



Analizzatore di immunofluorescenza

Manuale d'uso

Informazioni basilari Modello:
AF-100 - LAZZANED FLUO

Sommario

1.	Introduzione e principio	1
2.	Composizione del sistema.....	1
3.	Specifiche e condizioni di funzionamento	2
4.	Procedura di installazione iniziale	3
5.	Istruzioni per l'uso.....	4
6.	Attenzione, avvertenze e limitazioni.....	12
7.	Assistenza, manutenzione e smaltimento.....	13
8.	Problemi	13
9.	Informazioni di contatto.....	14

Indice dei simboli

Leggere attentamente tutto il contenuto di questo manuale prima dell'uso.

⚠ Se l'apparecchiatura viene utilizzata in un modo non specificato dal produttore, la protezione fornita dall'apparecchiatura potrebbe essere compromessa.

I seguenti simboli sono utilizzati sui componenti e accessori relativi all'AF-100, sulle etichette o nel testo di questo manuale utente:



Biohazard



Cautela



Consultare il manuale dell'operatore



Rappresentante autorizzato



Data di produzione



Numero di serie



Mantenere asciutto



Tenere lontano dalla luce solare



Solo per uso diagnostico in vitro



Fabbricante



ON (Alimentazione)



Spento (alimentazione)

1. Introduzione e principio

Introduzione

Questo manuale contiene gli strumenti per il funzionamento dell'AF-100 e le procedure di test dei campioni. Per la procedura di test specifici si rimanda alle Istruzioni per l'uso di prodotti specifici.

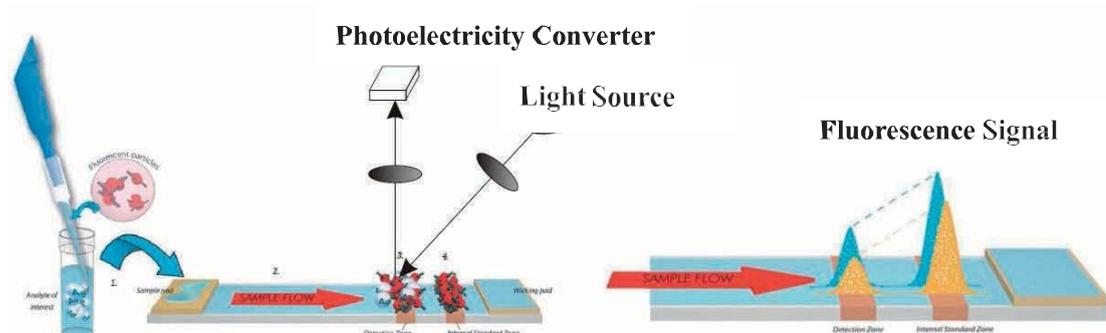
AF-100 prodotto da Anbio, è un'apparecchiatura portatile per la rilevazione della fluorescenza per quantificare la concentrazione di analiti di vario tipo nel sangue o nelle urine umane. Questa apparecchiatura è destinata esclusivamente all'uso *diagnostico in vitro*. AF-100 è destinato all'uso professionale.

Principio

AF-100 utilizza un LED come sorgente luminosa di eccitazione. La luce emessa dal colorante fluorescente viene raccolta e convertita in segnale elettrico. I segnali sono strettamente correlati alla quantità di fluorescenza nelle molecole di colorante presenti sul punto in esame.

Dopo che un campione di prova è stato applicato alla cartuccia di prova, la cartuccia di prova viene inserita nell'AF-100 e la concentrazione dell'analita viene calcolata mediante un processo di calibrazione pre-programmato. AF-100 può accettare solo cartucce di prova progettate specificamente per questa apparecchiatura.

AF-100 è dotato di un supporto per cartuccia di prova integrato. Il supporto della cartuccia di prova apparirà attraverso l'apertura sulla superficie anteriore dell'apparecchiatura.



2. Composizione del sistema

Disimballaggio

Dopo aver aperto la confezione, verificare che il contenuto elencato di seguito sia incluso.

1

No.	Name	Amount
1	AF-100 Analyzer	1
2	Power Adapter	1
3	Data cable	1
4	Printer paper (roll)	2
5	Operation manual	1
6	Certificate of Quality	1

7	Packing List	1
8	Warranty	1

Figura 2.1 Panoramica dell'AF-100.

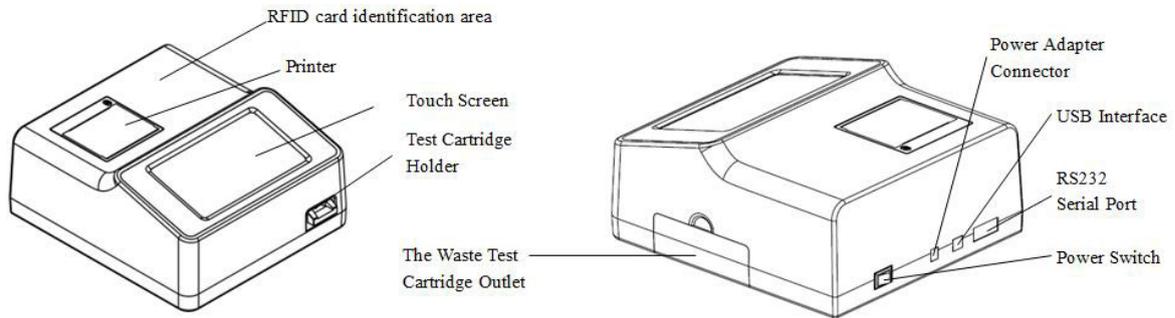
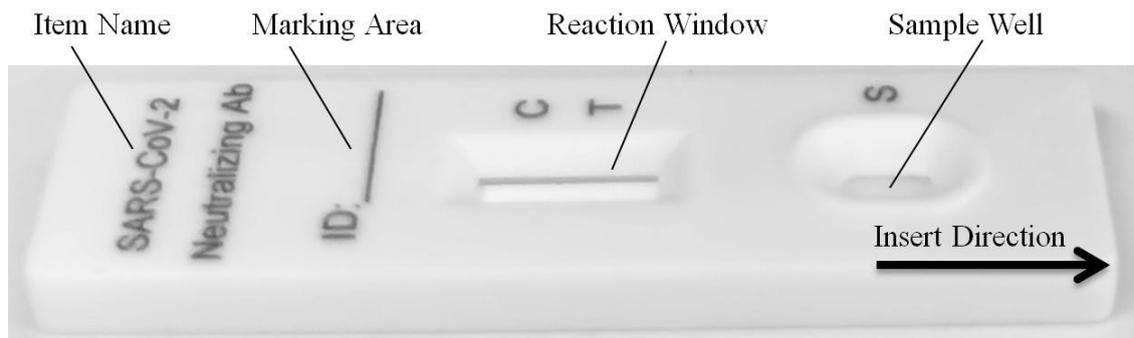


Figura 2.2 Adattatore di alimentazione



Figura 2.3 Cartuccia di prova



3. Specifiche e condizioni di funzionamento

Indicazioni

Accuratezza	non più del $\pm 5\%$
Ripetibilità	$CV \leq 5\%$ di
stabilità	non più di $\pm 5\%$.
Linearità	$R \geq 0.9800$, $K = 1.0 \pm 0.1$.

Descrizione fisica

Dimensioni	260 (L) × 240 (W) × 140 (H) millimetro
Peso	2.6Kg massimo
Alimentatore	AC100-240, 50-60Hz
Uscita dati	Schermo integrato / Stampante / PC

Impostazione ambientale dell'operazione

Temperatura	5°C ~ 40
°C Umidità	≤80%
Pressione atmosferica	86.0kPa ~ 106.0kPa
Altitudine operativa	<2000 m s.l.m.
Ubicazione	Superficie asciutta, pulita, piana, orizzontale, lontana dalla luce solare diretta, dalle vibrazioni meccaniche e dalle forti interferenze elettromagnetiche.

Conservazione Ambientale

Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
Umidità	≤80%
Elevazione dell'archiviazione	<2000 m s.l.m.

Descrizione ottica

Sorgente luminosa di eccitazione	Rivelat
ore da 365 nm	615nm'

4. Procedura di installazione iniziale

Requisiti di alimentazione

AF-100 funzionerà sulla linea elettrica domestica, la tensione di ingresso dell'adattatore di alimentazione deve essere AC100-240V. Se non sei sicuro della tua linea elettrica, consulta il tuo gestore di utenze. AF-100 può essere utilizzato solo con l'adattatore di alimentazione in dotazione. Se è necessaria la sostituzione dell'adattatore di alimentazione, consultare il proprio fornitore o Anbio.

Installazione

Si prega di notare che AF-100 deve essere utilizzato solo a 5 °C ~ 40 °C (la temperatura operativa delle cartucce di prova si prega di fare riferimento alle relative istruzioni per l'uso) e umidità relativa inferiore all'80%.

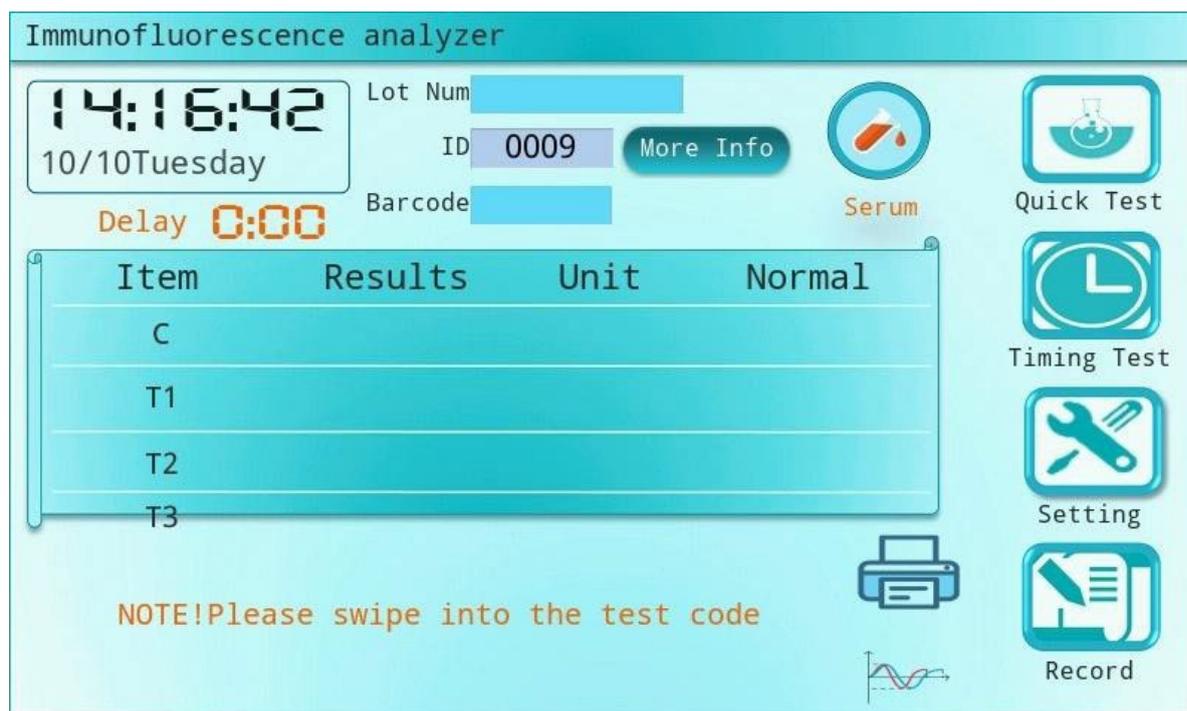
- Passo.1 Posizionare AF-100 su un tavolo piano (superficie), con la superficie anteriore ad almeno 10 cm all'interno del bordo del tavolo.
- Passo.2 Collegare l'adattatore di alimentazione all'AF-100.
- Passo.3 Collegare l'adattatore di alimentazione dell'AF-100 alla presa di corrente a muro.

NOTA: L'adattatore di alimentazione è collegato a una presa di corrente con un collegamento di messa a terra di protezione. La presa di rete deve essere posizionata in una posizione accessibile all'utente per un facile scollegamento in caso di emergenza. La spina di alimentazione del set di cavi di alimentazione è una cartuccia di scollegamento dell'apparecchiatura. Per scollegare completamente l'apparecchiatura dalla rete di alimentazione. La spina di alimentazione del cavo di alimentazione deve essere scollegata

Passo.4 Accendere l'interruttore di accensione/spegnimento sul retro dell'AF-100.

Passo.5 AF-100 eseguirà una serie di routine di autocontrollo. Al termine dell'operazione, lo schermo del display mostrerà la schermata iniziale (vedere la Figura 4.1).

Figura 4.1 Schermata iniziale



Passo.6 AF-100 è ora pronto per l'uso.

Passo.7 Al termine di ogni test, l'AF-100 scarcerà automaticamente il **Cartuccia di prova**, quindi attendere un nuovo test.

Nota:

1. Se la schermata iniziale non mostra più di 1 minuto, spegnere l'interruttore di accensione/spengimento e confermare se il cavo di alimentazione si collega correttamente. Se il guasto persiste, contattare il distributore di vendita o Anbio.
2. Conservare i cavi dell'adattatore di alimentazione in un luogo adatto. I cavi senza una buona manutenzione potrebbero rendere pericoloso collegare/scollegare l'adattatore di alimentazione.

5. Istruzioni per l'uso

Introduzione al menu di sistema

Accendendo l'alimentazione dell'AF-100, l'apparecchiatura caricherà il sistema di test e mostrerà la schermata iniziale. Sullo schermo di destra sono visualizzati quattro tasti funzione, tra cui Quick Test, Timing Test, Setup e Report (vedere la Figura 4).

5.1 Fare clic sul tasto "**Test rapido**" nella schermata iniziale, è possibile accedere alla modalità di test rapido per eseguire immediatamente il test.

5.2 Fare clic sul tasto "**Test di temporizzazione**" nella schermata iniziale, è possibile accedere alla modalità di test di temporizzazione per utilizzare il timer per il test. Al termine della temporizzazione, il test viene eseguito automaticamente.

5.3 Fare clic sul tasto "**Setup**" nella schermata iniziale, accedere alla **pagina System Setup**. (vedi Figura 5.1)

Figura 5.1 Configurazione del sistema



5.3.1 Il tag di installazione viene visualizzato per impostazione predefinita. In questa pagina è possibile selezionare la modalità di stampa, accendere/spengere lo scanner di codici a barre, selezionare la lingua inglese/cinese e/o impostare il supporto della cartuccia di prova sullo stato IN/OUT.

5.3.2 Fare clic sul tag "Codice" nella pagina di configurazione del sistema, è possibile aprire la pagina di gestione del codice. (vedi Figura 5.2)

Figura 5.2 Codice



5.3.2.1 AF-100 può memorizzare più di 30 set di codici articolo, questi codici articolo verranno utilizzati in base al codice a barre della cartuccia di prova durante il test.

5.3.2.2 Ci sono 10 codici articolo in una pagina, è possibile visualizzare altri codici tramite il pulsante "Precedente" o "Successivo", inoltre è possibile eliminare il codice articolo non utilizzato facendo clic sul pulsante "Elimina".

5.3.2.3 Scegli uno dei codici articolo, quindi fai clic sul pulsante "correggi", dopo aver inserito la password di autorizzazione corretta, potrai inserire il valore KB del fattore di correzione (vedi Figura 5.3). Per impostazione predefinita, $k = 1$ e $b = 0$, il che equivale a nessuna correzione.

Figura 5.3 Pagina di correzione

Item	K	B
NAb	1.000	0.000

Modified equation:
 $y=Kx+B$

Save

5.3.3 Fare clic sul tag "QC" nella pagina di configurazione del sistema, è possibile aprire la pagina dei test di qualità. (vedi Figura 5.4)

Figura 5.4 Test di qualità

	C	T1	T2	T3
1	1.00	1098.57	0.00	0.00
2	1.00	1097.80	0.00	0.00
3	1.00	1096.29	0.00	0.00
4	1.00	1095.96	0.00	0.00
5	1.00	1096.71	0.00	0.00
AVG	1.00	1097.07	0.00	0.00
CV%	0.00	0.09	0.00	0.00

TEST

Quando l'AF-100 viene utilizzato per la prima volta o ogni volta, l'utente può utilizzare la cartuccia di prova di qualità per controllare i sistemi interni dell'analizzatore (incluso il sistema ottico, il sistema di trasmissione, l'impianto elettrico). Si prega di seguire i passaggi operativi come di seguito:

Passaggio 1 Spingere la cartuccia del test di qualità fino in fondo nel supporto della cartuccia di test fino a quando la cartuccia non si ferma. Non esercitare una forza eccessiva sulla cartuccia di prova, altrimenti si verificherà un guasto meccanico. Passaggio 2 Fare clic sul **pulsante "Test"**, l'analizzatore esegue una scansione automatica della cartuccia del test di qualità, verificare che la media dei risultati del test rientri nell'intervallo compreso tra -3% e 3% del **valore target corrispondente** e che il CV sia inferiore al 3%. Se il test è al di fuori dell'intervallo, contattare Anbio per assistenza.

Nota:

La colonna C indica i valori della linea C nella cartuccia di prova.

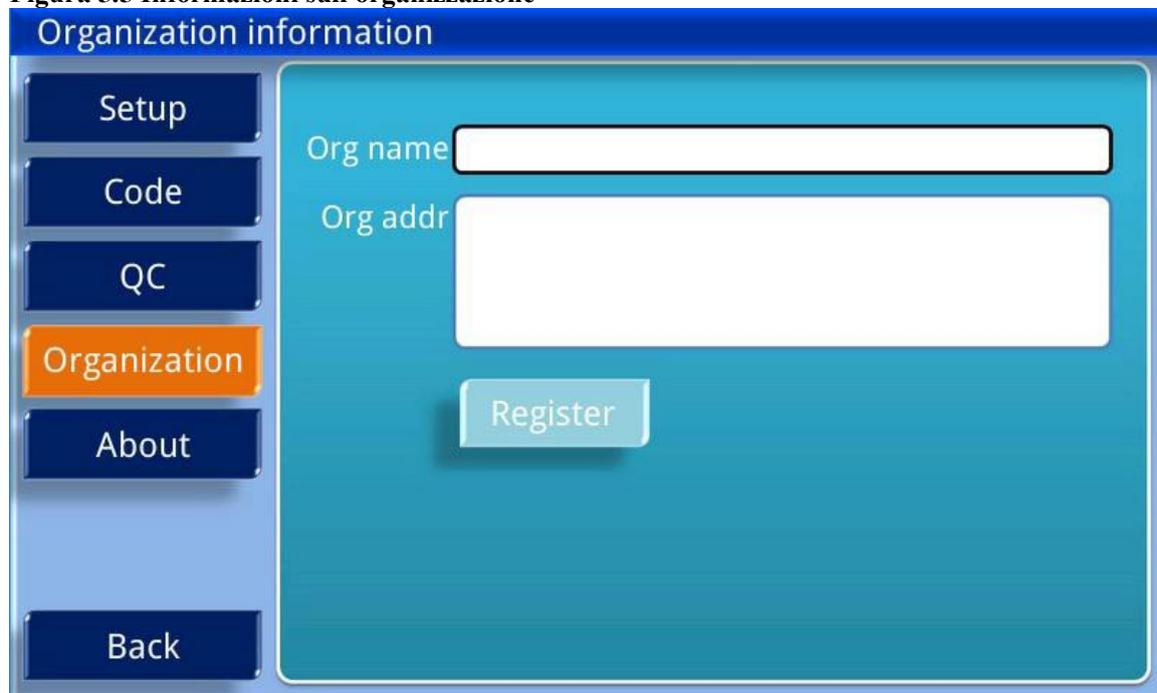
Le colonne T1, T2 e T3 indicano il valore degli elementi di prova in una cartuccia di prova.

Il valore target si trova sulla cartuccia del test di qualità collegata.

5.3.4 Fare clic sul tag "**Organizzazione**" nella pagina di configurazione del sistema, è possibile aprire la pagina delle informazioni sull'organizzazione. (vedi Figura 5.5)

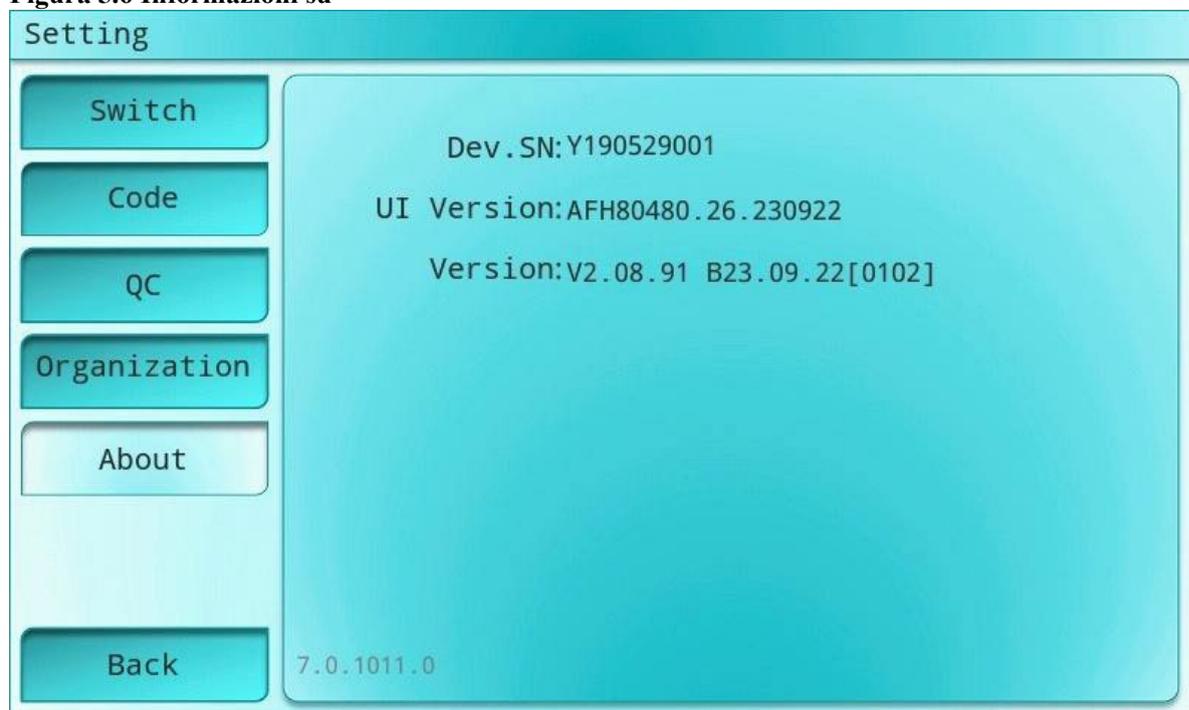
Le informazioni sul nome e sull'indirizzo dell'organizzazione possono essere modificate dall'utente.

Figura 5.5 Informazioni sull'organizzazione



5.3.5 Fare clic sul tag "**Informazioni**" nella pagina Sistema, è possibile visualizzare le informazioni di sistema dell'AF-100, inclusi il numero di serie, la versione dell'interfaccia utente e la versione del dispositivo. (vedi Figura 5.6)

Figura 5.6 Informazioni su



5.3.6 Fare clic sul tag "**Indietro**" per tornare alla schermata iniziale.

5.4 Fare clic sul tasto "**Report**" nella schermata iniziale, è possibile visualizzare e stampare i risultati del test. L'AF-100 è in grado di memorizzare più di 8000 risultati di test. Le procedure dettagliate sono mostrate di seguito.

5.4.1 Fare clic sul tasto "Segnala" nella schermata iniziale, è possibile visualizzare la pagina di ricerca. In questa pagina è possibile visualizzare tutti i record dei risultati dei test giornalieri facendo clic sul pulsante "Tutti i rapporti", per ulteriori operazioni vedere la sezione 5.4.2. In alternativa, è possibile trovare i record inserendo le parole chiave di ricerca corrispondenti.

Es.1 Ecco un esempio di ricerca per parole chiave per nome:

Passaggio 1 Immettere "abc" nella casella di modifica del nome, quindi selezionare la casella della condizione. (vedi Figura 5.7)

Figura 5.7 Ricerca nella pagina.

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Name:** Input field containing "abc" with a confirmation icon (checkmark).
- Date of birth:** Input fields for Year (Y), Month (M), and Day (D) with a close icon (X).
- ID No.:** Empty input field with a close icon (X).
- Test Date:** Input fields for Year (Y), Month (M), and Day (D) with values "2023", "10", and "10" respectively, and a close icon (X).
- Buttons:** "Search", "Show All", and "Back".

Passaggio 2: premere il pulsante "Cerca" per eseguire l'operazione di ricerca. Se il record esiste, verrà visualizzato come elenco (vedere la Figura 5.8). In caso contrario, verrà visualizzata una finestra di messaggio quando il record è vuoto (vedere la Figura 5.9). Premere il tasto "Invio" per tornare alla pagina iniziale.

Figura 5.8 Pagina dei risultati della ricerca.

The screenshot shows the search results page with the following elements:

- Header:** "Records Management", "Total:1", "1/1 Page".
- Table:** One row of data: "2023-10-10 15:58:28 0001|NAb:Neg 0%".
- Buttons:** "Prev", "Next", "Print", "Upload", "Delete", "Del ALL", "Back".

Figura 5.9 Finestra di messaggio



5.4.2 Tutti i record verranno visualizzati in pagine. Dieci record per pagina, con l'ultimo record visualizzato sulla prima riga. (vedi Figura 5.10)

Figura 5.10 Rapporto

Records Management	Total:6	1/1 Page
2023-10-10 13:41:19 0008 NAb:Neg 0%		Prev
2023-10-10 13:41:06 0007 NAb:Neg 0%		Next
2023-10-10 13:40:55 0006 NAb:Neg 0%		Print
2023-10-10 13:40:43 0005 NAb:Neg 0%		Upload
2023-10-10 13:40:25 0004 NAb:Neg 0%		Delete
2023-10-10 13:40:13 0003 NAb:Neg 0%		Del ALL
		Back

5.4.3 Fare clic sul pulsante "**Precedente**" per sfogliare la pagina precedente o fare clic sul pulsante "**Avanti**" per visualizzare la pagina successiva dei record. Scegli uno dei record nella pagina, quindi fai clic su "**Stampa**" e i record verranno stampati. Puoi caricarlo su PC facendo clic sul pulsante "**Carica**" o eliminarlo facendo clic sul pulsante "**Elimina**".

5.4.4 Fare clic sul pulsante "**Cancella tutto**", tutti i record in memoria verranno cancellati.

5.4.5 Fare clic su "Indietro" per tornare alla schermata iniziale.

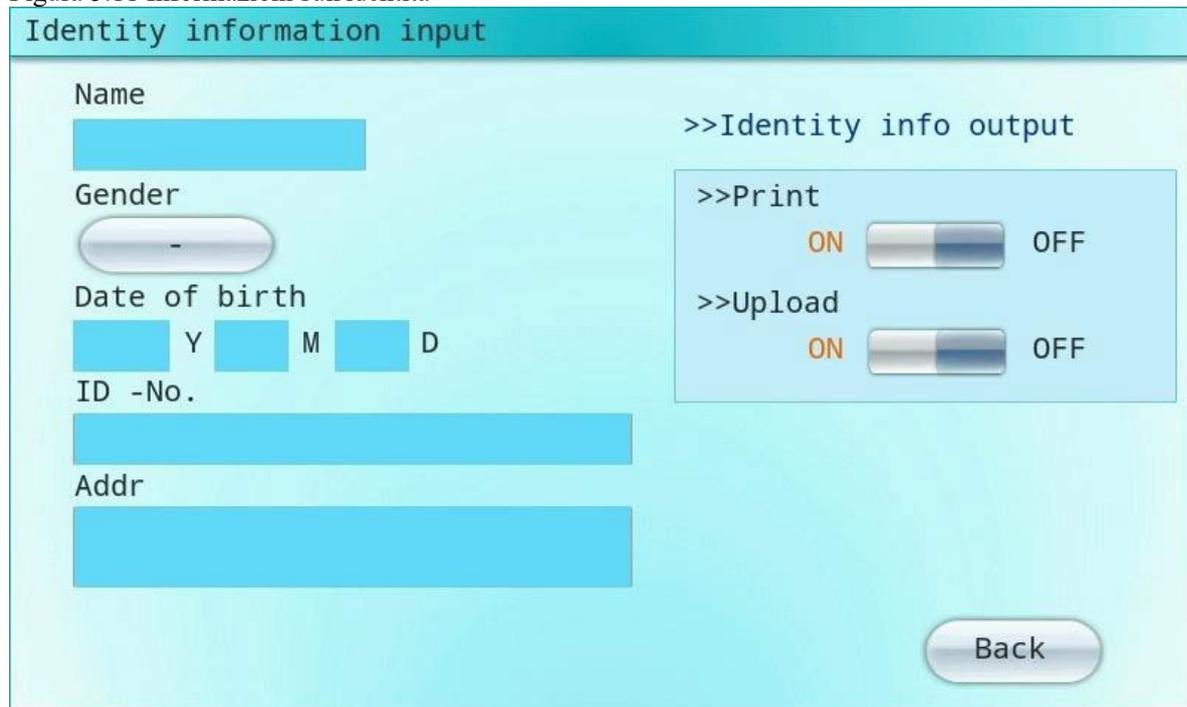
5.5 Fare clic sull'icona "", è possibile commutare il campione di prova tra sangue intero o siero/plasma.



5.6 Fare clic sull'icona della stampante "", è possibile stampare manualmente il risultato del test.

5.7 Fare clic sul pulsante "ulteriori informazioni", è possibile aprire la pagina delle informazioni sull'identità (vedere la Figura 5.11). In questa pagina è possibile inserire i dati personali del paziente. Queste informazioni possono essere incluse o escluse con la selezione del pulsante durante la stampa o il caricamento. L'output delle informazioni sul paziente è disattivato per impostazione predefinita. Dopo aver inserito le informazioni sul paziente, premere il tasto "Indietro" per tornare alla schermata iniziale.

Figura 5.11 Informazioni sull'identità



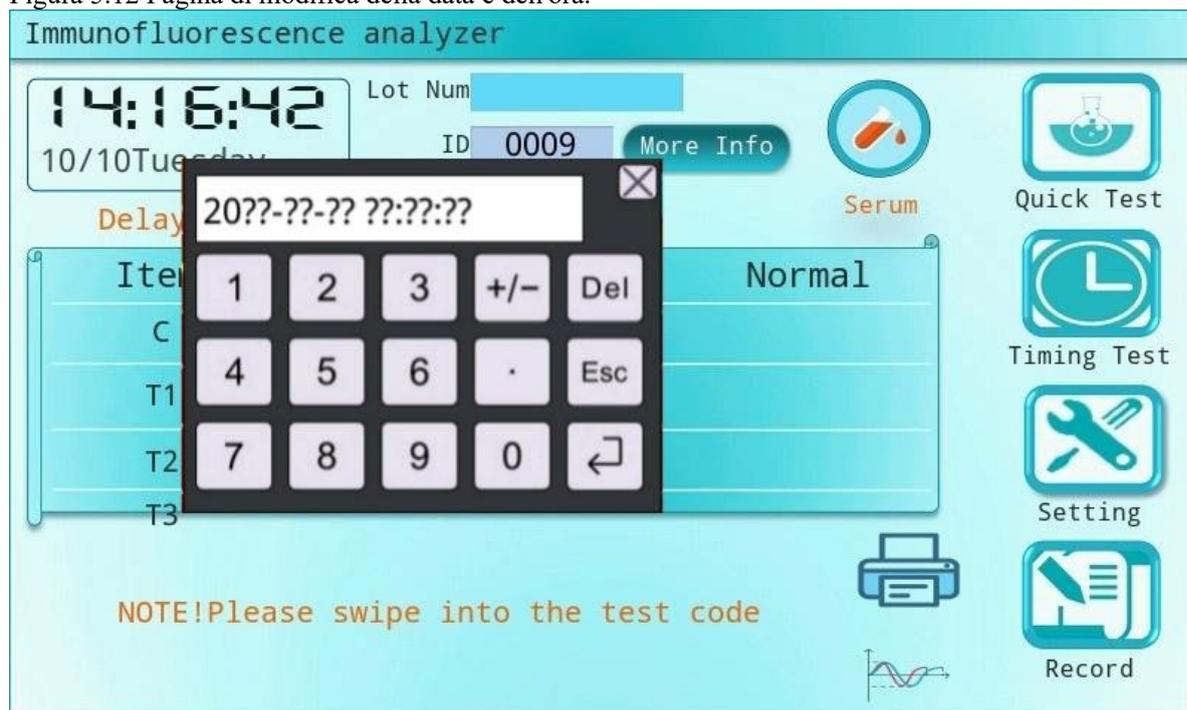
Nota: queste informazioni devono essere inserite prima del test.

5.8 Premere l'ora nella schermata iniziale per 3 secondi, è possibile modificare la data e l'ora (vedi figura 5.12). Immettere l'anno, il mese, il giorno, l'ora, i minuti e i secondi in sequenza. Fare clic su "



" per completare la modifica.

Figura 5.12 Pagina di modifica della data e dell'ora.



Funzionamento di prova

L'analizzatore dispone di 2 modalità di funzionamento, tra cui la modalità Quick Test e la modalità Timing Test.

5.5 Modalità di test 1-Modalità di test rapido

Passo 1 Mantenere AF-100 nella schermata iniziale.

Passo 2 Aprire l'uscita della cartuccia di prova di scarto dell'AF-100.

Passo 3 Preparare la scheda RFID che desideri testare, mettila nell'area di identificazione RFID. L'AF-100 è in grado di leggere il codice e salvarlo automaticamente. Il numero di lotto deve essere conforme al numero di lotto della cartuccia di prova.

Fase 4 Preparare una cartuccia di test e applicare il campione sulla cartuccia di test e posizionare la cartuccia di test all'esterno dell'analizzatore a temperatura ambiente per un tempo di reazione specifico indicato nelle istruzioni per l'uso delle cartucce di test specifiche. Fare riferimento al tempo di reazione nella sezione PROCEDURA DI PROVA nelle istruzioni per l'uso della cartuccia di prova specifica.

Passaggio 5 Allo scadere del tempo, inserire immediatamente la cartuccia di test nel supporto della **cartuccia di test** e premere il tasto "Quick Test".

Passaggio 6 AF-100 eseguirà automaticamente la scansione della cartuccia di prova.

Passo 7 Dopo il completamento del test, il risultato verrà salvato automaticamente e visualizzato nella schermata integrata e la **cartuccia di test** verrà automaticamente rimossa dall' **uscita della cartuccia di test di scarto** di AF-100.

Passo 8 AF-100 ora pronto per un nuovo test. Ripetere i passaggi da 4 a 7 per il test continuo di altre **cartucce di prova**.

5.6 Modalità di test Modalità di test a 2 tempi

Passo 1 Mantenere AF-100 nella schermata iniziale.

Passo 2 Aprire l'uscita della cartuccia di prova di scarto dell'AF-100.

Passo 3 Preparare la scheda RFID che desideri testare, mettila nell'area di identificazione RFID. L'AF-100 è in grado di leggere il codice e salvarlo automaticamente. Il numero di lotto deve essere conforme al numero di lotto della cartuccia di prova.

Passaggio 4 Preparare una cartuccia di prova e applicare il campione sulla cartuccia di prova, quindi inserire la cartuccia di prova nel supporto della **cartuccia di prova** e premere il tasto "Test di temporizzazione".

Fase 5 Un conteggio dei tempi verrà eseguito in base al tempo di reazione dalla scheda RFID corrispondente alla cartuccia di prova specifica.

Passaggio 6 AF-100 eseguirà automaticamente la scansione della cartuccia di prova al termine del tempo.

Passo 7 Dopo il completamento del test, il risultato verrà salvato automaticamente e visualizzato nella schermata integrata e la **cartuccia di test** verrà automaticamente rimossa dall' **uscita della**

cartuccia di test di scarto di AF-100.

Adatto per esigenze di test di piccole dimensioni

Note: Herein the difference of the Quick Test and the Timing Test.	
Quick Test	Timing Test
The Test Cartridge reaction time outside of the AF-100	The Test Cartridge reaction time inside of the AF-100
A Timer is preferred	AF-100 timing automatically
Suitable for high throughput testing needs	Suitable for small throughput testing needs

6. Avvertenze, precauzioni e limitazioni

Prudenza nel maneggiare la cartuccia di prova

- Il campione da analizzare deve essere applicato al pozzetto del campione, come mostrato nella **Figura 3** della **Sezione 1**
Quando si inserisce la cartuccia di prova nel supporto della cartuccia di test, orientare la cartuccia di test in modo tale che il pozzetto del campione sia rivolto verso AF-100. Questa direzione è anche contrassegnata da una freccia sulla cartuccia di prova.
- Spingere la cartuccia di prova fino in fondo nel supporto della cartuccia di prova finché la cartuccia di prova non si ferma, utilizzare solo la pressione del pollice o dell'indice. Non esercitare una forza eccessiva sulla cartuccia di prova, altrimenti si verificherà un guasto meccanico.
- L'uso della cartuccia di prova deve essere trattato come un potenziale rischio biologico e deve essere smaltito secondo le procedure standard e le normative pertinenti osservate dai materiali a rischio microbiologico. Si consiglia la sterilizzazione in autoclave ad alta temperatura mediante incenerimento.

Prudenza nel maneggiare la cartuccia di prova

- Non inserire nient'altro che la cartuccia di prova fornita dal produttore nell'holder della cartuccia di test.
- Non versare alcun liquido sull'AF-100. Ciò potrebbe disabilitare il sistema.
- Non far cadere AF-100.
- Non sottoporre l'AF-100 a urti meccanici più pesanti di leggeri colpetti con le mani.
- Non aprire AF-100 senza l'autorizzazione scritta di Anbio o del suo rappresentante.
- Non camminare con oggetti pesanti su AF-100. Ciò potrebbe danneggiare l'allineamento ottico con conseguente riduzione delle prestazioni o danni meccanici.
- Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione fornito con AF-100.
- Utilizzare il risultato del test come guida pre-screening. Il risultato deve essere interpretato solo dal personale medico della formazione.
- L'AF-100 deve essere azionato da un professionista.
- **ATTENZIONE:** Se l'AF-100 viene utilizzato in un modo non specificato dal produttore, la protezione fornita dall'apparecchiatura potrebbe essere compromessa.

7. Assistenza, manutenzione e smaltimento

Se dovesse essere necessario un servizio di assistenza o manutenzione, AF-100 deve essere inviato ad **Anbio Biotechnology Limited**. Per l'analizzatore non è necessaria alcuna manutenzione se non la sostituzione della carta e la pulizia periodica. Una pulizia occasionale dell'esterno con un panno leggermente asciutto è sufficiente per garantire il funzionamento dell'analizzatore. L'analizzatore deve essere separato dall'alimentazione di rete prima della pulizia.

Alimentatore

Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione fornito con l'analizzatore. Nel caso in cui l'adattatore di alimentazione debba essere sostituito, è necessario contattare Anbio Biotechnology Limited, o il suo rappresentante designato. L'adattatore di alimentazione ha una tensione nominale di +12 V 5 A.

Procedura di reso

In caso di malfunzionamento dell'AF-100, contattare prima **Anbio** o il fornitore locale. Se si stabilisse che l'unità deve essere restituita al produttore, verrà emesso un numero di autorizzazione alla restituzione. **Anbio** invierà quindi un AF-100 sostitutivo. L'utente è tenuto a utilizzare i materiali di imballaggio che accompagnano la sostituzione per spedire l'unità malfunzionante. Verificare il numero di autorizzazione alla restituzione sulla confezione e inviare l'unità ad **Anbio** dopo aver ricevuto l'AF-100 sostitutivo.

Trasporto e stoccaggio

Il contenitore di spedizione originale deve essere utilizzato per spedire o trasportare AF-100. Il contenitore di spedizione originale è consigliato anche per conservare l'AF-100 per un periodo prolungato. Quando si trasporta o si conserva AF-100, tenerlo asciutto in posizione verticale e proteggerlo da urti meccanici.

Disposizione

Qualsiasi cartuccia di prova esaurita deve essere smaltita secondo le ordinanze locali relative allo smaltimento di materiali biologici.

RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)

Questo simbolo per la marcatura delle cartucce elettriche ed elettroniche è conforme alla Direttiva 2002/96/CE. L'AF-100, gli accessori e l'imballaggio devono essere smaltiti o smaltiti correttamente al termine dell'uso. Si prega di seguire le ordinanze o i regolamenti locali per lo smaltimento.

8. Prendi un'altra scheda RFID dello stesso lotto e riprova.

Phenomena	Probable Cause	Recommended Measures
Equipment does not response	Power Failure.	Check the Power Plug.
	Poor Connection between the Power Adapter and power Cord.	Pull out the cord and re-connect firmly.
	Main switch is off.	Turn on the main switch.
	Damaged Power Adapter	Call customer service.
Test Cartridge Holder does not come out	Mechanical Failure.	Call customer service.
	Waste Card jammed.	Check the waste cartridge outlet is open and whether there is card accumulation.

Display screen does not function properly	Electric circuit failure.	Call customer service.
-------------------------------------------	---------------------------	------------------------

Message: "Warn! Barcode Error"	The barcode on the Test Cartridge cannot be recognized.	Replace a new Test Cartridge and retest.
Message: "Warn! Code memory empty"	There is no code was stored in the code memory.	Take the RFID card attached with the reagent and place it in the RFID card identification area to be read in by the machine.
Message: "Warn! Code memory full"	There is no more code storage.	Please delete the unused code in code tag in system setup page.
Message: "WARN ! Code type error"	There RFID code does not match.	Take another RFID card of the same lot and try again.

9. Informazioni di contatto

Le garanzie esplicite e implicite di Ansio sono subordinate al pieno rispetto delle istruzioni pubblicate dal produttore per quanto riguarda l'uso del prodotto di Anbio. In nessun caso Anbio potrà essere ritenuta responsabile per danni consequenziali.

Per assistenza tecnica, chiamaci o inviaci un'e-mail:



Anbio Biotechnology Limited

Indirizzo: No.2016, Wengjiao West Road, Xinyang Street, distretto di Haicang, Xiamen, Fujian, Cina.

TEL: 0086-592-6317699 /0086-592-6312399

Sito web: <http://www.anbio.com> E-mail: info@anbio.com



Riomavix S.L.

Indirizzo: Calle de Almansa 55,1D 28039 - Madrid

Spagna. E-mail: leis@riomavix.com