



SENTIA™



GUIDA UTENTE

Strumento di analisi chimica

Istruzioni originali

Tutte le immagini che raffigurano le schermate del software, i dettagli dell'hardware o i risultati dei test presenti in questo manuale sono solo a scopo illustrativo. Le informazioni visualizzate sul vostro analizzatore possono essere diverse.

Il contenuto del presente manuale, inclusi tutti i grafici e le fotografie, è di proprietà di Universal Biosensors. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico o meccanico, per qualsiasi scopo, senza l'espreso consenso scritto di Universal Biosensors. Universal Biosensors ha compiuto ogni ragionevole sforzo per garantire che tutte le informazioni contenute in questo manuale fossero corrette al momento della stampa. Tuttavia, Universal Biosensors si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica necessaria senza preavviso nell'ambito del continuo sviluppo del prodotto.

Qualsiasi comunicazione relativa a questo manuale deve essere indirizzata a:
Universal Biosensors Pty Ltd
1 Corporate Avenue
Rowville, 3178, Victoria Australia

Sentia™ e il logo Sentia sono marchi di Universal Biosensors. Tutti i diritti sono riservati. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Tecnologia brevettata

L'acquisto di Sentia™ fornisce all'acquirente una licenza limitata per l'utilizzo dell'analizzatore Sentia™ acquistato, delle strisce reattive e dei tamponi associati coperti dal brevetto europeo n. EP4042150 in conformità alla Guida per l'utente qui riportata.

© 2020 Universal Biosensors Pty Ltd

Questo documento è disponibile in formato elettronico all'indirizzo
www.universalbiosensors.com/products/sentia/resources

1. Presentazione di Sentia™	7
Avvertenze e precauzioni generali	7
Il kit Sentia™	8
Destinazione d'uso del sistema Sentia™	8
Caratteristiche principali del sistema Sentia™	8
Come funziona Sentia™	9
Controllo di qualità	9
2. Inizio	11
Alimentazione dell'analizzatore	11
Indicatori di alimentazione	11
Componenti dell'analizzatore Sentia™	12
Strisce reattive Sentia™	12
Primo utilizzo	13
Accensione e spegnimento dell'analizzatore	13
Registrazione	13
Impostazione della data e dell'ora (tramite impostazione del fuso orario)	14
Connessione a una rete wireless	15
Scaricare da Internet i dati di calibrazione delle strisce	16
Guida ai tipi di vino	16
Rosato	16
Altri tipi di vino e vino non da tavola	16

3. Eseguire un test

Preparare un test	17
Elementi necessari per condurre un test	17
Preparare il campione	18
Avvertenze	18
Come eseguire un test	21

4. Pulire l'analizzatore **27**

Perdite di liquido durante l'applicazione del campione o la pulizia	27
---	----

5. Cronologia risultati

Risultati precedenti	29
Visualizzare i risultati dei test precedenti	29
Visualizzare i test precedenti che si sono conclusi con un errore	30
Esportare i risultati precedenti su un dispositivo esterno	31
Attrezzatura necessaria	31
Configurazione	31
Collegarsi all'analizzatore da un altro dispositivo	32
Esportare i risultati	32
Eliminare i risultati precedenti	33

6. Impostazioni

Impostazioni dell'analizzatore	35
Luminosità	35
Volume del suono	36

Fuso orario	36
Formato data e ora	36
Spegnimento automatico	37
Connettività (rete wireless)	37
Impostazioni Wi-Fi (wireless)	37
Impostazioni campione	37
Informazioni	38
Informazioni sull'analizzatore	38
Informazioni sulla rete	38
7. Risoluzione dei problemi	39
Risoluzione dei problemi generali	39
Messaggi di avviso e di errore	40
8. Servizio Clienti	47
Dettagli per l'ordine	47
Aggiornamenti software	47
9. Appendici	49
Abbreviazioni e termini	49
Etichette e simboli	49
Specifiche tecniche	51
Note legali	53
Licenze software	53
Smaltire l'analizzatore Sentia™	53
Smaltire le strisce reattive Sentia™	53

Direttiva sulle apparecchiature radio dell'Unione Europea	53
Dichiarazione di conformità per il Regno Unito	53
Emissioni radio e compatibilità elettromagnetica	54
Analizzatore Sentia™ – Garanzia	55

10. Indice

57

1. Presentazione di Sentia™

Avvertenze e precauzioni generali

- Quando si utilizza un nuovo flaconcino di strisce, potrebbe essere necessario stabilire una connessione WiFi a Internet in modo da poter scaricare gli ultimi dati di calibrazione delle strisce reattive (vedere pagina 15). Sarà necessario scaricare i dati di calibrazione ogni 3 mesi circa per rimanere aggiornati sulle strisce reattive che produciamo.
- Seguire sempre le procedure e le precauzioni di sicurezza elencate qui e in tutto il presente manuale d'uso.
- Quando si collega l'analizzatore a dispositivi esterni (come fonti di alimentazione USB), assicurarsi che tali dispositivi siano conformi alle normative di sicurezza locali.
- L'alimentatore fornito con l'analizzatore è solo per uso interno.
- Utilizzare esclusivamente le strisce reattive Sentia™.
- **Conservare sempre le strisce reattive Sentia™ in base al simbolo sull'etichetta del flaconcino: alcune delle nostre strisce richiedono refrigerazione, ovvero tra 2 °C e 8 °C (35,6 °F e 46,4 °F).**
- **Chiudere sempre il tappo del flaconcino dopo aver estratto una striscia.**
- L'analizzatore Sentia™ contiene una batteria ricaricabile agli ioni di litio che deve essere maneggiata con attenzione:
 - Non tentare di accedere alla batteria; se la batteria non funziona adeguatamente, contattare il Servizio Clienti (vedere pagina 47);
 - Non posizionare l'analizzatore vicino a una fonte di calore o in un ambiente caldo (ad es. un'automobile parcheggiata al sole); e
 - Se si teme che la batteria possa essere stata perforata, schiacciata o danneggiata, contattare il Servizio Clienti (vedere pagina 47).
- La mancata osservanza delle suddette istruzioni per la cura della batteria potrebbe provocare lesioni gravi o morte in caso che la batteria prenda fuoco, esploda o perda liquido.

Il kit Sentia™

Il kit Sentia™ è composto dai seguenti elementi:

1.



Analizzatore

2.



Questo manuale
utente

3.



Alimentatore/
Cavo USB

4.



Cappuccio di
ricambio

Destinazione d'uso del sistema Sentia™

Il sistema Sentia™ può essere utilizzato per determinare la concentrazione di varie sostanze chimiche nel vino. È portatile e veloce, consente di determinare le concentrazioni entro pochi minuti dall'applicazione del campione.

Caratteristiche principali del sistema Sentia™

- portatile e maneggevole
- in grado di misurare acido acetico, anidride solforosa libera, fruttosio, glucosio, acido malico e acidità titolabile.
- facile applicazione del campione con una quantità minima prelevata
- risultati veloci
- meccanismo di espulsione della striscetta
- interfaccia utente dettagliata
- batteria interna con monitoraggio della carica
- funzione di memoria (per visualizzare i risultati dei test precedenti e gli errori)
- esportazione dei risultati dei test precedenti su un dispositivo esterno

Come funziona Sentia™

Il sistema Sentia™ analizza un campione applicato a una striscia reattiva Sentia™*. Il campione viene applicato dopo che la striscia reattiva è stata inserita nell'apertura per strisce dell'analizzatore Sentia™. Il campione si mescola con i reagenti essiccati all'interno della striscia e l'analizzatore rileva il livello di un particolare analita. Il risultato viene quindi visualizzato sullo schermo dell'analizzatore.

Nella memoria dell'analizzatore possono essere registrati fino a mille record. È possibile enumerare i risultati e scaricarli su un dispositivo esterno per la revisione e l'analisi esterna.

Controllo di qualità

L'analizzatore Sentia™ ha varie funzioni integrate di controllo qualità:

- Ad ogni accensione dell'analizzatore viene eseguito un controllo dei componenti e delle funzioni.
- Durante il test, viene monitorata l'integrità della striscia. Viene controllata anche la temperatura della striscia per garantire la riproducibilità dei risultati del test.

Un errore viene segnalato se l'analizzatore non supera uno dei suddetti controlli. I messaggi di avviso e di errore sono descritti nella Sezione 7 (Risoluzione dei problemi) a pagina 39.

* Le strisce reattive Sentia™ sono vendute separatamente. Vedere "Dettagli per l'ordine **Error! Reference source not found.**" a pagina 47.

Questa pagina è stata lasciata vuota di proposito.

2. Inizio

Alimentazione dell'analizzatore

L'analizzatore Sentia™ viene caricato tramite un cavo micro USB e un alimentatore CA (incluso). Può anche essere caricato utilizzando un cavo micro USB collegato a un'altra fonte di alimentazione adeguata (come una porta USB di un computer).

È meglio assicurarsi che l'analizzatore sia completamente carico prima del primo utilizzo.

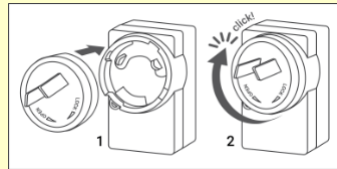


Alimentatore CA
e cavo



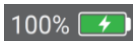
Per caricare l'analizzatore, inserire
l'alimentatore CA e collegare il cavo USB

L'alimentatore CA viene fornito con una serie di spine. Trovare la spina adatta per la propria area geografica, quindi allineare le tre linguette di plastica posteriori della spina con il corpo principale dell'alimentatore e ruotare delicatamente la spina nella direzione di bloccaggio ("Lock") fino a sentire un clic.

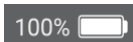


Indicatori di alimentazione

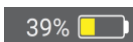
Nell'angolo in alto a destra dello schermo è presente un'icona della batteria con la seguente codificazione a colori:



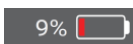
Verde: alimentatore inserito, batteria in carica.



Bianco: l'analizzatore ha una carica della batteria sufficiente.



Giallo: batteria moderatamente scarica; caricare quanto prima.



Rosso: batteria quasi completamente scarica; caricare prima di eseguire un test

Componenti dell'analizzatore Sentia™

1. Tasto di accensione
2. Display touch screen
3. Pulsante di espulsione della striscia reattiva
4. Fessura della striscia reattiva e cappuccio protettivo
5. Porta di ricarica USB



Strisce reattive Sentia™

Elettrodi: inserire questa estremità nella fessura per strisce dell'analizzatore.

Area di destinazione: applicare qui il campione quando richiesto dall'analizzatore.




Numero di indice della striscia: Inserire il numero dopo la lettera (es. 12345 nell'esempio sopra) quando richiesto dal software.




È necessario inserire il numero di indice della striscia corretto per ottenere risultati accurati: l'analizzatore usa questo numero per determinare la calibrazione della striscia.

Primo utilizzo

Accensione e spegnimento dell'analizzatore

Per accendere l'analizzatore, premere il pulsante di accensione  per qualche secondo.

È possibile spegnere l'analizzatore premendo il pulsante di accensione  per diversi secondi e rispondendo sì alla richiesta di conferma.



Se il pulsante di accensione o il touch screen non risponde, è possibile forzare lo spegnimento dell'analizzatore scollegando l'alimentatore esterno e tenendo premuto il pulsante di accensione per circa 15 secondi finché lo schermo non diventa nero.

Registrazione

La prima volta che si accende il dispositivo, si verrà guidati attraverso un flusso di lavoro di registrazione in cui bisognerà connettersi a una rete wireless (che è connessa a Internet). Una volta connessi, è importante assicurarsi che la data e l'ora elencate nella parte superiore dello schermo siano corrette. In caso contrario, consentire al dispositivo di rimanere acceso e connesso alla ricarica e al Wi-Fi fino a quando l'ora non viene visualizzata correttamente.



Quindi procedere inserendo il proprio indirizzo e-mail e digitando il codice di attivazione ricevuto via e-mail. Questi passaggi sono necessari per sbloccare il dispositivo.

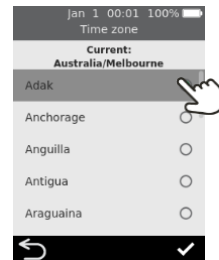
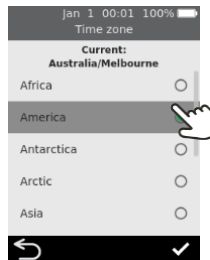
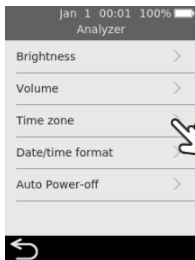
Una volta registrato il dispositivo, si consiglia di rimanere connessi alla rete wireless e verificare la disponibilità di aggiornamenti software (vedere Servizio Clienti a pagina 47).

Impostare la data e l'ora (mediante impostazione del fuso orario)

Prima di eseguire qualsiasi test è necessario controllare la data e l'ora (visualizzate nella parte superiore dello schermo). L'analizzatore utilizza Internet e il fuso orario dell'utente per impostare la data e l'ora.

Se la data e l'ora non sono corrette, sarà necessario impostare il fuso orario. Impostare il fuso orario come segue:


1. Dalla schermata **Home**, premere il pulsante **IMPOSTAZIONI** per entrare nella schermata **Impostazioni**, quindi selezionare *Analizzatore* e poi *Fuso orario*
2. Selezionare la propria regione, premere , quindi selezionare la propria area secondaria. Potrebbe essere necessario scorrere il dito su e giù sullo schermo per arrivare alla selezione
3. Premere  per confermare la selezione

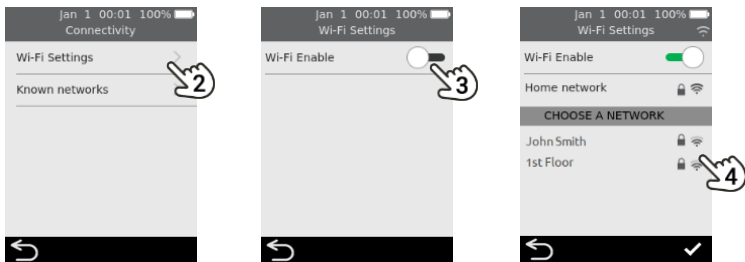


Connessione a una rete wireless

Se sono trascorsi più di tre mesi dall'ultimo test e si sta usando un nuovo flaconcino di strisce reattive, potrebbe essere necessaria una connessione di rete wireless (Wi-Fi) con accesso a Internet per consentire all'analizzatore di scaricare le necessarie informazioni di calibrazione per le strisce.

Se l'analizzatore non è già collegato, seguire questi passaggi per connettersi a una rete wireless:

1. Dalla schermata **Home**, toccare il pulsante **IMPOSTAZIONI** e poi **Connettività** per passare alla schermata **Connettività**
2. Premere **Impostazioni Wi-Fi** per andare alla schermata **Impostazioni WiFi**
3. Accendere il Wi-Fi
4. Selezionare una rete dal pannello **SCEGLI UNA RETE** e inserire la password del Wi-Fi (se richiesta)
5. Dopo aver stabilito la connessione, premere  per confermare la selezione



Per interrompere il tentativo di connessione dell'analizzatore a una rete collegata in precedenza, selezionare **Reti conosciute** nella schermata **Connettività**, quindi selezionare la rete per nome e premere l'icona del cestino.



L'analizzatore supporta solo Wi-Fi a 2,4 GHz (canali da 1 a 11).

I router che utilizzano il canale 12 a 5 GHz o 2,4 GHz non sono compatibili con gli analizzatori Sentia.

Scaricare da Internet i dati di calibrazione delle strisce

L'analizzatore scarica automaticamente i dati di calibrazione delle strisce quando viene stabilita una connessione Internet stabile.

Se si prevede di usare l'analizzatore con una connessione Internet non molto affidabile per periodi prolungati, si dovrebbe effettuare la connessione a una rete wireless almeno ogni tre mesi circa.

Guida ai tipi di vino

Il sistema Sentia™ è stato progettato per vini da tavola rossi e bianchi. Le seguenti indicazioni sono fornite per altri tipi di vino. Controllare le Specifiche tecniche **Error! Reference source not found.** a pagina 51 per ulteriori dettagli.

Rosato

Per i vini rosati, si consiglia di scegliere a discrezione dell'enologo il tipo di campione "Rosso" o "Bianco" (vedere pagina 21). La scelta migliore può dipendere dal contatto della buccia con il vino durante la lavorazione. Nella maggior parte dei casi, la selezione di "Bianco" genererà risultati accettabili, ma potrebbero esserci alcuni casi in cui l'opzione "Rosso" darà risultati migliori. Si raccomanda vivamente di convalidare i risultati con un metodo alternativo per il proprio vino specifico.

Altri tipi di vino e vino non da tavola

I composti nei vini liquorosi, dolci e spumanti possono influire sull'accuratezza del test e devono essere convalidati utilizzando un metodo di prova supplementare.

3. Eseguire un test



Preparazione di un test

Elementi necessari per condurre un test

1. Analizzatore Sentia™
2. Un flaconcino di strisce reattive Sentia™
3. Il campione di vino da testare
4. Soluzione tampone (per alcuni test)
 - Per i test di fruttosio e acido malico, è necessaria una soluzione tampone Sentia **specifico per il test**.
 - Per il test dell'acido acetico è necessaria acqua deionizzata (o distillata).



La diluizione del campione è richiesta solo per alcuni tipi di test. Per maggiori dettagli vedere **Error! Reference source not found.** alla pagina 52.

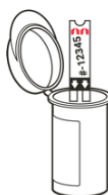
L'acqua di rubinetto **non va utilizzata** al posto dell'acqua deionizzata o distillata

Per questi test è necessaria anche una micropipetta con puntali per pipette

1.



2.



3.



4.



Preparare il campione

Per alcuni test bisogna preparare il campione prima del test. Il dispositivo richiederà di farlo durante il flusso di lavoro del test.

Per ulteriori informazioni sulla preparazione dei campioni, vedere la [Guida alla preparazione del campione per l'analisi con Sentia](#) sul sito Web di Sentia, o contattare il proprio fornitore.

Diluizioni dei campioni

- **Per acido acetico, fruttosio e acido malico** i test richiedono una diluizione del campione
- È importante seguire sempre i rapporti di diluizione raccomandati tra campione e diluente
- Non utilizzare soluzioni tampone Sentia scadute



Non devono essere utilizzate soluzioni di diluizione alternative diverse da quelle raccomandate

Degasaggio dei campioni

- **Per misure di acidità titolabile** sul vino, si consiglia di degasare il vino prima dell'analisi
- **Per tutti gli altri metodi**, è importante che i campioni con effervescenza visibile vengano degassati per consentire una sufficiente copertura degli elettrodi, ad eccezione di quelli sottoposti ad analisi dello zolfo libero

Avvisi

Cosa fare:

- Seguire sempre le procedure e le precauzioni di sicurezza elencate qui e in tutto il manuale d'uso e quelle adottate dal proprio impianto di produzione.
- Tenere l'analizzatore il più fermo e orizzontale possibile durante il test.
- Utilizzare il sistema solo quando la temperatura ambiente è compresa tra 10 °C e 30 °C (da 50 °F a 86 °F) (vedere "Specifiche tecniche" **Error! Reference source not found.**a pagina 51 per le Condizioni di trasporto e conservazione).

- Conservare sempre le strisce reattive nel flaconcino originale con il tappo ben chiuso. **Chiudere bene il flaconcino delle strisce (finché non si sente un "clic") appena si toglie una striscia reattiva.** In questo modo, le strisce rimaste nel flaconcino saranno protette.
- **Conservare sempre le strisce reattive rispettando le temperature indicate sull'etichetta del flaconcino.**
- Utilizzare una striscia entro 10 minuti da quando è stata estratta dal flaconcino.
- Utilizzare ciascuna striscia reattiva solo una volta e gettarla dopo l'uso.
- Cercare di ridurre al minimo il tempo tra la raccolta del campione e l'applicazione sulla striscia reattiva.

Cosa non fare:

- Non inserire più di una volta una striscia reattiva nella fessura per strisce. Una striscia reattiva inserita due volte potrebbe non riuscire a stabilire un contatto elettrico corretto con l'analizzatore.
- Non urtare la striscia reattiva o l'analizzatore dopo aver applicato il campione o durante il test.
- Non usare un flaconcino di strisce reattive se la data di scadenza riportata sull'etichetta è stata superata. Se si utilizza una striscia reattiva scaduta verrà visualizzato un errore.
- Non toccare una striscia reattiva con le mani bagnate perché l'umidità può danneggiare la striscia.
- Non usare una striscia che è caduta o che potrebbe essere stata contaminata.
- Non usare una striscia se appare danneggiata in qualunque modo.
- Non agitare, mescolare, aerare o riscaldare il campione prima di eseguire il test perché tutto ciò può modificare i livelli misurabili degli analiti.
- Non diluire il campione se non indicato sullo schermo dell'analizzatore.
- Non applicare il campione sulla striscia reattiva finché sul display dell'analizzatore non appare il messaggio "applica campione".

- Non aggiungere mai altro campione alla striscia reattiva dopo l'inizio dell'analisi.

Come eseguire un test


1. Premere e tenere premuto il pulsante di accensione fino all'accensione dell'analizzatore

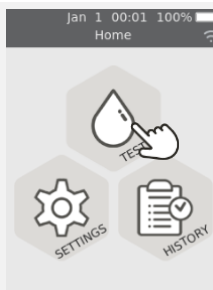
Quando il processo di avvio dell'analizzatore sarà terminato, verrà visualizzata la schermata iniziale.



2. Dalla schermata Home, premere il pulsante TEST



È possibile abbandonare un test in qualsiasi momento premendo il pulsante  in basso a sinistra dello schermo.

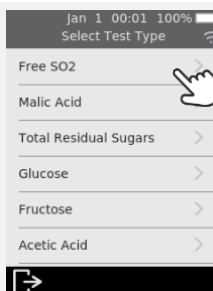


3. Selezionare il tipo di test


Selezionare il tipo di test da abbinare alla striscia reattiva.



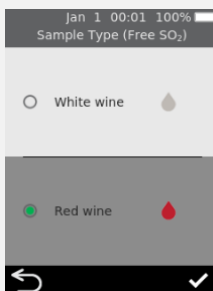
I test sui composti (ad es. zuccheri residui totali) guideranno attraverso due test e presenteranno un risultato combinato, oltre ai risultati dei singoli analiti.



4. Selezionare il tipo di campione

Selezionare il tipo di campione corrispondente al proprio campione e premere .

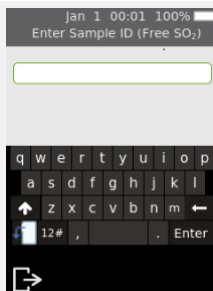
Per indicazioni su come testare altri tipi di vino, vedere pagina 16.




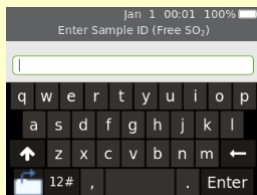
5. Inserire l'ID del campione

Se l'analizzatore è configurato per l'ID del campione (vedere pagina 37), verrà presentata la schermata per l'inserimento dell'ID del campione.

Inserire l'ID e premere Invio.




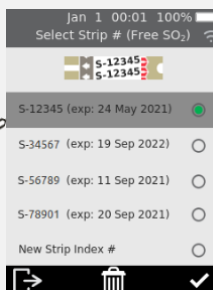
Per cambiare la tastiera da verticale a orizzontale, premere il pulsante  in basso a sinistra sulla tastiera.





6. Inserire il numero di indice della striscia

Controllare il numero sul flaconcino delle strisce e abbinarlo a uno dei numeri sullo schermo.

Selezionare il numero e premere .



Se il numero non appare sullo schermo, premere "Nuovo numero di indice della striscia", premere , quindi inserire il numero nel tastierino numerico sullo schermo.

Se un flaconcino di strisce è finito, è possibile eliminare il suo numero dall'elenco selezionando l'elemento e premendo .

Gli indici delle strisce con scadenza inferiore a un mese appariranno in rosso



Quando si usa un flaconcino di strisce per la prima volta, è possibile che l'analizzatore richieda una connessione Internet wireless per scaricare nuovi dati di calibrazione. Vedere pagina 15 per ulteriori informazioni.

7. Estrarre una striscia reattiva dal flaconcino

Subito dopo chiudere bene il flaconcino.

Assicurarsi che le mani siano pulite e asciutte per evitare di contaminare o danneggiare le strisce reattive.

Una volta estratta la striscia reattiva da un flaconcino, eseguire il test entro 10 minuti



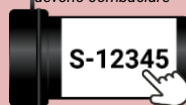
Controllare sempre che il numero sulla striscia corrisponda al numero sul flaconcino.

Per evitare che il test dia un risultato impreciso, è necessario utilizzare la striscia reattiva entro 10 minuti da quando la si estrae dal flaconcino.

Non utilizzare strisce reattive che hanno superato la data di scadenza (stampata sull'etichetta del flaconcino)

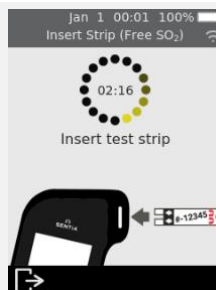
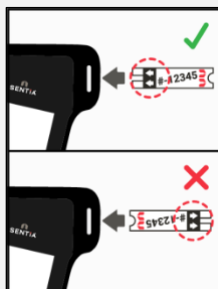


questi numeri devono combaciare



8. Inserire la striscia

Seguendo le istruzioni sullo schermo e con il lato stampato della striscia rivolto verso l'alto, seguire la direzione delle frecce e inserire delicatamente ma saldamente la striscia nella fessura per strisce reattive.

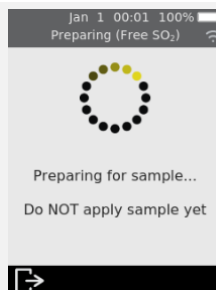


9. L'analizzatore si prepara

Attendere che l'analizzatore si prepari.

Quando l'analizzatore è pronto, apparirà la schermata **Applicare campione ora**.


NON applicare il campione fino a quando non viene richiesto di farlo.

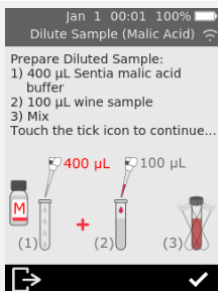


10. Diluire il campione (se necessario)

Per alcuni tipi di test, sarà necessario diluire il campione. Per questi tipi di test verrà chiesto di preparare il campione.

Preparare il campione come indicato sullo schermo.

Toccare l'icona del segno di spunta  per continuare.

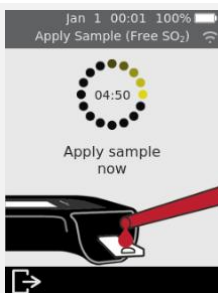
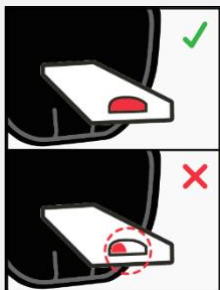


Controllare le Specifiche tecniche **Error! Reference source not found.** a pagina 51 per dettagli.
È normale che la soluzione diventi blu/grigia dopo l'aggiunta di vino rosso.

11. Applicare il campione

Quando richiesto, applicare una singola goccia di campione in modo che riempia la tacca bianca semicircolare sulla striscia reattiva.

L'analizzatore passerà quindi alla schermata **Analisi**.



Il campione non deve essere riscaldato, agitato, mescolato o aerato. **Non** diluire mai il campione se non richiesto sullo schermo dell'analizzatore. Per ulteriori indicazioni controllare le Specifiche tecniche **Error! Reference source not found.** a pagina 51 oppure contattare il distributore.

Dopo aver applicato il campione, non urtare l'analizzatore o la striscia finché non viene visualizzato il risultato finale.

Non inclinare esageratamente l'analizzatore durante l'esecuzione di un test. Se l'analizzatore viene inclinato in qualsiasi direzione di oltre 65° prima dell'applicazione del campione, una schermata di avviso chiederà di mantenerlo in piano. Se l'analizzatore viene inclinato durante l'applicazione del campione, si verificherà un errore e il test si interromperà.

Assicurarsi che venga applicato un campione sufficiente a riempire l'area di destinazione con la piccola tacca bianca semicircolare sulla striscia.

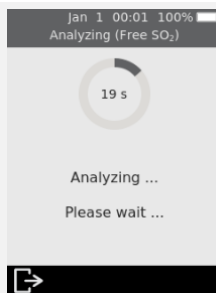
Se si versa del campione nella fessura per strisce dell'analizzatore durante l'applicazione del campione, pulire l'analizzatore seguendo le istruzioni a pagina 27.

12. Analisi in corso

Durante l'analisi, un cerchio mostrerà l'avanzamento del test. Una volta completata l'analisi, apparirà la schermata **Risultato**.





Fare attenzione a non urtare l'analizzatore o la striscia durante l'analisi del campione.




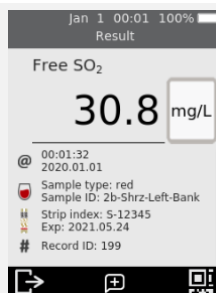
13. Schermata del risultato

Al termine del test, verrà visualizzato il risultato. Se sono disponibili più unità, premere l'identificatore di unità accanto al risultato per passare alle proprie unità preferite.

Per aggiungere un commento di testo al registro del risultato, premere  e inserire il commento utilizzando la tastiera sullo schermo.

La parte inferiore destra della schermata Risultati contiene un'icona con codice QR . Se si preme questa icona verrà visualizzato un codice QR che si può scansionare per ottenere i dati dei risultati in formato JSON. Per ulteriori informazioni contattare il supporto Sentia.

Per uscire, premere .



Risultati imprevisti



Se viene riportato un risultato imprevisto, il test deve essere ripetuto con un nuovo campione. Se il risultato è simile, si può scegliere di verificare il risultato con altri mezzi. Risultati incoerenti potrebbero indicare una cattiva conservazione delle strisce reattive, un campione contaminato o un malfunzionamento dell'analizzatore.

14. Espellere la striscia

Tenere l'analizzatore sopra un cestino dei rifiuti in modo che la striscia sia rivolta verso l'apertura del cestino, quindi premere il pulsante di espulsione per eliminare la striscia reattiva.

Per le istruzioni sullo smaltimento, vedere pagina 53.



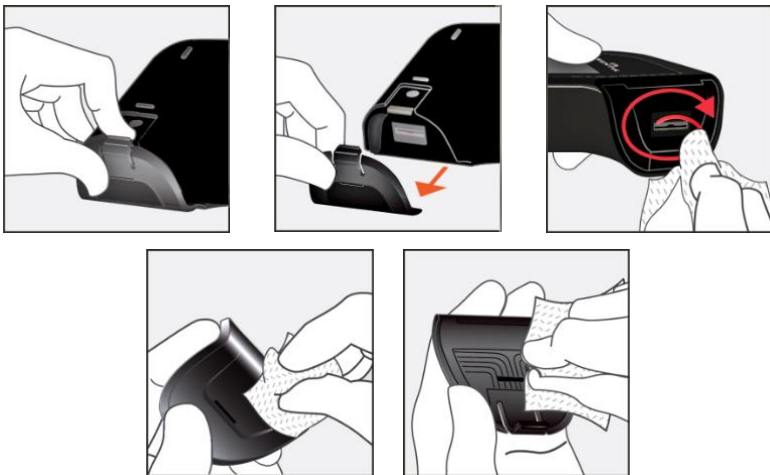
4. Pulire l'analizzatore

Se è necessario pulire l'analizzatore Sentia™, pulirlo con un panno umido o con un panno che non lascia pelucchi. Se un qualsiasi campione del test ha lasciato macchie o segni sulle custodie in plastica, è possibile rimuoverli utilizzando un panno leggermente imbevuto di acqua calda e sapone. Fare attenzione a che il liquido non entri direttamente nella fessura per la striscia reattiva.

Perdite di liquido durante l'applicazione del campione o durante la pulizia

L'analizzatore Sentia™ è dotato di un cappuccio protettivo per impedire che il liquido penetri nella fessura delle strisce dell'analizzatore durante l'applicazione del campione e durante la pulizia.

Se si verifica una perdita, rimuovere il cappuccio protettivo e asciugare accuratamente l'eccesso dall'interno del cappuccio. Vedere qui sotto le istruzioni visive.



Pulizia di perdite intorno all'ingresso del campione

Se si sospetta che il liquido sia entrato nella fessura per strisce, asciugare accuratamente il liquido utilizzando carta assorbente che non lascia residui (come la carta da filtro per il caffè). Utilizzando ogni volta una nuova striscia di carta, inserire la carta nella fessura per strisce finché la carta non uscirà pulita.

Quando si puliscono perdite di liquido, tenere sempre la fessura della striscia rivolta verso il basso per evitare che il liquido penetri nell'analizzatore.

5. Cronologia risultati



L'analizzatore Sentia™ conserva un registro dei test effettuati in precedenza. Sull'analizzatore è possibile visualizzare un riepilogo di questi test (inclusi i test conclusi con un errore). È possibile memorizzare fino a mille record. Una volta raggiunta la capacità massima, un nuovo record sovrascriverà il record più vecchio. I record precedenti sull'analizzatore non possono essere modificati né eliminati.

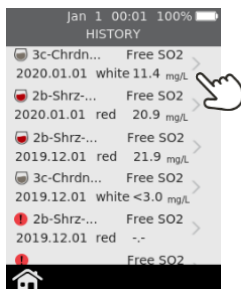
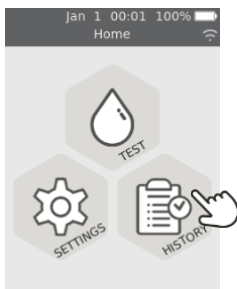
I risultati dei test sull'analizzatore possono anche venire esportati su un dispositivo esterno per venire ulteriormente elaborati o archiviati. Vedere pagina 31 per ulteriori dettagli.

Risultati precedenti

Visualizzare i risultati dei test precedenti

Per visualizzare i risultati dei test precedenti:


1. Dalla schermata **Home**, premere il pulsante **CRONOLOGIA**
2. I risultati precedenti sono elencati con il risultato più recente in alto. Se l'elenco continua oltre lo schermo, scorrere verso l'alto e verso il basso per visualizzare la lista
3. Premere un elenco di risultati per visualizzare ulteriori dettagli su quel risultato






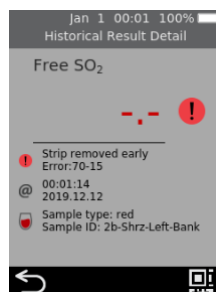
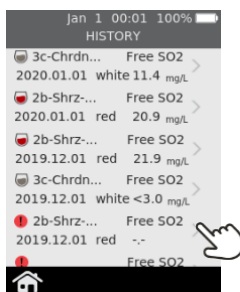
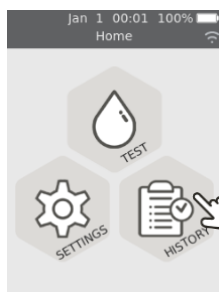
I risultati precedenti vengono salvati, anche quando l'analizzatore è spento. La parte inferiore destra della schermata Dettagli Cronologia Risultati contiene un'icona con codice QR. Se si preme questa icona verrà visualizzato un codice QR che si può scansionare per ottenere i dati dei risultati in formato JSON. Per ulteriori informazioni contattare il supporto Sentia.

Visualizzare i test precedenti che si sono conclusi con un errore

Anche i test che si sono conclusi con un errore vengono registrati nell'elenco dei risultati. Questi test sono identificati nell'elenco dei risultati con l'icona .

Per visualizzare i risultati dei test che si sono conclusi con un errore:

1. Dalla schermata **Home**, premere il pulsante **CRONOLOGIA**
2. I risultati precedenti sono elencati con il risultato più recente in alto. I test che si sono conclusi con un errore sono identificati con l'icona . Se l'elenco continua oltre lo schermo, scorrere verso l'alto e verso il basso per visualizzare la lista
3. Toccare un elenco di risultati per visualizzare ulteriori dettagli su quel risultato. Se i dettagli si sviluppano oltre lo schermo, scorrere verso l'alto e verso il basso per visualizzarli. Per indicazioni sugli errori vedere la Sezione 7 (Risoluzione dei problemi) a pagina 39



Esportazione dei risultati precedenti su un dispositivo esterno

I risultati dei test sull'analizzatore possono essere esportati su un dispositivo esterno in formato di testo (testo delimitato da virgole).

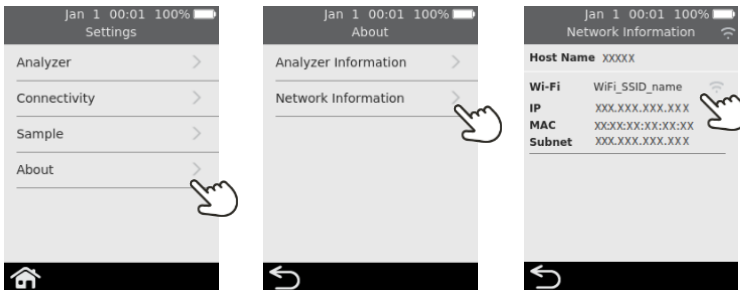
Attrezzatura necessaria

1. L'analizzatore Sentia™ connesso a una rete wireless (vedere pagina 15 per istruzioni)
2. Un dispositivo esterno connesso alla stessa rete wireless dell'analizzatore e dotato di un browser web (ad es. laptop, tablet, smartphone)

Configurazione

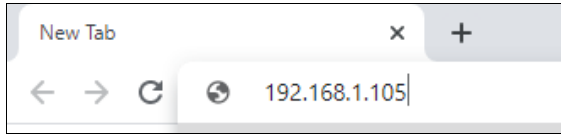
Trovare l'[indirizzo IP](#) dell'analizzatore Sentia™ in questo modo:

- i. sull'analizzatore, toccare **IMPOSTAZIONI** dalla schermata **Home**,
- ii. toccare **Informazioni** sulla schermata **Impostazioni**
- iii. toccare **Informazioni di rete** sulla schermata **Informazioni** e annotare l'indirizzo IP dell'analizzatore



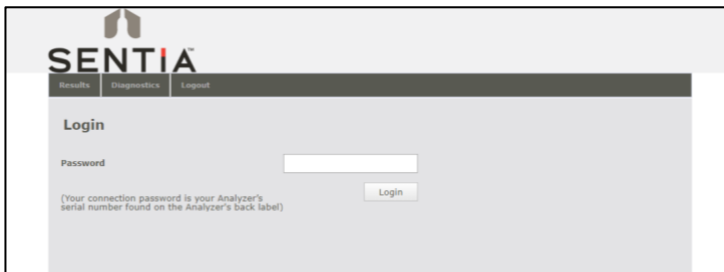
Collegamento all'analizzatore da un altro dispositivo

1. Sul dispositivo esterno, aprire un browser e navigare all'[indirizzo IP](#) dell'analizzatore Sentia™ (vedere "Configurazione" sopra)



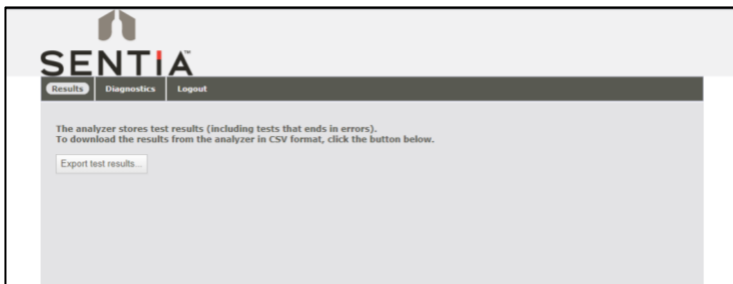
NOTA: Il browser potrebbe generare un avviso di sicurezza sul fatto che il sito web non è sicuro (perché l'analizzatore utilizza il protocollo http anziché il protocollo https). Ciò non rappresenta motivo di preoccupazione perché la connessione tra l'analizzatore e il dispositivo avviene all'interno della rete wireless.

2. Apparirà la schermata di accesso dell'analizzatore. Nel campo della password, inserire il numero di serie del proprio dispositivo (il numero a sei cifre che si trova sullo sportello posteriore accanto alla casella "SN") e quindi cliccare sul pulsante "Accedi".



Esportare i risultati

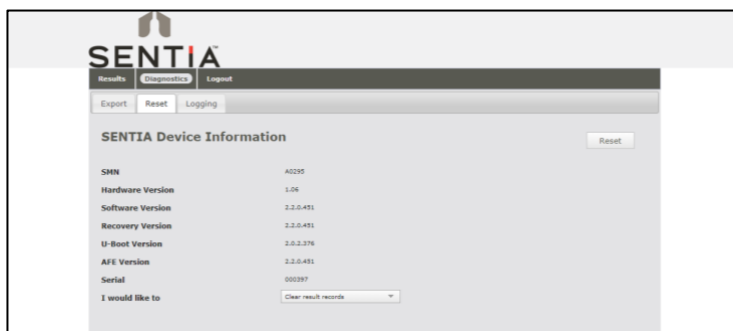
3. Selezionare la scheda "Risultati", quindi cliccare sul pulsante "Esportazione risultati del test..." e specificare una posizione e un nome per il file.



I risultati verranno esportati come file ZIP. All'interno del file ZIP ci sarà un file CSV (testo delimitato da virgole), chiamato "results_all.csv". che contiene tutti i risultati storici dell'analizzatore. Questo file può essere aperto in qualsiasi programma di fogli di calcolo per poter facilmente filtrare, ordinare e analizzare i dati. La prima riga contiene le intestazioni di ogni colonna.

Eliminare i risultati precedenti

4. Se si vogliono cancellare i risultati dal dispositivo, selezionare la scheda Diagnostica, quindi fare clic sulla scheda Ripristina.
5. Selezionare dal menu a discesa "Cancella record dei risultati" e quindi selezionare "Ripristina".



6. Al termine, cliccare su "logout" per tornare alla pagina di accesso.

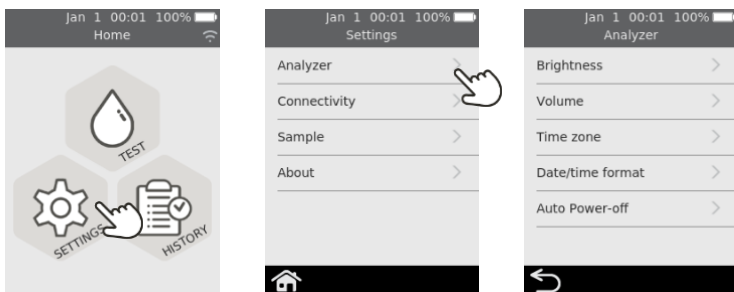
Questa pagina è stata lasciata vuota di proposito.

6. Impostazioni



Impostazioni dell'analizzatore

Per regolare le impostazioni dell'analizzatore, nella schermata **Home** premere su **IMPOSTAZIONI**, quindi toccare **Analizzatore**.

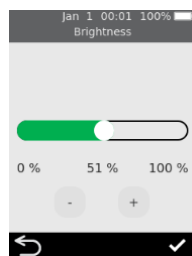


Luminosità

La luminosità dello schermo può essere modificata. Il valore predefinito è 100%.

Premere **+** o **-** per aumentare o diminuire la luminosità dello schermo.

Premere **✓** per confermare il nuovo livello di luminosità.



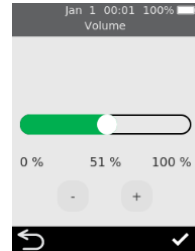
Volume del suono

L'analizzatore emette avvisi acustici in vari momenti, per esempio quando:

- si verifica un evento chiave durante un test
- si verifica un errore o viene emesso un avviso

Premere o per aumentare o diminuire il volume del suono degli avvisi acustici.

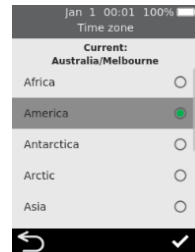
Premere per confermare il nuovo livello di volume.



Fuso orario

L'analizzatore utilizza Internet e il fuso orario dell'utente per impostare la data e l'ora. Per impostare la propria regione e area secondaria, scorrere verso l'alto o verso il basso per visualizzare l'elenco, selezionare la regione e l'area secondaria, quindi premere per confermare i dettagli.

Vedere pagina 14 per ulteriori dettagli.

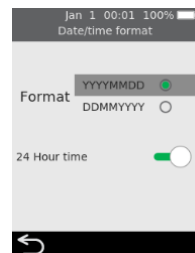


Formato data e ora

Il formato della data può essere impostato su una delle due opzioni mostrate.

Il formato dell'ora può essere impostato su 12 o 24 ore.

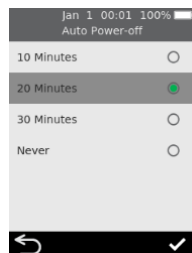
Premere per accettare il formato di data e ora.



Spegnimento automatico

Si può configurare l'analizzatore perché si spenga automaticamente dopo un periodo di inattività. Si può disattivare questa funzione selezionando "Mai".

Per configurare lo spegnimento automatico, selezionare il valore desiderato, quindi premere




Connettività (rete wireless)

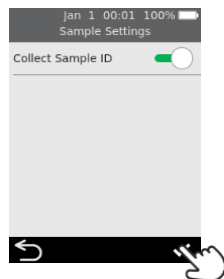
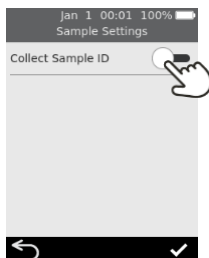
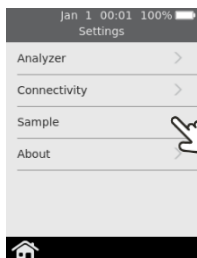
Impostazioni Wi-Fi (wireless)

Ogni 3 mesi circa l'analizzatore va collegato a una rete wireless perché deve ottenere periodicamente da Internet i dati di calibrazione delle strisce. Vedere pagina 15 per istruzioni su come connettersi a una rete wireless.

Impostazioni campione

Per controllare se l'analizzatore richiede un ID campione durante un test (vedere pagina 22), dalla schermata **Home** selezionare **IMPOSTAZIONI** e poi:

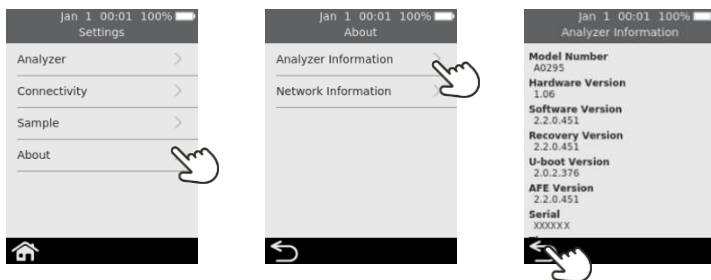
1. Selezionare *Campione* per passare alla schermata **Impostazioni campione**
2. Attivare (o disattivare) *Acquisire l'ID del campione*
3. Premere  per confermare la selezione



Informazioni

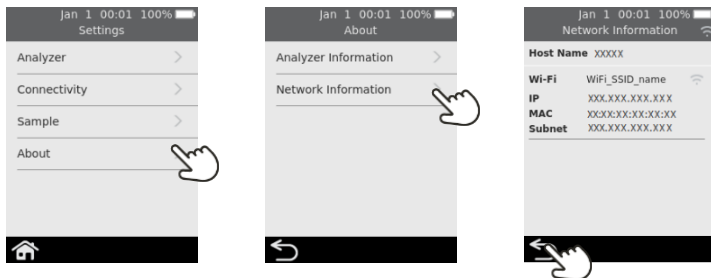
Informazioni sull'analizzatore

Le informazioni sull'analizzatore, come il numero di serie e la versione del software, si possono trovare selezionando **IMPOSTAZIONI** nella schermata **Home**, quindi **Informazioni**, e poi **Informazioni sull'analizzatore**.



Informazioni sulla rete

Le informazioni sulla connessione di rete wireless, come l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC, si possono trovare selezionando **IMPOSTAZIONI** nella schermata **Home**, quindi **Informazioni**, e poi **Informazioni sulla rete**.



7. Risoluzione dei problemi



L'assistenza, le riparazioni e le modifiche devono essere eseguite da soggetti espressamente autorizzati da Universal Biosensors. Assistenza, riparazioni e modifiche eseguite da soggetti non autorizzati renderanno nulla la garanzia.

Risoluzione dei problemi generali

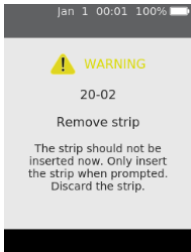
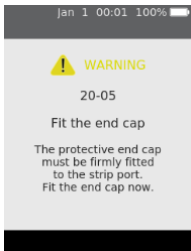
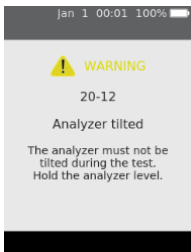
Situazione	Soluzione
Mi sembra che il tipo di test che voglio eseguire non sia disponibile sull'analizzatore	Verificare di avere l'ultima versione del software; collegarsi a una rete wireless e lasciare acceso l'analizzatore per circa 30 minuti – se è disponibile una nuova versione, questa verrà scaricata automaticamente e verrà richiesto di installarla. L'analizzatore supporta solo Wi-Fi a 2,4 GHz (canali da 1 a 11). I router che utilizzano il canale 12 a 5 GHz o 2,4 GHz non sono compatibili con gli analizzatori Sentia.
Il test ha generato un risultato inaspettato	Il test deve essere ripetuto con un campione nuovo. Se il risultato è simile, si può scegliere di verificare il risultato con altri mezzi. Risultati incoerenti potrebbero indicare una cattiva conservazione delle strisce reattive, un campione contaminato o un malfunzionamento dell'analizzatore. Quando si utilizzano tecniche di campionamento incorrette si corre il rischio di ottenere una grande variazione rispetto al valore reale. Verificare che i campioni non vengano aerati eccessivamente riempiendo completamente la pipetta, e verificare che il campione ottenuto sia rappresentativo del vino.
Il touch screen e/o il pulsante di accensione non rispondono	Scollegare l'analizzatore dall'alimentatore e tenere premuto il pulsante di accensione per un periodo prolungato. Alla fine (dopo circa 15 secondi), lo schermo diventerà nero e l'analizzatore si spegnerà. Se il problema persiste, contattare il Servizio Clienti.
Ogni tanto la connessione WiFi si disattiva	L'analizzatore disattiva deliberatamente la connessione WiFi durante l'analisi e poi la riattiva. È del tutto normale e non c'è motivo di preoccuparsi.
Il dispositivo impiega molto tempo per riconoscere che è disponibile un download del software	L'analizzatore richiede un forte segnale Wi-Fi. Provare a connettere il dispositivo a una rete wireless alternativa che ha meno dispositivi concorrenti che la utilizzano, come l'hotspot di un telefono cellulare.

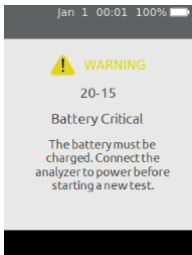
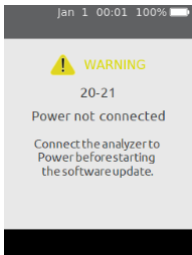
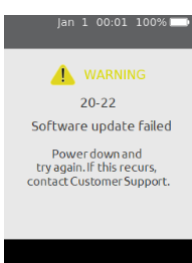
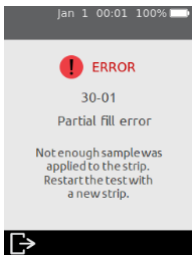
Messaggi di avviso e di errore

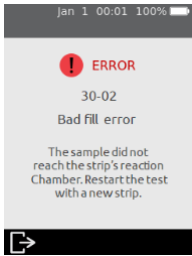


Avvisi ed errori sono elencati di seguito in ordine numerico. Per trovare il numero di avviso o di errore, controllare l'area sotto il testo AVVISO o ERRORE nella metà superiore dello schermo.

Se viene mostrato un avviso o un errore dipende dalla situazione:

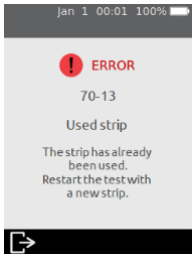
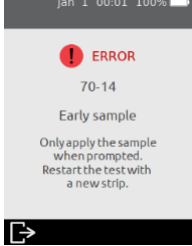
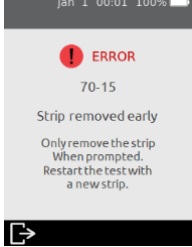
- Gli **avvisi** informano su qualcosa che deve essere corretto prima che un processo possa continuare
- Gli **errori** informano di un problema non risolvibile (ad es. un problema che richiede il riavvio del test con una nuova striscia)

Schermata Avviso/Errore	Causa	Soluzione
	La striscia reattiva è stata inserita in un momento inappropriato. La striscia reattiva deve essere inserita solo dopo che l'analizzatore mostra la schermata Inserire la striscia .	Gettare la striscia e iniziare un nuovo test. La striscia non va riutilizzata dopo che è stata inserita nella fessura della striscia.
	Il cappuccio protettivo della fessura della striscia (vedere elemento 4 a pagina 12) non è montato correttamente.	Montare il cappuccio protettivo sulla fessura della striscia. Tenere sempre ben fisso il cappuccio protettivo della fessura della striscia (tranne che durante la pulizia - vedere pagina 27).
	L'analizzatore è stato inclinato troppo o è stato urtato.	Tenere l'analizzatore a livello per continuare il test. Non urtare o inclinare l'analizzatore mentre si applica il campione.

Schermata Avviso/Errore	Causa	Soluzione
 <p>(Questa riga vale anche per 20-16 e 20-20)</p>	<p>Il livello della batteria è diventato critico (meno del 10%) mentre è in corso un test.</p> <p>Se un test è già stato avviato prima della visualizzazione di questo messaggio di avviso, il test può essere completato.</p>	<p>Prima di iniziare un nuovo test, è necessario collegare l'analizzatore a una fonte di alimentazione esterna, che caricherà anche la batteria.</p>
	<p>Quando viene eseguito un aggiornamento del software, l'analizzatore deve essere collegato a una fonte di alimentazione esterna. Questo per garantire che l'aggiornamento non venga interrotto.</p>	<p>Collegare l'analizzatore all'alimentazione esterna e avviare nuovamente l'aggiornamento del software.</p>
	<p>Qualcosa ha impedito l'esecuzione dell'aggiornamento del software.</p>	<p>Riavviare l'aggiornamento del software. Se continua a non funzionare, contattare il Servizio Clienti (vedere pagina 47).</p> <p>Nel frattempo, è possibile continuare a utilizzare l'analizzatore usando l'attuale versione del software.</p>
	<p>È stato applicato un campione insufficiente alla striscia e non è stato possibile completare il test.</p>	<p>Non si deve applicare un ulteriore campione sulla striscia reattiva dopo l'inizio del test.</p> <p>Gettare la striscia e ricominciare il test. Applicare il campione come indicato a pagina 24.</p>

Schermata Avviso/Errore	Causa	Soluzione
	<p>Il campione non è riuscito a raggiungere la camera di reazione della striscia.</p> <p>Le possibili cause includono un movimento eccessivo dell'analizzatore, un tipo di campione non supportato o un malfunzionamento dell'analizzatore.</p>	<p>Gettare la striscia reattiva e ricominciare il test. Applicare il campione come indicato a pagina 24.</p> <p>Se l'errore persiste, contattare il Servizio Clienti (vedere pagina 47).</p>
 <p>(Questa riga si applica anche a 30-05 e 30-06)</p>	<p>Si è verificato un errore di analisi e non è stato possibile calcolare il risultato del test.</p> <p>Le possibili cause includono un movimento eccessivo dell'analizzatore, un tipo di campione non supportato, un malfunzionamento dell'analizzatore o strisce reattive che non sono state conservate correttamente.</p>	<p>Gettare la striscia reattiva e ricominciare il test. Applicare il campione come indicato a pagina 24.</p> <p>Se l'errore persiste, contattare il Servizio Clienti (vedere pagina 47).</p>
	<p>Si è verificato un errore di analisi e non è stato possibile calcolare il risultato del test.</p> <p>Le possibili cause includono livelli estremi di zolfo libero nel campione o una recente aggiunta di zolfo avvenuta nelle 24 ore precedenti.</p>	<p>Verificare con un metodo alternativo che il livello di zolfo libero nel campione non superi i 90 mg/L circa. Misurare lo zolfo libero solo dopo che sono trascorse 24 ore dall'aggiunta dello zolfo.</p> <p>Se l'errore persiste, contattare il Servizio Clienti (vedere pagina 47).</p>

Schermata Avviso/Errore	Causa	Soluzione
	<p>Il campione non è stato diluito correttamente.</p> <p>Per eseguire alcuni tipi di test, il campione deve essere appositamente preparato.</p>	<p>Diluire il campione di vino secondo le istruzioni fornite.</p> <p>Vedere le specifiche tecniche Error! Reference source not found. a pagina 51 o contattare il fornitore per ulteriori dettagli.</p>
	<p>L'utente ha interrotto un test dopo aver inserito la striscia.</p>	<p>Gettare la striscia e iniziare un nuovo test.</p> <p>La striscia non va riutilizzata dopo che è stata inserita nella fessura della striscia.</p>
	<p>La striscia non è stata inserita entro il tempo limite previsto dalla schermata Inserire striscia.</p>	<p>Riavviare il test e inserire la striscia quando richiesto dall'analizzatore.</p>
	<p>L'analizzatore non è riuscito a controllare adeguatamente la temperatura della striscia.</p>	<p>Assicurarsi che la temperatura ambiente sia compresa tra 10 °C e 30 °C (da 50 °F a 86 °F) e che il dispositivo non sia in carica.</p> <p>Riavviare il test con una nuova striscia. Potrebbe essere necessario attendere che la temperatura dell'analizzatore si stabilizzi.</p> <p>Se il problema persiste, contattare il Servizio Clienti (vedere pagina 47).</p>

Schermata Avviso/Errore	Causa	Soluzione
	<p>La striscia inserita è già stata utilizzata per un test.</p> <p>In alternativa, la striscia potrebbe essere stata maneggiata con le mani bagnate o la porta del campione potrebbe essersi bagnata eccessivamente durante una precedente analisi del vino.</p>	<p>Gettare la striscia prima di iniziare un nuovo test.</p> <p>Asciugare la porta della striscia con un fazzoletto che non lascia pelucchi.</p> <p>Se l'errore si ripresenta, provare un nuovo flaconcino di strisce.</p>
	<p>Il campione è stato applicato troppo presto.</p>	<p>Gettare la striscia prima di iniziare un nuovo test.</p> <p>Applicare il campione solo quando richiesto dall'analizzatore.</p>
	<p>La striscia reattiva è stata rimossa prima che il test fosse terminato.</p>	<p>Gettare la striscia prima di iniziare un nuovo test.</p> <p>Assicurarsi che la striscia sia inserita completamente nella fessura della striscia e non rimuovere la striscia fino a quando non viene richiesto.</p>
<p>Errore interno</p> <p>Include errori: 70-18, 70-25, 70-26, 80-00 16-XXXX, 18-XXXX</p>	<p>Si è verificato un errore interno e non è stato possibile ottenere il risultato del test.</p>	<p>Spegnere e accendere l'analizzatore, quindi ripetere il test. Se si verifica lo stesso errore, contattare il Servizio Clienti (vedere pagina 47).</p>

Schermata Avviso/Errore	Causa	Soluzione
	<p>Durante un test, è stato rimosso il cappuccio protettivo della fessura delle strisce (vedere elemento 4 a pagina 12).</p>	<p>Posizionare il cappuccio protettivo sulla fessura della striscia e riavviare il test con una nuova striscia reattiva.</p> <p>Tenere sempre ben fisso il cappuccio protettivo della fessura della striscia (tranne che durante la pulizia - vedere pagina 27).</p>
	<p>Il campione non è stato applicato nel momento richiesto dall'analizzatore.</p>	<p>Gettare la striscia prima di iniziare un nuovo test. Applicare il campione quando richiesto dall'analizzatore.</p>
	<p>Durante l'applicazione del campione, l'analizzatore è stato inclinato troppo o è stato urtato.</p>	<p>Gettare la striscia prima di iniziare un nuovo test. Non urtare o inclinare l'analizzatore durante l'applicazione del campione.</p>
	<p>La batteria è troppo scarica per il funzionamento dell'analizzatore, molto probabilmente perché l'analizzatore non è stato utilizzato per molto tempo.</p>	<p>Prima di poter utilizzare l'analizzatore, è necessario collegare l'analizzatore a una fonte di alimentazione esterna per caricare la batteria abbastanza da poter essere utilizzata in sicurezza. Questa operazione potrebbe richiedere 30 minuti o più.</p>

Questa pagina è stata lasciata vuota di proposito.

8. Servizio Clienti

Per domande senza risposta o se il sistema Sentia™ continua a non funzionare come previsto dopo aver provato le varie opzioni di risoluzione dei problemi elencate nella Sezione 7, contattare il distributore autorizzato o il rappresentante di vendita diretta (vedere <https://www.universalbiosensors.com/products/sentia/>).

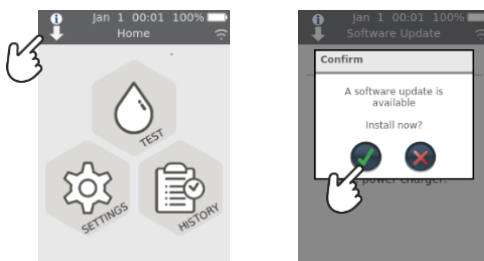
Dettagli per l'ordine

Per pezzi di ricambio o materiali di consumo, contattare il distributore autorizzato o il rappresentante di vendita diretta (vedere <https://www.universalbiosensors.com/products/sentia/>).

Aggiornamenti software

L'analizzatore verificherà la presenza di aggiornamenti software ogni volta che è connesso a Internet (tramite Wi-Fi). Se è disponibile un aggiornamento software, l'analizzatore chiederà l'autorizzazione prima di eseguire l'aggiornamento, che dovrebbe essere fatto il prima possibile. Per completare il download bisogna collegare il dispositivo all'alimentazione.

Un'icona sulla schermata iniziale avviserà ogni volta che un aggiornamento software è pronto per l'installazione (vedere sotto).



Questa pagina è stata lasciata vuota di proposito.








9. Appendici













Abbreviazioni e termini

In questa guida vengono utilizzati i seguenti termini e abbreviazioni:

Abbreviazione o termine	Significato
AC	Corrente alternata
EMC	Compatibilità elettromagnetica
g/L	Grammi per litro
ID	Identificatore
mg/l	Milligrammi per litro
PPM	Parti per milione
USB	Universal Serial Bus

Etichette e simboli

Etichetta o simbolo	Spiegazione
	Produttore
	Dichiarazione del produttore con la quale si attesta che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali applicabili per la vendita in Gran Bretagna
	Rappresentante autorizzato europeo
	Leggere il manuale utente prima dell'uso
	Consultare le istruzioni per l'uso per importanti informazioni cautelative quali avvertenze e precauzioni che non possono, per una serie di motivi, essere presenti sul dispositivo stesso
	Fragile
	Maneggiare con cura

Etichetta o simbolo	Spiegazione
	Solo monouso
	Numero di serie
	Codice del lotto del prodotto
	Data di scadenza
	Mantenere asciutto
	Questo simbolo indica che il prodotto ha un limite di temperatura di conservazione e deve essere conservato a una temperatura compresa tra 2 e 8 °C (35,6 - 46,4 °F).
	RAEE: l'analizzatore è conforme alla normativa UE 2012/19/UE. Non smaltire l'analizzatore con i normali rifiuti. Fare riferimento alle normative locali per lo smaltimento.
ID FCC	Identificatore di registrazione FCC
	Tenere lontano dalla luce solare diretta
	Riciclare
	Su questo lato
	Contiene 25 strisce
	Marchio di conformità normativa (per Australia e Nuova Zelanda)

Specifiche tecniche

Condizioni di esercizio

Temperatura Da 10 °C a 30 °C (da 50 °F a 86 °F)

Umidità relativa < 80% (senza condensa)

Condizioni di conservazione (strisce reattive)

Temperatura Da 2 °C a 8 °C (da 35,6 °F a 46,4 °F)

Umidità relativa < 80% (senza condensa)

Condizioni di conservazione (analizzatore)

Temperatura Da 2 °C a 40 °C (da 35,6 °F a 104 °F)

Umidità relativa < 80% (senza condensa)

Condizioni di trasporto analizzatore (nell'imballaggio)

Temperatura Da -20 °C a 40 °C (da -4 °F a 104 °F)

Umidità relativa <90% (senza condensa)

Caratteristiche

Intervallo di misura **Acido acetico:** da 0,1 a 1,5 g/l
Anidride solforosa libera: da 3 a 50 mg/l
Fruttosio: da 0,1 a 10 g/l
Glucosio: da 0,1 a 10 g/l
Acido malico: da 0,05 a 5 g/l
Acidità titolabile: da 3 a 10 g/l

Interfaccia Wireless (2,4 GHz)

Spegnimento automatico Configurazione: disattivato, 10 min, 20 min, 30 min

Dimensioni 147 × 84 × 32 mm (5,79 × 3,31 × 1,26 pollici)

Peso 210 g (7,41 once)

Durata del progetto 5 anni o 20.000 test

Campione	
Tipo di campione	Vino fermo rosso e bianco: acidità titolabile, acido acetico, glucosio, fruttosio e acido malico. Vino rosso o bianco post fermentazione: anidride solforosa libera
Quantità del campione	Almeno 8 microlitri
Diluizione del campione	Acido acetico: i campioni devono essere sottoposti a diluizione 1 in 4 con acqua deionizzata. Ciò significa che 1 parte di campione di vino viene miscelata con 3 parti di acqua deionizzata (o distillata). Fruttosio: i campioni devono essere sottoposti a diluizione 1 in 5 con il tampone fruttosio Sentia. Ciò significa che 1 parte di campione viene miscelata con 4 parti di tampone di fruttosio Sentia. Acido malico: i campioni devono subire una diluizione 1 in 5 con il tampone di acido malico Sentia. Ciò significa che 1 parte di campione viene miscelata con 4 parti di tampone di acido malico Sentia.
Degasaggio del campione	Acidità titolabile: i campioni devono essere degassati prima dell'analisi. Acido acetico, fruttosio, glucosio e acido malico: i campioni con gas visibile ed eccessivo devono essere degassati prima dell'analisi.
<p>Per ulteriori informazioni sulla preparazione del campione, vedere la <i>Guida alla preparazione del campione per l'analisi su Sentia</i> all'indirizzo https://www.universalbiosensors.com/products/sentia/resources/</p>	

Note legali

Licenze software

L'analizzatore Sentia™ utilizza software proprietario, di terze parti e open source. I dettagli delle licenze sono disponibili all'indirizzo: <https://www.universalbiosensors.com/Modified-Third-Party-Software.aspx>

L'uso dell'analizzatore Sentia™ è soggetto ai termini di tali licenze.

Smaltire l'analizzatore Sentia™

L'analizzatore non va smaltito con i rifiuti generici. Contattare il distributore locale e/o le autorità locali per istruzioni sullo smaltimento dell'analizzatore. Attenersi sempre alle procedure e linee guida locali per lo smaltimento di rifiuti elettrici, elettronici e pericolosi.



Smaltire le strisce reattive Sentia™

Nella maggior parte delle regioni, le strisce reattive Sentia™ (e il flaconcino in cui sono inserite) si possono smaltire con la spazzatura indifferenziata. È necessario assicurarsi che le strisce reattive siano confezionate separatamente.

Verificare con le autorità locali eventuali istruzioni speciali applicabili nella propria giurisdizione.

Direttiva sulle apparecchiature radio dell'Unione Europea

Con la presente, Universal Biosensors dichiara che questa apparecchiatura radio (del tipo "Strumento di analisi chimica") è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

Per visualizzare il testo completo della dichiarazione di conformità UE, contattare il fornitore locale. I dettagli sul proprio fornitore locale si trovano sul nostro sito Web all'indirizzo <https://www.universalbiosensors.com/products/sentia/distributors/>

Dichiarazione di conformità per il Regno Unito

Con la presente, Universal Biosensors dichiara che questa apparecchiatura radio (del tipo "Strumento di analisi chimica") è conforme ai requisiti legali in merito.

Per visualizzare il testo completo della dichiarazione del Regno Unito, contattare il proprio fornitore locale. I dettagli sul proprio fornitore locale si trovano sul nostro sito Web all'indirizzo <https://www.universalbiosensors.com/products/sentia/distributors/>

Emissioni radio e compatibilità elettromagnetica

Dichiarazione di conformità FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

(1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE: Il concessionario non è responsabile di eventuali cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte competente per la conformità. Tali modifiche potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

NOTA: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Questa apparecchiatura è stata testata e soddisfa i limiti applicabili per l'esposizione alle radiofrequenze (RF) come dispositivo portatile secondo i requisiti indicati in CFR 47 Sezioni 2.1093.

Dichiarazione di conformità canadese

Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza conformi agli RSS esenti da licenza di Innovation, Science and Economic Development Canada. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

(1) Questo dispositivo non può causare interferenze.

(2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

NOTA: questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni RSS-102. Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme per l'uso sicuro come prodotto portatile.

REMARQUE: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement a été testé et jugé conforme pour une utilisation en tant que produit portable.

Analizzatore Sentia™ – Garanzia

I nostri prodotti sono dotati di garanzie che non possono essere escluse ai sensi della Australian Consumer Law ("garanzie dei consumatori"). Hai diritto alla sostituzione o al rimborso per un guasto grave e al risarcimento per qualsiasi altra perdita o danno ragionevolmente prevedibile. Hai anche il diritto di far riparare o sostituire la merce se la merce non è di qualità accettabile e il guasto non costituisce un guasto grave.

Periodo di garanzia

Oltre alle garanzie per i consumatori, Universal Biosensors Pty Ltd ("UBS") garantisce che questo prodotto funzionerà sostanzialmente in conformità con le specifiche pubblicate da UBS, se soggetto a un utilizzo normale, corretto e previsto da parte di personale adeguatamente formato, per un periodo di dodici (12) mesi dalla data di spedizione al cliente. Lampade, fusibili, lampadine e altri articoli di consumo sono espressamente esclusi dalla Garanzia. Il periodo di garanzia per le parti di ricambio di questo prodotto è di tre (3) mesi dalla data di spedizione al cliente. UBS non garantisce che il funzionamento di questo prodotto sarà ininterrotto, senza anomalie o che non produrrà qualche risultato particolare.

La Garanzia è concessa solo al cliente originale e, soggetta alla legge applicabile, non è cedibile né trasferibile.

Risarcimento

Come usufruire della garanzia

La Garanzia viene fornita alla condizione espressa che, se il cliente desidera presentare un reclamo ai sensi della Garanzia, durante il Periodo di garanzia deve notificare a UBS (utilizzando i dettagli di contatto qui di seguito) il reclamo per iscritto immediatamente dopo la scoperta di qualsiasi presunto difetto. Il cliente deve quindi inviare il prodotto a proprie spese prepagate (DDP - come definito negli INCOTERMS 2010) presso una sede designata da UBS. Tutte le richieste di riparazione, sostituzione o revisione, richieste ai sensi della Garanzia durante il Periodo di garanzia, devono essere conformi alla procedura di restituzione della merce di UBS, come specificato o modificato di volta in volta da UBS. Questa procedura verrà notificata al cliente dopo aver ricevuto la richiesta di garanzia.

Se UBS rileva che il prodotto non è conforme alla Garanzia, verrà riparato o sostituito, a esclusiva discrezione di UBS, in modo da far funzionare il prodotto in conformità con la Garanzia. Le parti di ricambio utilizzate possono (in base alla legge applicabile) essere nuove o rinnovate, a discrezione di UBS. Tutti i componenti sostituiti diventano proprietà di UBS.

Se UBS determina che il prodotto per il quale il cliente ha presentato un reclamo a UBS in virtù della Garanzia è conforme alla Garanzia, il cliente dovrà, prima della restituzione del prodotto, pagare o rimborsare UBS per tutti i costi di indagine e risposta alla richiesta di Garanzia e per la restituzione del prodotto al cliente, alle tariffe UBS vigenti per il tempo e i materiali. Se UBS fornisce servizi di riparazione o parti di ricambio che non sono coperti dalla Garanzia, il cliente dovrà pagare a UBS i relativi costi alle tariffe UBS vigenti per il tempo e i materiali.

Diritto dei consumatori

La Garanzia viene offerta in aggiunta a, e non pregiudica, altri diritti e rimedi a disposizione del cliente in base alla legge.

Esclusioni dalla garanzia

QUALSIASI INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE, RIPARAZIONE, ASSISTENZA, TRASFERIMENTO, MODIFICA O ALTERAZIONE O ALTRA MANOMISSIONE DI QUESTO PRODOTTO ESEGUITA DA QUALSIASI PERSONA O ENTITÀ DIVERSA DA UBS SENZA PREVIA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI UBS O QUALSIASI USO DI PARTI DI RICAMBIO NON FORNITE DA UBS, ANNULERÀ IMMEDIATAMENTE LA GARANZIA RELATIVA A QUESTO PRODOTTO.

IN NESSUN CASO UBS HA ALCUN OBBLIGO AI SENSI DELLA GARANZIA SE UN DIFETTO IN QUESTO PRODOTTO È, IN TUTTO O IN PARTE, IL RISULTATO DI (1) NORMALE USURA, (2) INCIDENTE, DISASTRO O EVENTO DI FORZA MAGGIORE, (3) USO IMPROPRIO, ERRORE O NEGLIGENZA DA PARTE DEL CLIENTE, (4) UTILIZZO DEL PRODOTTO IN UN MODO PER CUI NON È STATO PROGETTATO, (5) CAUSE ESTERNE AL PRODOTTO COME, A SOLO TITOLO DI ESEMPIO, INTERRUZIONE DI CORRENTE O SBALZI DI TENSIONE, (6) CONSERVAZIONE INADEGUATA DEL PRODOTTO, (7) INSTALLAZIONE NON CORRETTA DEL PRODOTTO O MANCANZA DI MANUTENZIONE PERIODICA E ADEGUATA, (8) QUALSIASI ROTTURA DEL VETRO, O (9) USO DEL PRODOTTO IN COMBINAZIONE CON PRODOTTI O SOFTWARE NON FORNITI DA UBS. L'OBBLIGO CREATO DALLA GARANZIA DI RIPARARE O SOSTITUIRE QUESTO PRODOTTO SARÀ L'UNICO RIMEDIO DEL CLIENTE AI SENSI DELLA GARANZIA. AD ECCEZIONE DI QUANTO ESPRESSAMENTE PREVISTO DALLA GARANZIA, NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE UBS DECLINA OGNI GARANZIA, SIA ESSA ESPRESSA O IMPLICITA, ORALE O SCRITTA, IN RELAZIONE A QUESTO PRODOTTO, INCLUSE, SENZA LIMITAZIONE, TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER QUALSIASI SCOPO PARTICOLARE.

Contatti

Gli utenti possono contattarci tramite il distributore locale. I dettagli sul proprio fornitore locale si trovano sul nostro sito Web all'indirizzo

<https://www.universalbiosensors.com/products/sentia/distributors/>

10. Indice

Abbreviazioni e termini	49
Acido acetico	
degasaggio.....	52
diluire il campione	18, 52
Informazioni sull'analizzatore	38
Appendici	49
Impostazioni di spegnimento automatico.....	37
Luminosità (dello schermo) ..	35
Champagne.....	16
Pulizia	
perdite di liquido intorno alla porta del campione	27
Configurare l'analizzatore	35
Connettività..... <i>vedere</i> Wireless	
Servizio Clienti	47
Data	
formato	36
come impostare	14, 36
Degasaggio	18, 52
Diluizione.....	18
Smaltimento	
analizzatore.....	53
strisce reattive.....	53
Scaricare i dati della striscia .	16
Scaricare i risultati dei test..... <i>vedere</i>	
Risultati del test: esportazione	
Errori	
elenco di avvisi ed errori.....	40
Conformità FCC..... <i>vedere</i> Note legali	
Fruttosio	
degasaggio.....	52
diluire il campione	18, 52
Cronologia risultati..... <i>vedere</i>	
Risultati del test	
Etichette e simboli.....	49
Note legali	53
Acido malico	
degasaggio.....	52
diluire il campione	18, 52
Vini non da tavola	16
Dettagli per l'ordine.....	47
Alimentazione	
spegnimento automatico	37
esterno	11
indicatori.....	11
pulsante on/off.....	12
accensione e spegnimento	13
Controllo di qualità	9
Risultati <i>Vedere</i> Risultati del test	
Rosato	16
Esecuzione di un test	
procedura	21
preparazione.....	17
avvertenze	18
Campione	
applicazione sulla striscia	24

diluizione	17, 18, 24, 52
ID	22
impostazioni (ID on o off).....	37
tipo	16, 21
Luminosità dello schermo	35
Impostazioni	35
Licenze software.....	53
Aggiornamenti software	47
Volume del suono	36
Dati di calibrazione delle strisce scaricare	16
Numero di indice della striscia inserimento	22
Risultati del test	
esportazione	31
visualizzare	29
visualizzare test che terminano con errori.....	30
Strisce reattive	
espulsione dall'analizzatore	26
Tipo di prova	21
Ora	
formato	36
come impostare	14, 36
Acidità titolabile	
degasaggio.....	18, 52
Risoluzione dei problemi	
generale	39
avvisi ed errori.....	40
Interfaccia utente	
meccanico.....	12
Volume (del suono).....	36
Garanzia	55
Wi-Fi	vedere Wireless
Tipi di vinvedere Tipo di campione	

Wireless	
scaricare i dati di calibrazione delle strisce	
.....	16
ignorare reti	15
modalità di connessione	15
informazioni sulla rete.....	38



Stampato in Cina

Prodotto e progettato da



Universal Biosensors Pty Ltd
1 Corporate Avenue, Rowville, 3178,
Victoria Australia



Rappresentante autorizzato UE:
Obelis S.A Bd. General Wahis, 53.
1030 Bruxelles, Belgio



**Rappresentante autorizzato per il
Regno Unito:**
Obelis UK
Sandford Gate
East Point Business Park
Oxford, OX4 6LB
Regno Unito

www.universalbiosensors.com/products/sentia/

79003 Rev3.2 (20230322)