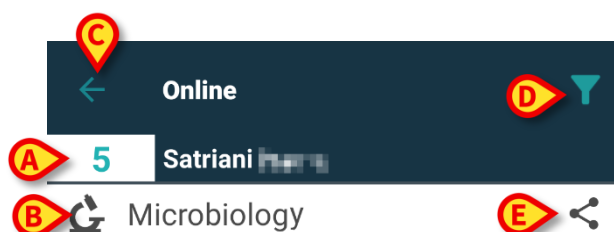
Fig 13

Pagina este împărțită în trei zone:

- Titlul, descris în secțiune 7.2.1.
- Filtrele, descrise în secțiunea 7.2.2. Utilizați pictograma  pentru a afișa zona de filtrare (Fig 14 D). Utilizați butonul **Reset** pentru a o ascunde (Fig 16 D).
- Grila de date, descrisă în secțiunea 7.2.3.

7.2.1. Titlul

În Fig 14 este prezentată zona titlului.



Numărul patului și numele pacientului sunt afișate în partea de sus (Fig 14 A).

Denumirea paginii este indicată în Fig 14 B.

Butonul **Back** (Înapoi) (Fig 14 C) vă permite să vă întoarceți la ecranul Lista de pagini (Fig 4Fig 4).

Pictograma  (Fig 14 D) permite afișarea zonei filtrelor.

Pictograma  indicată în Fig 14 **E** face posibilă partajarea datelor disponibile.

Pentru a face acest lucru:

- Atingeți pictograma . Se deschide următoarea fereastră (Fig 15):



Fig 15

Butonul  copiază în clipboard linkul Digistat Mobile către pagina curentă și permite partajarea acestuia prin intermediul aplicațiilor disponibile pe dispozitivul portabil.

Butonul  permite partajarea capturii de ecran a paginii curente.



Funcționalitatea „Share” (Partajare) poate fi activată sau nu, în funcție de configurație. Consultați administratorii de sistem pentru opțiunile de configurare existente.

7.2.2. Filtre

Utilizați pictograma  pentru a afișa zona de filtrare (Fig 14 **D**). Utilizați butonul **Reset** pentru a o ascunde (Fig 16 **D**). În Fig 16 este prezentată zona filtrelor.

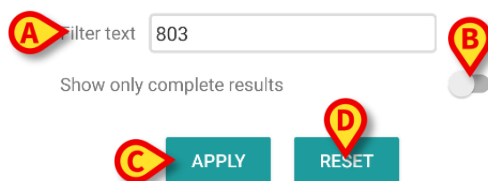


Fig 16

Este disponibil un filtru de text (Fig 16 **A**). Introduceți aici un șir de căutare pentru a afișa numai elementele al căror nume conține șirul specificat („803” în figură).

Selectați comutatorul „Show only complete results” (Afișează doar rezultatele complete) pentru a afișa, în grilă, doar examenele care au fost marcate ca fiind finalizate (Fig 16 **B**).



Grila de date afișează, de asemenea, rezultate cu date parțiale, cu referire la examenele în curs de desfășurare. Pentru unele examene este nevoie de timp pentru a fi finalizate: pentru aceste examene, rezultatele sunt adăugate progresiv, atunci când sunt disponibile. Comutatorul „Show only complete results” (Afișează doar rezultatele complete) permite afișarea, în grilă, doar a examenelor care au fost finalizate.

Atingeți butonul **Apply** (Aplică) pentru a aplica filtrul la datele din grilă. Atingeți butonul **Reset** (Resetează) pentru a șterge filtrele și a ascunde zona filtrelor (Fig 16 **C - D**).

7.2.3. Grila de date

În Fig 17 este prezentată zona de date.

 Current filter: 803

Microbiologia			
	11:46 PM 8/17/22	12:09 AM 8/18/22	12:09 AM 8/18/22
Catetere venoso centrale (CVC)	 80307519		
Sangue (SANGUE)	 80307520		
Urina da mitto intermedio (URCOLT)		 80307521	 80307521
Broncoaspirato (BAS)		 80307522	 80307522

Fig 17

Datele microbiologice sunt afișate într-o grilă. Coloanele indică data/ora de achiziție a probei. Rândurile se referă la diferitele tipuri de examene. Astfel, de exemplu, celula indicată în Fig 17 **A** se referă la rezultatele disponibile pentru un examen de sânge efectuat la ora 23:46 în data de 17.08.22.

În cazul în care două coloane diferite sunt indicate cu aceeași dată și oră, înseamnă că acestea se referă la actualizări diferite ale aceluiași examen. Coloana din dreapta conține cea mai recentă actualizare.

Selectați comutatorul „Show only complete results” (Afișează doar rezultatele complete) pentru a afișa, în grilă, doar examenele care au fost finalizate (Fig 16 **B**).

Pictograma  se referă la rezultatele care nu indică prezența germenilor. Pictograma  se referă la rezultatele care indică prezența germenilor. Numărul plasat sub pictogramă este ID-ul specific al examenului.

Indicația „current filter” (filtrul curent) (Fig 17 **B**) indică faptul că rezultatele afișate în prezent sunt filtrate (ceea ce înseamnă că este afișată doar o parte din rezultatele disponibile).

- Atingeți o pictogramă pentru a deschide o fereastră care conține rezultatele detaliate (Fig 18).

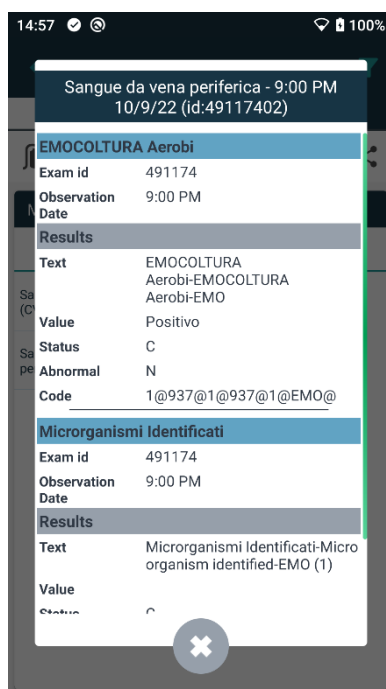


Fig 18

7.3. Laborator

Datele de laborator sunt afișate într-un tip de pagină special. Fig 19 prezintă un exemplu.

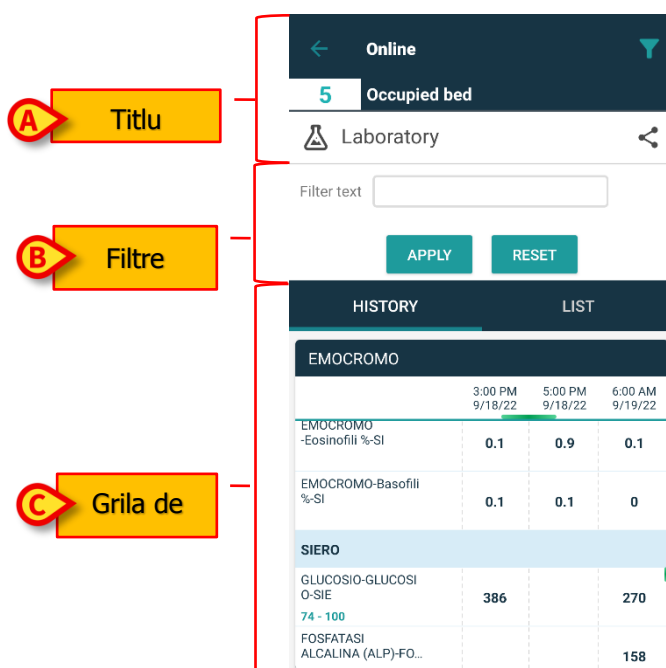


Fig 19

Pagina este împărțită în trei zone:

- Titlul, descrise în secțiune 7.2.1.
- Filtrele, descrise în secțiunea 7.2.2. Utilizați pictograma  pentru a afișa zona de filtrare (Fig 14 D). Utilizați butonul **Reset** pentru a o ascunde (Fig 16 D).
- Grila de date, descrisă în secțiunea 7.3.1.

7.3.1. Laborator - Grila de date

Pentru datele de laborator sunt disponibile două moduri de afișare (Fig 20 **A** - **B**):

- History (Istoric) (stânga), descris în secțiunea 7.3.1.1.
- List (Listă) (dreapta), descrisă în secțiunea 7.3.1.2.

Fila „History” este afișată în mod implicit atunci când se introduc date într-un tip de pagină de laborator.

- Atingeți fila History (Istoric) sau List (Listă) pentru a comuta la modul de afișare corespunzător.

HISTORY				LIST			
EMOCROMO				EMOCROMO			
				8/19/22 6:00 AM			
				PL.Citrato * T. Celeste*			
Sangue intero							
EMOCROMO-Neutrofi li-SI	8.37	10.24	15.07	PTT (TEMPO di TROMBOPLASTINA PARZIALE)-Ratio-COG	0.91	?	
2 - 8				0.8 - 1.2			
EMOCROMO-Linfociti -SI	1.75	0.8	0.76	FIBRINOGENO-FIBRINOGENO-COG	621		
1.5 - 4				150 - 400			
EMOCROMO-Monocit i-SI	1.28	1.04	1.14	PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tempo di protrombina-COG	14.9		
0.1 - 1				PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tasso di protrombina-COG	63		
EMOCROMO-Eosinofi li-SI	0.01	0.25	0.24	70 - 120			
0.1 - 0.5				PT (TEMPO di PROTROMBINA)-INR-COG	1.38	?	
EMOCROMO-Basofili -SI	0	0.05	0.02				
0 - 0.2				Sangue intero			
EMOCROMO-Mielocit i-SI	?	N.V.	N.V.	EMOCROMO-Neutrofilii-SI	23.97		
				2 - 8			
				EMOCROMO-Linfociti-SI			

Fig 20

7.3.1.1. Grila de date - Istoric

Fig 21 prezintă modul „History”.

HISTORY		LIST	
EMOCROMO			
	6:00 AM 9/19/22	6:00 AM 9/19/22	6:00 AM 9/19/22
Sangue intero			
EMOCROMO-Neutrofi li-SI 2 - 8	8.37	10.24	15.07
EMOCROMO-Linfociti -SI 1.5 - 4	1.75	0.8	0.76
EMOCROMO-Monocit i-SI 0.1 - 1	1.28	1.04	1.14
EMOCROMO-Eosinofi li-SI 0.1 - 0.5	0.01	0.25	0.24
EMOCROMO-Basofili- SI 0 - 0.2	0	0.05	0.02
EMOCROMO-Mielocit i-SI	?	N.V.	N.V.

Fig 21

Modul „History” oferă o imagine de ansamblu, ordonată cronologic, a tuturor rezultatelor disponibile pentru pacientul selectat în prezent, într-un interval de timp configurat.

Fiecare coloană reprezintă un examen. De exemplu, coloana indicată în Fig 21 **A** conține rezultatele obținute la ora 06:00 în data de 19.09.22.

Fiecare rând se referă la un element de examen. De exemplu, rândul indicat în Fig 21 **B** conține toate rezultatele obținute pentru „Emocromo-Linfociti” (Hemogramă - Limfocite). Sub fiecare denumire a elementului de examinare se afișează intervalul de valori, dacă această informație este disponibilă (Fig 21 **C**).

Prin urmare, o celulă reprezintă valoarea unui anumit element în contextul unui anumit examen, indicat de data și ora rezultatelor. De exemplu, valoarea 0,8 indicată în Fig 21 **D** este valoarea „Hemoleucogramă - limfocite” în contextul rezultatelor obținute la ora 06:00 în data de 19.09.22.

Rândurile de culoare albastru deschis sunt titluri de grup, denumind un grup de elemente asemănătoare. De exemplu: "Sangue intero" (Sânge integral) indicat în Fig 21 **E**. Toate rândurile albe plasate sub un rând albastru deschis aparțin aceluiași grup, al cărui nume este afișat pe rândul albastru deschis.



Compoziția grupurilor poate fi configurată cu ajutorul instrumentului de configurare Online Web. Consultați administratorii de sistem pentru opțiunile de configurare existente. Pentru mai multe informații, consultați documentul CFG ENG Online Validation.

Toate elementele posibile sunt enumerate în vizualizarea „History”. Dacă un element nu este relevant pentru un examen, atunci, în rândul corespunzător, celula referitoare la acel element este goală.

- Atingeți o celulă pentru a afișa informații mai detaliate pentru o valoare (a se vedea exemplul din Fig 22):

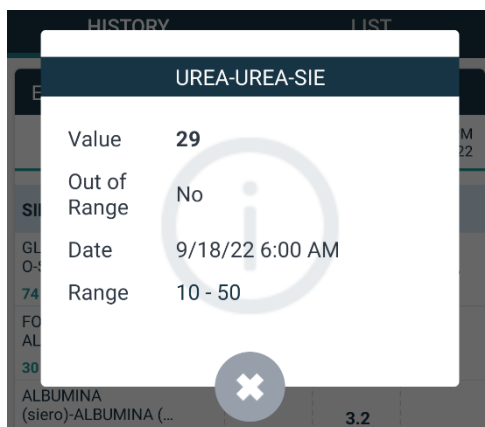


Fig 22

7.3.1.2. Grilă de date - Listă

Fig 23 prezintă modul „List”.

HISTORY	LIST
EMOCROMO 8/19/22 6:00 AM	
PL.Citrato * T. Celeste*	
PTT (TEMPO di TROMBOPLASTINA PARZIALE)-Ratio-COG 0.8 - 1.2	0.91
FIBRINOGENO-FIBRINOGENO-COG 150 - 400	621
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tempo di protrombina-COG	14.9
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tasso di protrombina-COG 70 - 120	63
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-INR-COG	1.38
Sangue intero	
EMOCROMO-Neutrofili-SI 2 - 8	23.97
EMOCROMO-H infociti-SI	

Fig 23

Modul „List” afișează examenele unul câte unul.

Denumirea și ora examenului sunt afișate în partea de sus (Fig 23 A).

Rândurile din tabel reprezintă elementele de examinare (Fig 23 B).

Sub fiecare denumire a elementului de examinare, se afișează intervalul de valori, dacă această informație este disponibilă (Fig 23 C).

Rândurile de culoare albastru deschis sunt titluri de grup, denumind un grup de elemente asemănătoare. De exemplu: „Sangue intero” (Sânge integral) indicat în Fig 23 D. Toate

rândurile albe plasate sub un rând albastru deschis aparțin aceluiași grup, al cărui nume este afișat pe rândul albastru deschis.



Compoziția grupurilor poate fi configurată cu ajutorul instrumentului de configurare Online Web. Consultați administratorii de sistem pentru opțiunile de configurare existente. Pentru mai multe informații, consultați documentul CFG ENG Online Validation.

Coloana în albastru deschis conține valorile rezultatelor pentru elementele de examinare Fig 23 **E**. Fiecare valoare se referă la elementul plasat pe același rând.

Coloana indicată în Fig 23 **F** conține, atunci când sunt disponibile, unitățile de măsură.

Atunci când este selectată pagina, se afișează în mod implicit cel mai recent rezultat.

- Derulați pagina din modul „List” spre stânga și spre dreapta pentru a afișa examenele anterioare și următoare.
- Atingeți o celulă pentru a afișa informații mai detaliate pentru o valoare (a se vedea exemplul din Fig 24):

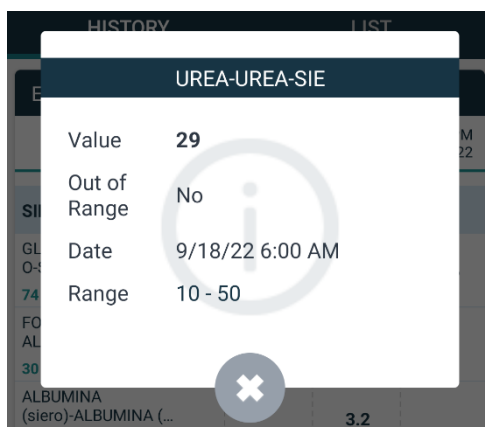


Fig 24