AlcoPatrol®

Manuale d'uso AP338

Manuale d'uso
per
Etilometro professionale

con sensore a cella di alimentazione



Modello: AP338

Versione: IT 1.8

GIMA 24486

REF 338-02030-FG

Fabbricante:
A&A Product Manufacturing Limited
Workshop 9, 18/F, Tower A, New Trade Plaza, 6 On Ping Street, ShaTin, New Territories,
Hong Kong
sales@aap.com.hk

Importato da:
Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

AlcoPatrol®

Manuale d'uso AP338

Indice

1. Introduzione 3
2. Definizioni 3
3. Componenti 4
4. Contenuto della confezione 5
5. Precauzioni 5
6. Condizioni da osservare prima degli alcol test 5
7. Requisi pre-test 6
8. Caricamento del dispositivo 6
9. Accensione del dispositivo 6
10. Istruzioni d'uso 6
10.2 Test rapido 9
10.3 Test 9
10.4 Registri dei test 9
10.5 Test 10
11. Impostazione sistema: 11
12. GPS: 15
13. Ora e data: 15
14. Informazioni sul sistema: 16
15. Luce torcia 16
16. Pulizia 16
17. Manutenzione 17
18. Calibrazione e assistenza: 17
19. Specifiche tecniche 18
20. Garanzia 19
21. Smaltimento: 21

NOTE IMPORTANTI:

1. Poiché molti fattori, ad es. i gas residui presenti nell'aria, il fumo e varie sostanze presenti nel cavo orale di un essere umano possono influire sul tasso alcolemico (BAC), le misurazioni ottenute da AP338 sono unicamente da intendersi come riferimento.
   Di conseguenza, né i rivenditori né il produttore si assumono nessuna responsabilità derivante dall'uso di questa unità.
2. Si raccomanda fortemente di non bere prima di mettersi alla guida. Di conseguenza, il nostro slogan è:
   "Prima di metterti alla guida NON bere".
3. Questo manuale deve essere letto prima di utilizzare l'etilometro professionale

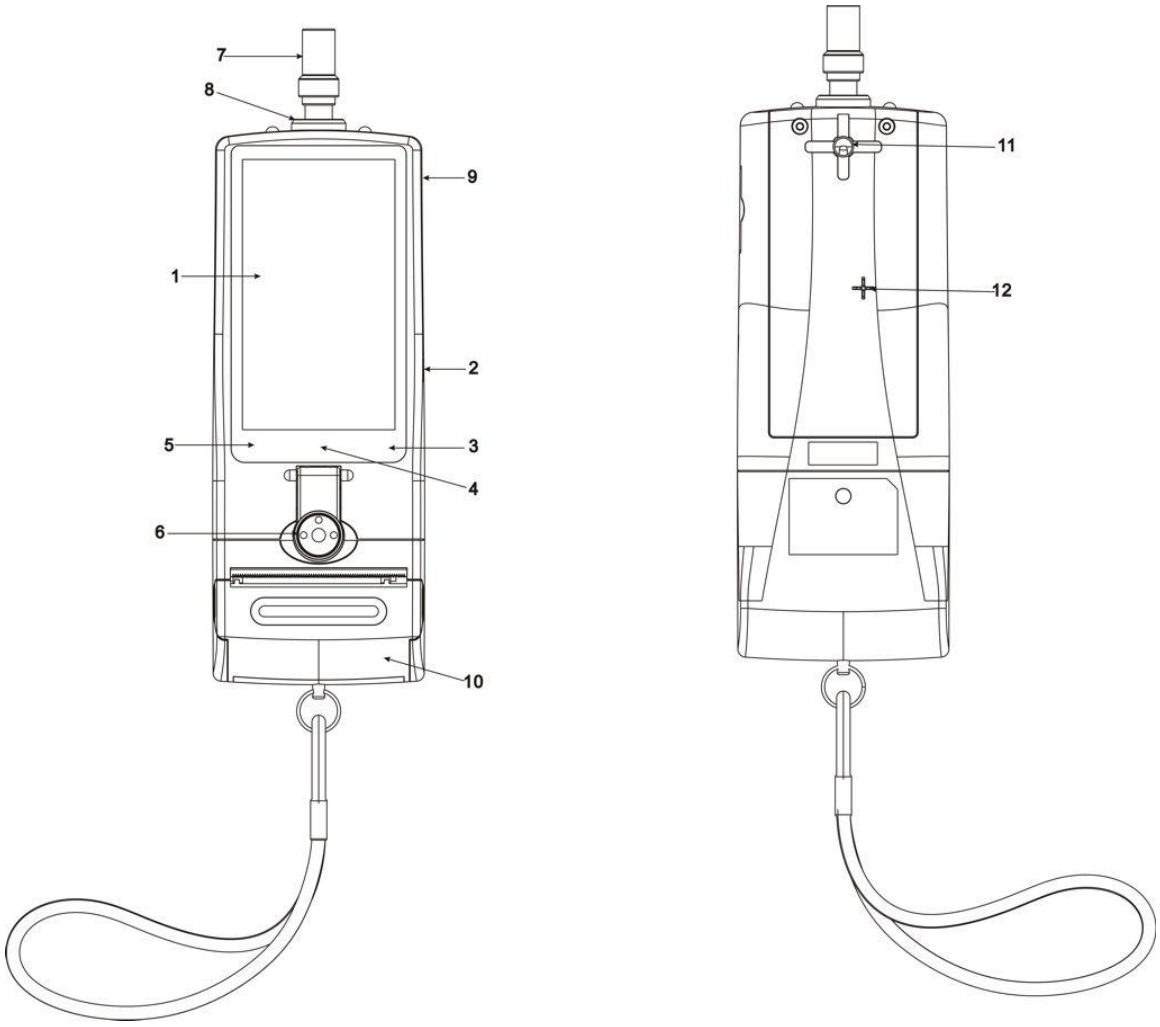
1. Introduzione

Grazie per aver acquistato il nostro etilometro professionale.
L'etilometro professionale, modello AP338, di seguito indicato come "AP338" o "Dispositivo" in questo manuale, è un etilometro avanzato usato per misurare il valore dell'alcool rilevato tramite espirazione e, di conseguenza, il tasso alcolemico da parte di professionisti.
Il modello AP338 fornisce un'indicazione digitale precisa sul valore di alcool rilevato tramite espirazione e, di conseguenza, la possibile concentrazione di intossicazione.
Il sensore a cella di alimentazione del dispositivo utilizza la reazione elettrochimica del platino con molecole di etanolo, fornendo la tecnologia di misurazione dell'alcol più stabile e affidabile attualmente disponibile.
L'uso di AP338 richiede la totale comprensione del dispositivo e un rigoroso rispetto delle istruzioni fornite in questo manuale.
Per ottenere misurazioni con un grado elevato di accuratezza, gli utenti devono studiare con attenzione questo manuale prima di utilizzare il prodotto.

2. Definizioni

BAC: Tasso alcolemico
BrAC: Valore dell'alcool rilevato tramite espirazione

3. Componenti



1: Display LCD con pannello touch

2: Tasto Power

3: Tasto Indietro

4: Tasto Home

5. Tasto Funzione

6. Fotocamera

7: Boccaglio

8: Tubo interno

9: Jack USB (attacco computer/caricamento)

10: Stampante

11: Uscita gas 1

12: Uscita gas 2

4. Contenuto della confezione

#	Elenco componenti	Quantità (pz.)
1	Strumento (AP338)	1
2	Boccaglio	10
3	Canale di soffiaggio	1
4	Guaina in pelle	1
5	Carta di stampa	4
6	Cavo USB	1
7	Adattatore per auto	1
8	Caricatore USB	1
9	CD per download software	1
10	Manuale d'uso	1

5. Precauzioni

- Non conservare il dispositivo in condizioni di temperatura elevata, umidità elevata, ambienti altamente polverosi.
- Manipolare delicatamente il dispositivo e non farlo urtare contro superfici rigide
- Non premere il TFT-LCD con una forza eccessiva.
- Non smontare il dispositivo
- Non usare alcol, diluenti o benzene per pulire la superficie del prodotto e i suoi componenti.
- Non usare il dispositivo in luoghi in cui è vietato l'impiego di dispositivi wireless.
- Non usare il dispositivo in ambienti infiammabili ed esplosivi.
- Non svitare AP338 né allentarne le viti. **In caso contrario, la garanzia potrebbe decadere**
- Non permettere che elevate concentrazioni di vapori di alcol o soluzioni contenenti alcol raggiungano il sensore del dispositivo. Le bevande alcoliche, gli alimenti contenenti alcol o i colluttori contenenti alcol sono esempi di tali materiali.
- Non usare unità ad alimentazione elettrica non approvate da AlcoPatrol. L'uso di queste unità per caricare il dispositivo può causare ustioni e scosse elettriche.
- Non utilizzare il dispositivo durante la carica della batteria.

6. Condizioni da osservare prima degli alcol test

- Caricare completamente il dispositivo prima dell'uso, utilizzando il caricabatterie in dotazione
- Utilizzare un nuovo boccaglio per ogni test o per ogni persona sottoposta a test.
- Assicurarsi che non ci siano alcol o idrocarburi (ad es. solventi e disinfettanti) nell'aria dell'ambiente.
- Tenere il dispositivo lontano dall'antenna dei telefoni cellulari o dei trasmettitori.
- Usare la penna touch quando si effettua la calibrazione

7. Requisi pre-test

- Risciacquare la bocca con acqua o bevande non alcoliche prima di usare l'unità.
- Astenersi dal fumare (per 15 minuti) o dal bere (per almeno 15 minuti) prima di sottoporsi al test. L'alcol residuo nella bocca può causare l'aumento dei valori misurati. Questo può accadere anche in caso di assunzione di bevande aromatizzate (ad es. succhi di frutta), colluttori alcolici, spray, gocce, medicinali da assumere per via orale, così come anche in caso di eruttazione e di vomito.
- Non mangiare per i 15 minuti precedenti lo svolgimento del test. In caso contrario, i risultati possono essere compromessi e l'unità può subire danneggiamenti.
- Respirare in modo uniforme e normale prima del test.
- Attendere 3 minuti tra un test e l'altro.

8. Caricamento del dispositivo

La batteria deve essere caricata quando l'apposito simbolo indica che è "**scarica".**
Il caricamento della batteria può essere effettuato in due modi, inserendo il dispositivo nell'adattatore di alimentazine in dotazione con il collegamento al caricatore per auto in dotazione.
Collegare il cavo USB-C alla porta USB-C del dispositivo e al caricatore.
Durante il caricamento del dispositivo, l'indicatore di carica della batteria diventerà rosso. Esso diventerà verde una volta totalmente caricata la batteria.
Caricare il dispositivo esclusivamente a temperature ambiente comprese tra 10 e 30 °C.

9. Accensione del dispositivo

1. Premere il "Tasto Power" per 2 secondi per accendere il dispositivo, quindi entrare nell'interfaccia principale.
2. Premere e tenere premuto il "Tasto Power" per circa 2 secondi per spegnere.

Nota 1: Se non viene immesso nessun input nel dispositivo per 10 minuti, questo si spegnerà automaticamente.
Nota 2: Il tempo predefinito dello screensaver è di 3 minuti; se desiderato, questo tempo può essere modificato.

10. Istruzioni d'uso

10.1 Test attivo: 

In questa modalità, il dispositivo inizializzerà la condizione del sensore. In base alle diverse condizioni, saranno necessari da alcuni secondi a 2 minuti prima che il dispositivo diventi operativo.

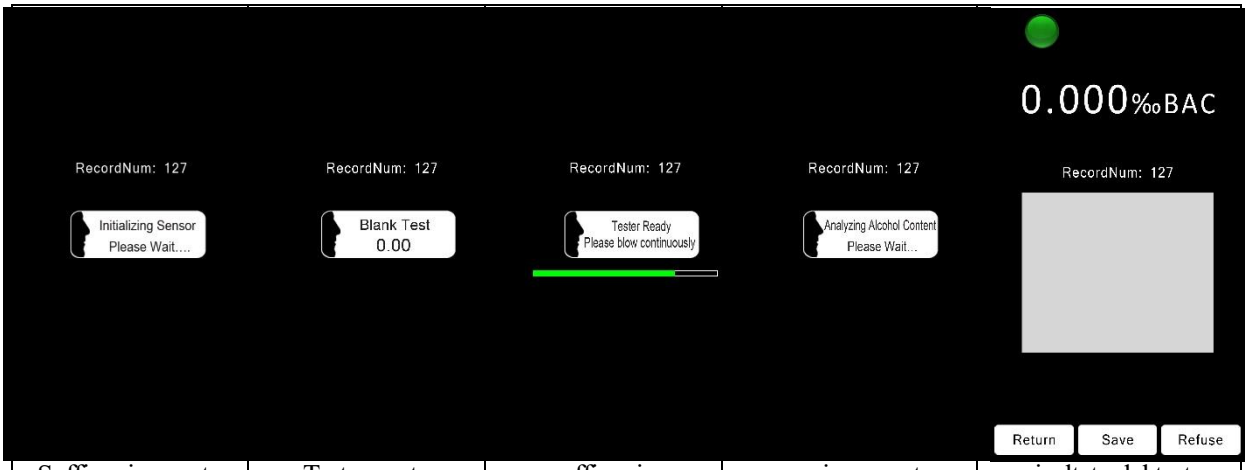
1. Inserire un nuovo boccaglio con l'orientamento **CORRETTO** nell'ingresso della camera del tubo interno.
2. Premere l'icona "test attivo" sul menu principale. Il LCD mostrerà la dicitura seguente: "Tester pronto, si prega di soffiare in modo continuativo". A questo punto, l'utente può avviare l'alcol test.
3. Soffiare in modo uniforme nel boccaglio per circa 3-8 secondi, mentre si produce un suono continuo

tipo "beep". **(test attivo)**

Nota: Il tempo di soffiaggio dipende dalla pressione di soffiaggio per raggiungere il volume respiratorio minimo richiesto.

4. Se la portata del campione di respiro è troppo bassa, o se la durata del soffiaggio è troppo breve, sul display comparirà la dicitura: "Soffiaggio interrotto o troppo breve". In questo caso, il dispositivo tornerà automaticamente al menu principale. Se ciò dovesse accadere, ripetere nuovamente i passaggi sopra indicati.
5. Se il campione del respiro viene acquisito correttamente, il display mostra la dicitura: "Analisi in corso del contenuto di alcol. Attendere prego...". Il dispositivo analizzerà quindi il campione del respiro e il risultato del test verrà quindi mostrato sul display.

Sequenze di test attive:

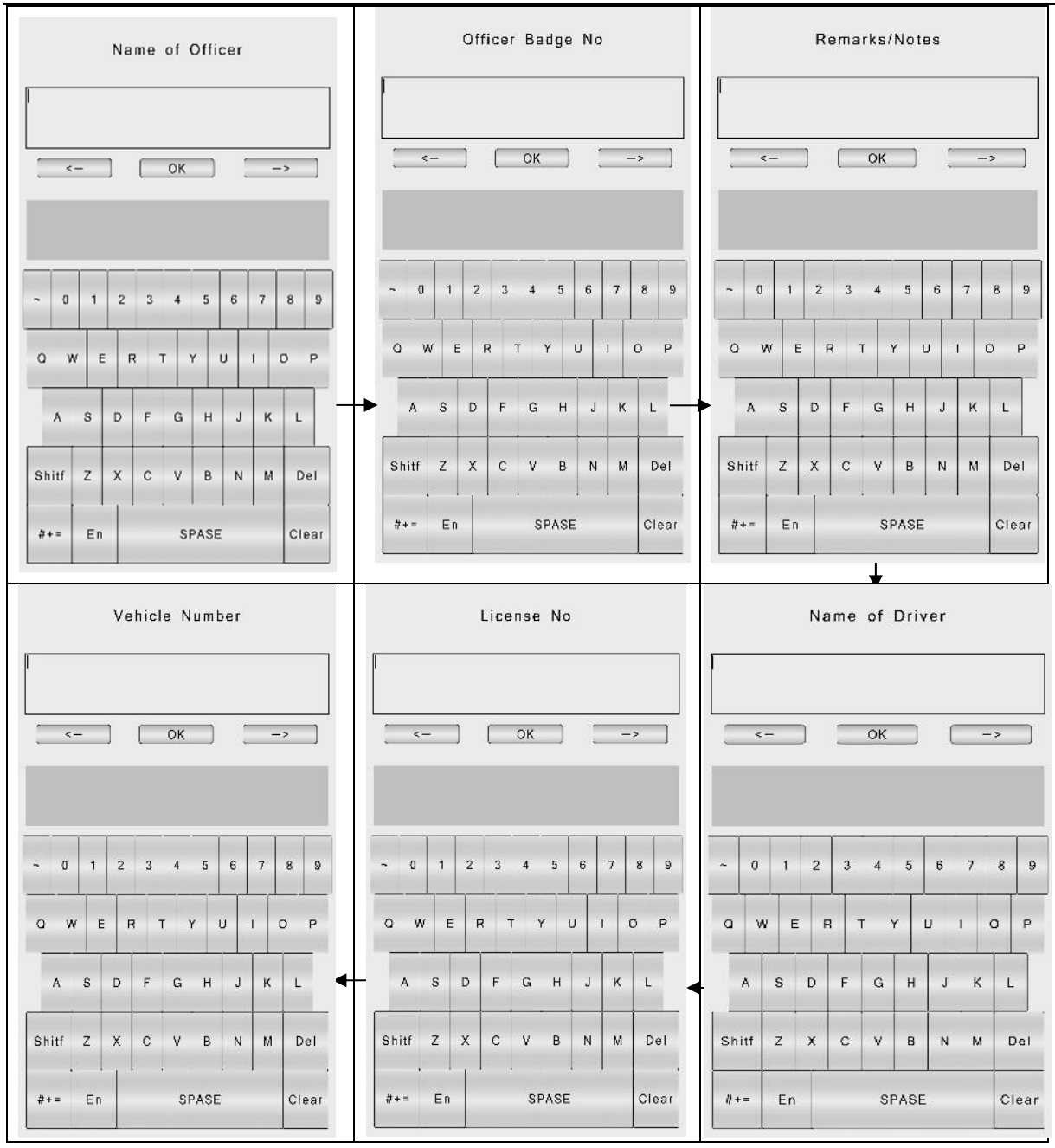


Soffiaggio pronto	Test a vuoto	soffiaggio	campionamento	risultato del test

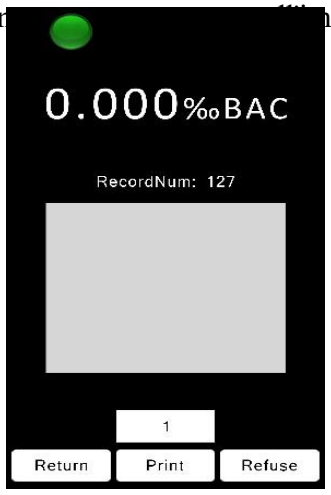
6. Premere l'icona "Riesegui test" per avviare un altro test, oppure premere "Salva" per inserire le informazioni pertinenti. Premere "Ritorna" per ritornare al menu principale.
7. Se il campione del respiro non viene acquisito correttamente. Allora, verrà visualizzato il messaggio "Time-out respiro"" o "Respiro interrotto", come mostrato nelle immagini seguenti; sarà pertanto necessario rieffettuare il test.



8. Premere "Salva" per salvare i risultati dell'analisi, come mostrato nei seguenti dati acquisiti:



9. Dopo aver inserito le informazioni pertinenti, sul LCD verrà visualizzata l'interfaccia Stampa o Riesegui il test.
10. Premere il tasto "Stampa" per stampare il risultato del test, oppure premere "Riesegui il test" per avviare un altro test, oppure premere il tasto "Ritorno" per ritorn magine seguente



Nota: La stampa contiene il nome e il numero dello strumento, le informazioni sull'agente di polizia, le informazioni sul conducente del veicolo, la data e l'ora del test, il numero di targa e il risultato del test.

11. Per garantire l'accuratezza, attendere 2 minuti prima di effettuare il test successivo.
12. Erogare aria fresca per eliminare i residui.

Nota: Installare un nuovo boccaglio per ogni test

Nota: Se il dispositivo viene usato per più di 15 minuti o se il vapore acqueo si condensa nel tubo interno, erogare aria fresca per pulire il tubo interno o lasciare a riposo il dispositivo per 15 minuti.

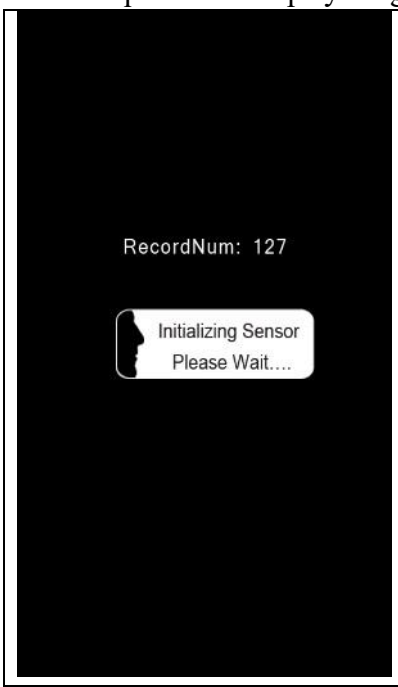
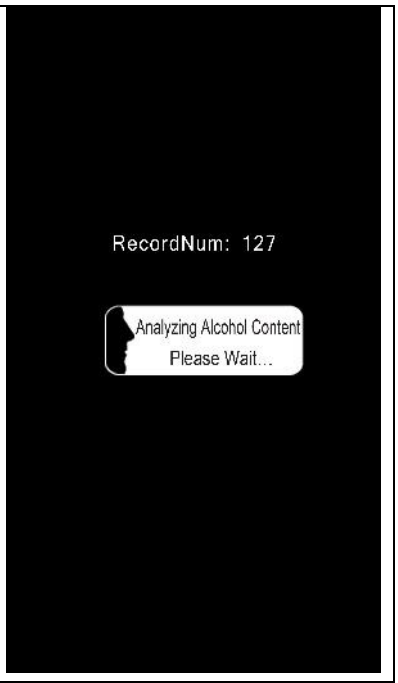
10.2 Test rapido:



In questa modalità, il dispositivo permette di effettuare il test senza inizializzare la condizione del sensore, ossia senza dover prestare attenzione alla temperatura ambiente del test e all'alcol residuo. In questa modalità, il test può essere condotto immediatamente quando il dispositivo viene acceso.
Per l'alcol test a respiro rapido, ripetere i passaggi da 1 a 7 della sezione 10.1.

10.3 Test passivo:

1. Premere il tasto "Power" per acquisire il campione del respiro**.**
2. Soffiare per 1-2 secondi per acquisire il campione del respiro
   Le sequenze del display vengono mostrate nelle immagini seguenti

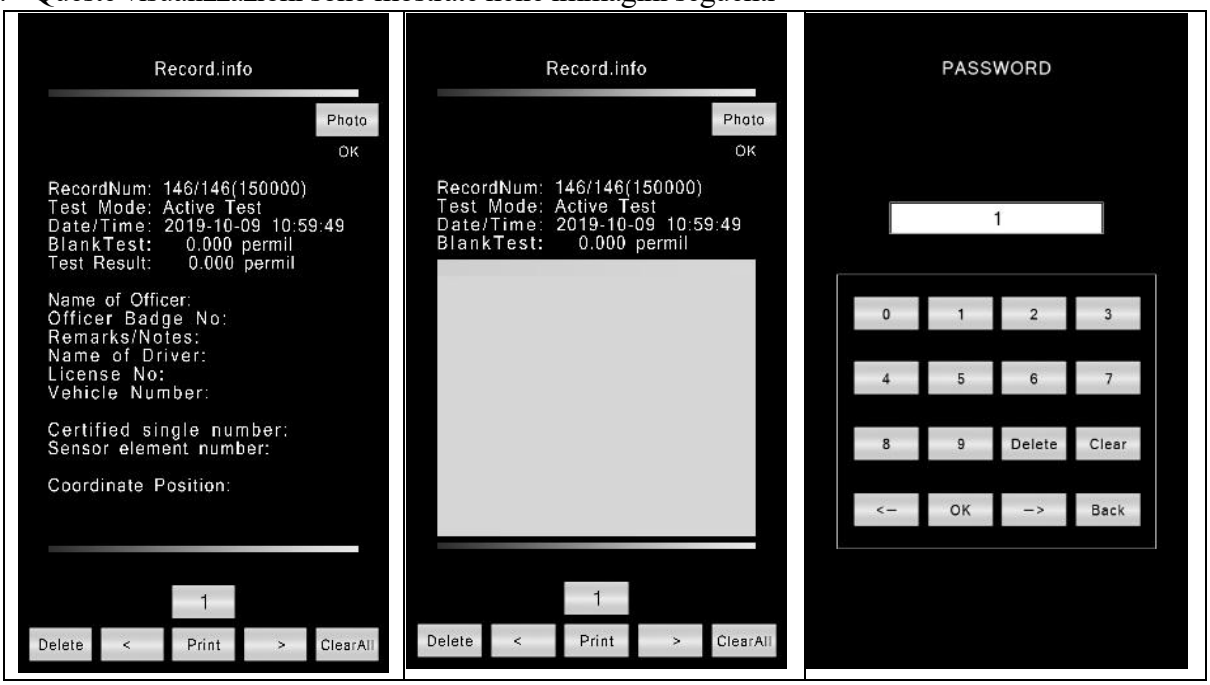
		
Soffiaggio pronto	Soffiaggio	Campionamento

10.4 Registri dei test



In questa modalità, l'utente può revisionare, stampare o eliminare i registri. In questa modalità, è possibile effettuare anche la cancellazione di tutti i registri.

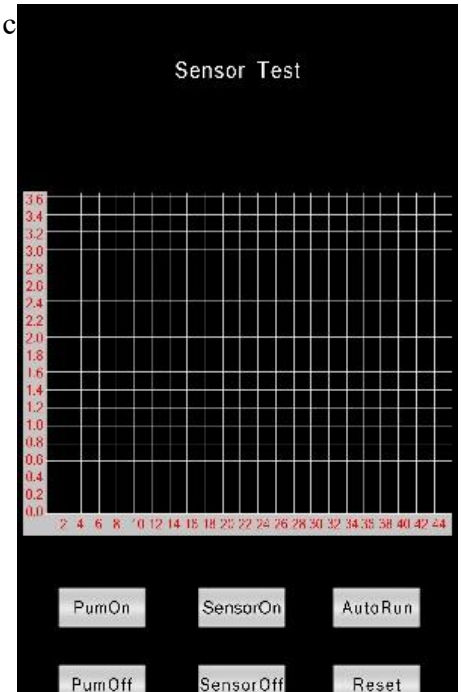
1. Revisionare tutti i registri premendo l'icona "←" o "→".
2. Stampa: permette di stampare il registro del test e anche di stampare l'immagine dopo averla visualizzata.
3. Elimina: permette di eliminare il registro del test; è necessario inserire la password utente
4. Esci: permette di ritornare al menu precedente.
5. Per eliminare tutti i registri è necessario inserire la password utente.
6. Quando la memoria raggiunge la sua capacità limite: Sul display viene visualizzato il seguente messaggio di avvertenza: "Memoria piena". In questo caso, eliminare i registri inserendo la password utente sulla schermata dei registri oppure collegandosi a un computer per scaricarli o eliminarli.
7. Queste visualizzazioni sono mostrate nelle immagini seguenti



10.5 Test sensore:



Premere l'icona "Test sensore" e accedere alla schermata del test sensore. Premere l'icona "auto", quindi soffiare **aria alcol** (circa 0,10%BAC) nella camera, attraverso il tubo di soffiaggio, per circa sei secondi e osservare la sensibilità del sensore e la forma d'onda, come mostrato di seguito. Se la curva è una riga dritta, significa che il sensore ha già perso la sensibilità e che deve essere sostituito c

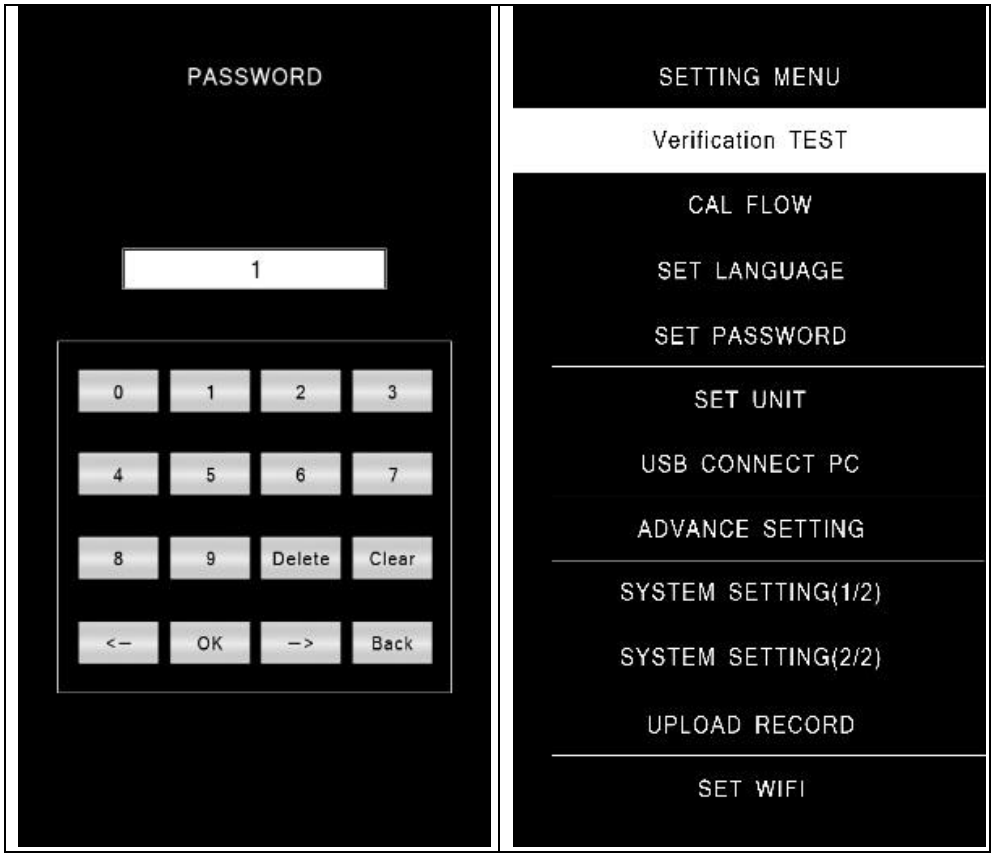


11. Impostazione sister

(disponibile esclusivamente per il centro assistenza)

Selezionare il menu "Impostazioni" e inserire la password
Nota: La password predefinita non è valida, premere unicamente il tasto OK per

Andare a impostazioni sistema). Verrà visualizzato il sottomenu seguente:
"TEST verifica", "CAL flusso", "IMPOSTA LINGUA", "IMPOSTA PASSWORD", "IMPOSTA UNITÀ", "CONNESSIONE USB A PC", "impostazioni avanzate", come mostrato nell'immagine seguente.



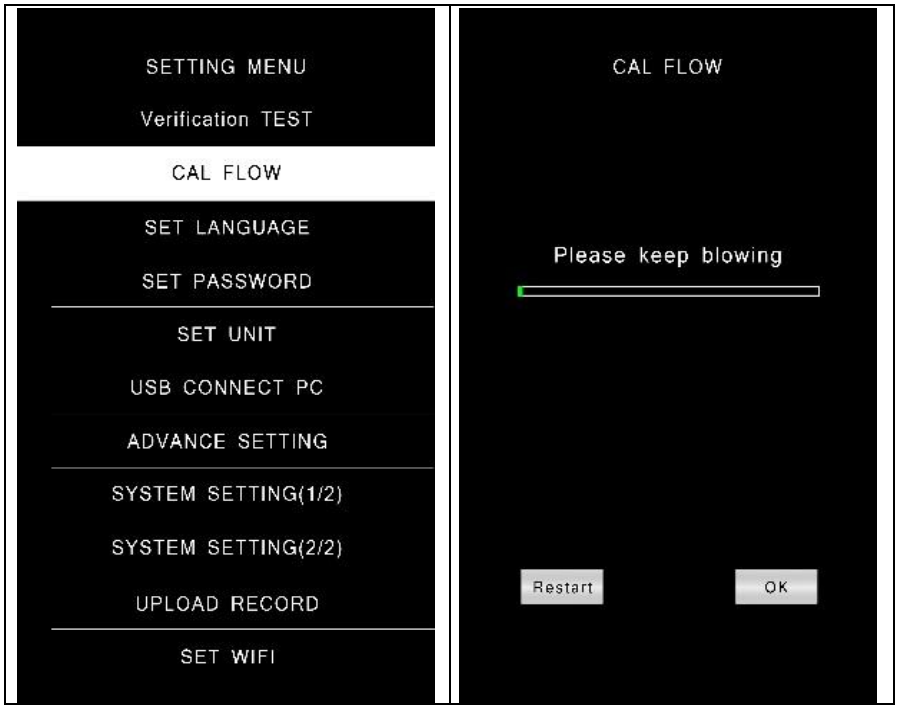
Precauzione:

La calibrazione del dispositivo viene effettuata prima della spedizione. Se l'utente modifica i parametri di impostazione, i dati di calibrazione verranno annullati.
Solo i tecnici autorizzati da AlcoPatrol possono modificare i dati di calibrazione**.**

① "TEST verifica"
Questo è il testo per la verifica dell'accuratezza per la certificazione di laboratorio/verifica esclusiva**.**

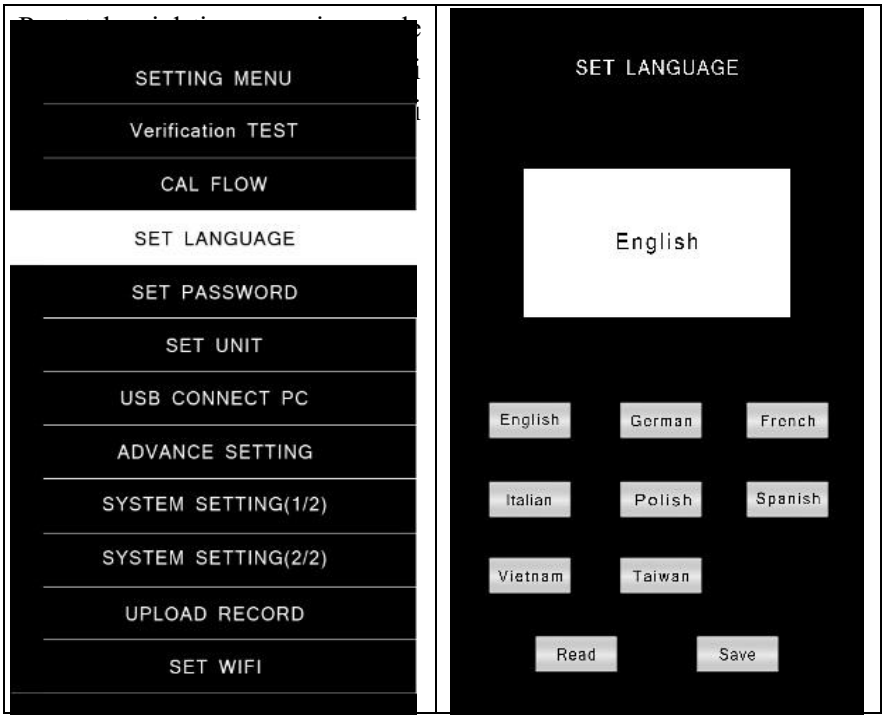
② "CAL flusso"

Per calibrare il flusso/pressione del respiro nel dispositivo, procedere come segue.
Soffiare nel dispositivo con una portata di 9 litri/minuto per 6 secondi, mentre il dispositivo emette un suono prolungato tipo "beep".
Terminata la calibrazione, si udrà un suono del tipo "beep beep". In questo caso, la schermata mostra i dati del flusso.
Premere "Salva" per salvare la data, oppure premere "Riavvia" per riprovare. In alternativa, premere l'icona "ritorno" per uscire dal menu di calibrazione del flusso.



③ "IMPOSTA LINGUA"

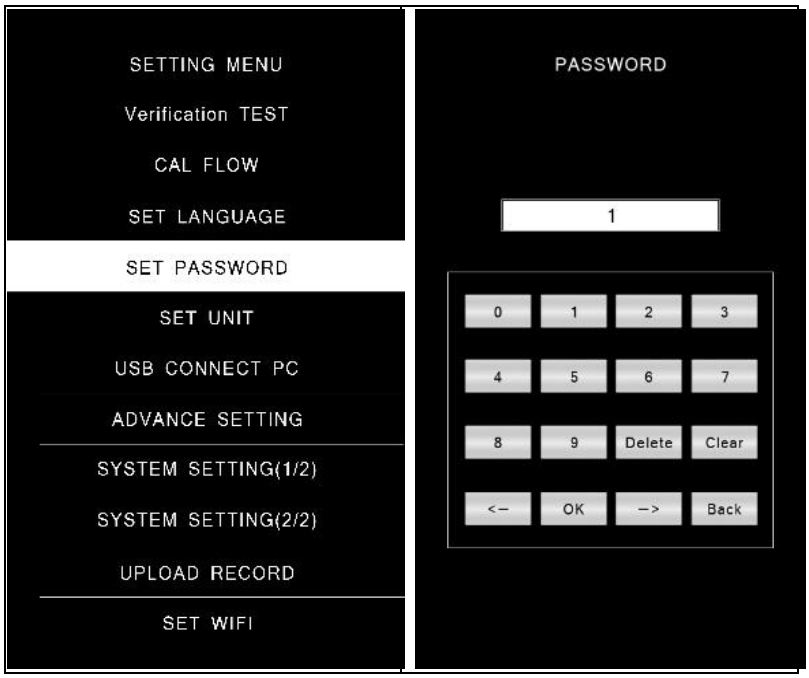
In questo menu, gli utenti possono selezionare la lingua desiderata.



④ "IMPOSTA PASSWORD"

Non viene definita nessuna password utente predefinita. Gli utenti possono impostare le proprie password

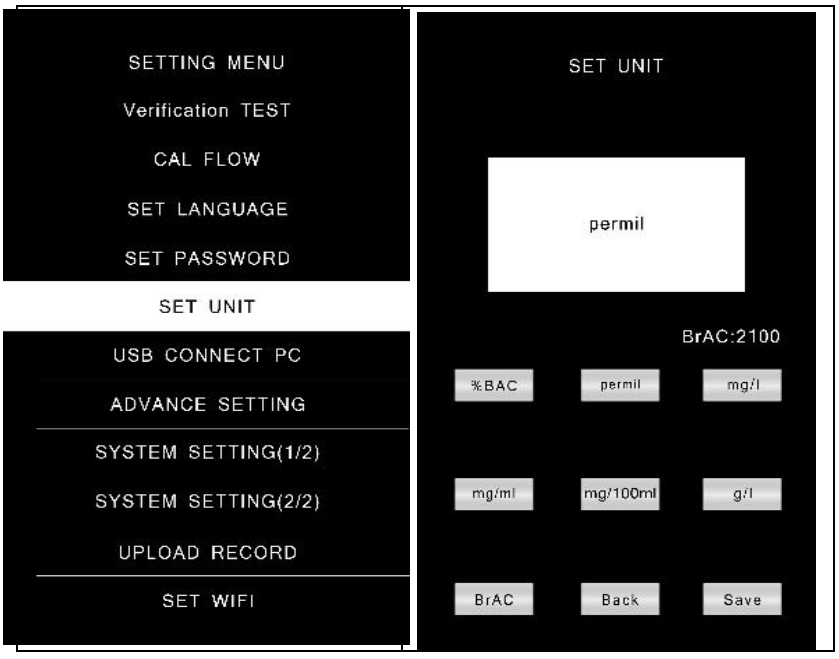
Se la password viene dimenticata, l'utente può dover inviare il dispositivo al centro assistenza per poterla reimpostare.



⑤ "Impostazione unità"

L'utente può impostare il dispositivo su Permille (‰BAC), Percentuale (%BAC), mg/L, mg/ml, mg/100ml or g/l..

Nota 1: Per convertire BAC in BrAC, moltiplicare per 2100. Vengono accettati anche moltiplicatori come 2000, 2200 o 2300.

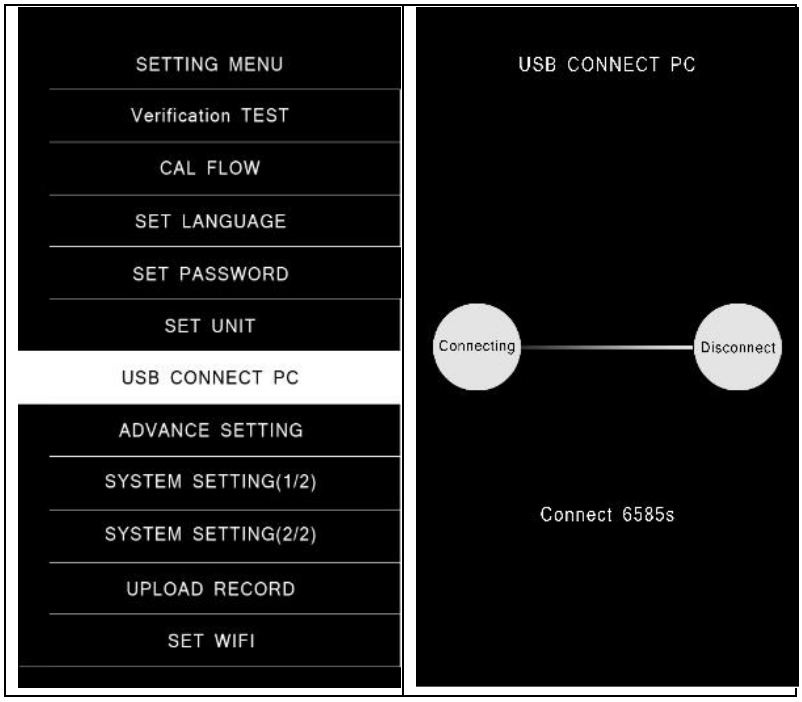


⑥ "COLLEGAMENTO USB A PC"

Gli utenti possono scaricare i registri e le foto sul PC tramite il software PC e il cavo USB.

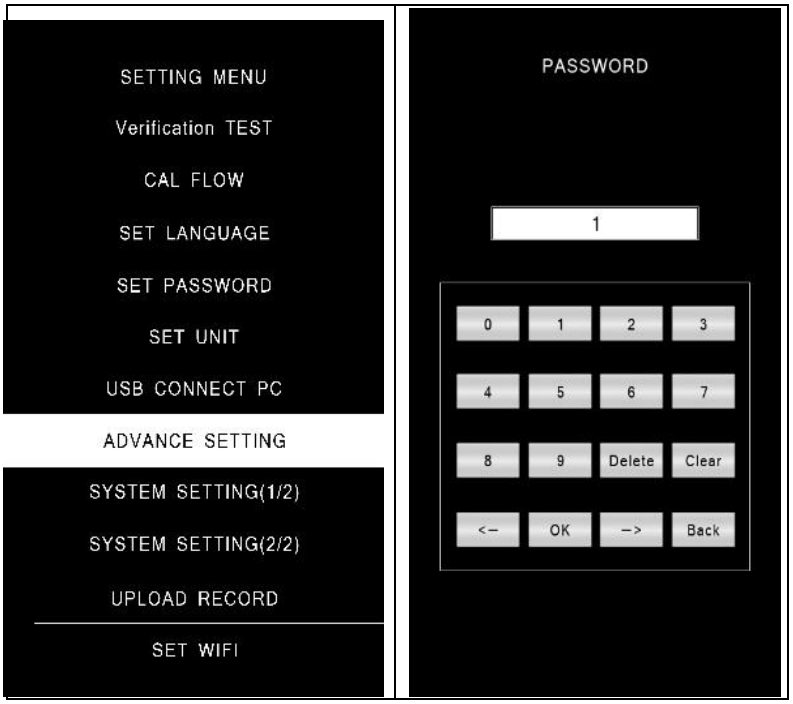
Leggere il manuale del PC per maggiori informazioni riguardanti il download.

Per protteggere i dati, il dispositivo si riavvierà automaticamente quando si esce da questo menu.



⑦ "Impostazioni avanzate"

Esclusivamente per il centro assistenza autorizzato (è richiesta la password del super-utente)
Questa funzione può essere svolta solo con l'avvallo di un centro assistenza autorizzato



⑧ "CARICA REGISTRO"

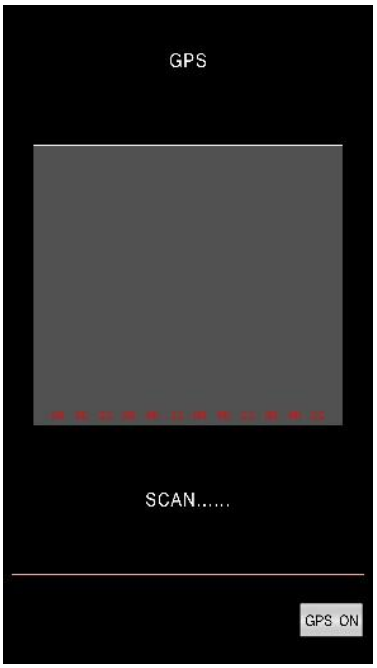
Impostazione per connessione alla rete Wi-Fi; il registro può essere automaticamente caricato sul server.
Gli utenti possono anche caricare manualmente i registri selezionati sul server.

⑨ **"IMPOSTA WIFI"**

Scansionare e connettersi alla propria rete Wi-Fi.

12. GPS:

Se l'utente vuole il registro con il risultato del test integrato con le coordinate di posizione GPS, accedere al menu " " per avviare il rilevamento della posizione GPS. Dopo la corretta localizzazione, realizzare l'alcol test con il registro GPS. Per riferimento, tenere presente l'immagine seguente.



Note:

1. Il modulo GPS impiegherà circa 5-20 minuti quando si utilizza questa funzione per la prima volta.
2. In ambienti spaziosi, la posizione GPS richiederà meno tempo rispetto in ambienti con una densa concentrazione di edifici.

13. Ora e data:

Gli utenti possono impostare data e ora del dispositivo come di seguito descritto.

1. Fare clic sull'icona delle impostazioni nell'angolo in alto a sinistra per accedere all'interfaccia di impostazioni di data e ora.
2. Impostazione nuova data e ora
3. Premere "OK" per salvare le impostazioni. Inoltre, è possibile premere "Indietro" per uscire senza salvare le nuove impostazioni di data e ora.
4. Tornare al menu principale, facendo clic sull'icona di ritorno nell'angolo in alto a destra.

14. Informazioni sul sisten



15. Luce torcia

Gli utenti possono aver bisogno delle torce nelle strade buie. Accendere la torcia LED integrata, premendo il tasto ON/OFF sulla parte anteriore del dispositivo.

16. Pulizia

Per mantenere l'igiene, la sicurezza funzionale, l'accuratezza di misurazione di **AlcoPatrol**, attenersi a queste procedure standardizzate.

1. Pulizia del dispositivo

- **Alloggiamento:** Usare un panno morbido, pulito, privo di lanuggine. Inumidire eventualmente il panno con un po' d'acqua e con una soluzione a base di sapone delicato e non abrasivo.
- **Evitare le immersioni:** Non immergere mai il dispositivo in un liquido. Assicurare che l'umidità non entri nell'ingresso dell'aria del respiro, nelle porte di ricarica o nelle fessure dei tasti.
- **Disinfezione:** Se è necessaria la disinfezione clinica, utilizzare una salvietta disinfettante non alcolica. **Attenzione:** Prima di effettuare qualsiasi test, assicurarsi che il dispositivo sia completamente asciutto e libero da vapori disinfettanti.

2. Precauzioni per l'igiene

- **Boccagli:** Per ragioni igieniche e tecniche, usare sempre un boccaglio AlcoPatrol nuovo e originale con ogni soggetto sottoposto al test.
- **Rimozione di sicurezza:** Quando il boccaglio viene rimosso, evitare di toccare il lato che è stato a contatto con la bocca del soggetto.

- **Divieto di riutilizzo:** I boccagli usati devono essere smaltiti immediatamente come rifiuti sanitari.

3. Istruzioni per la sicurezza e protezione del sensore

⚠ **ATTENZIONE: SICUREZZA DEL SENSORE**

- **Divieto di detergenti a base di alcol:** Non usare agenti di pulizia contenenti alcol (etanolo), solventi o spray per le superfici, vicino all'ingresso di erogazione del respiro. Queste sostanze possono "avvelenare" o danneggiare il sensore elettromeccanico.
- **Preparazione del soggetto:** Il soggetto da sottoporre al test non deve aver consumato alcol, alimenti o latticini né deve aver fumato per almeno **20 minuti** prima del test. Questo impedisce che l'alcol residuo sulla bocca possa danneggiare il sensore o deviare i risultati.
- **Avvertenza igienizzante per le mani:** Non usare il dispositivo se le mani sono bagnate con igienizzante per le mani a base di alcol, in quanto i vapori possono attivare falsi positivi oppure interferire con il sensore.

17. Manutenzione

La riparazione/manutenzione del modello AP338 deve essere effettuata solo da tecnici idoneamente formati e appartenenti ai centri assistenza autorizzati per il dispositivo.

Per la manutenzione è possibile utilizzare solo parti di ricambio originali.

18. Calibrazione e assistenza:

Gli etilometri professionali, come il modello AP338, devono essere ricalibrati per garantirne l'accuratezza uniforme.
Il dispositivo rimane accurato per 1 anno di utilizzo dopo la calibrazione. Ai sensi della norma DIN 31051, il dispositivo deve essere calibrato una volta ogni 12 mesi per garantirne la massima accuratezza
I servizi di calibrazione del dispositivo sono disponibili attraverso i fornitori oppure rivolgendosi ai centri assistenza autorizzati, o anche scrivendo a sales@aap.com.hk

Nota: Alcuni etilometri "di bassa qualità" non possono essere ricalibrati. Gli utenti devono essere diffidenti di unità che non possono essere calibrate, in quanto la loro accuratezza sarà in ultima istanza compromessa.

19. Specifiche tecniche

<table>
<tr><td>1. Descrizione del prodotto:</td><td>Etilometro per applicazione della legge con sensore a cella di alimentazione / elettrochimica</td></tr>
<tr><td>2. Stampante termica integrata:</td><td>Stampante a trasferimento termico</td></tr>
<tr><td>3. Display:</td><td>Display LCD da 4,5" iPS</td></tr>
<tr><td>4. Ingresso:</td><td>Pannello touch</td></tr>
<tr><td>5. Analisi rapida e precisa:</td><td>Assicurare un'elevata sensibilità all'alcol e una vita utile stabile e affidabile.</td></tr>
<tr><td>6. Download dei dati</td><td>Download su PC tramite porta USB.</td></tr>
<tr><td>7. Boccaglio:</td><td>Facilità di sostituzione con un nuovo boccaglio premendo un tasto, molto comodo e igienico.</td></tr>
<tr><td>8. Alimentazione:</td><td>Batteria ricaricabile agli ioni di litio 3,7 V</td></tr>
<tr><td>9. Ingresso alimentazione:</td><td>Tipo USB C, 5V CC, 1,0 A</td></tr>
<tr><td>9. Riscaldamento:</td><td>La camera e il sensore si riscaldano automaticamente</td></tr>
<tr><td>10. Monitoraggio flusso automatico</td><td>Rilevamento automatico del flusso</td></tr>
<tr><td>11. Impostazione unità:</td><td>mg/L, mg/100mL, %BAC, ‰BAC, mg/ml, g/l</td></tr>
<tr><td>12. Intervallo di visualizzazione:</td><td>0~0,9% BAC o 0~9,0‰BAC o 0~4,5mg/L o 0,0-900 mg/100ml (Nota 1)</td></tr>
<tr><td>13. Condizioni di conservazione:</td><td>Temperatura: -20 gradi C a +55 gradi C. Umidità: 30 a 90% UR</td></tr>
<tr><td>14. Temperatura d'esercizio:</td><td>Da -20℃ a +45 ℃, (da 5℃ a +40 ℃ per condizioni d'esercizio ottimali)</td></tr>
<tr><td>15. Memorie:</td><td>Min. 150.000 test con informazioni complete, incluso nome drive, targa veicolo, nome ispettore, risultato test con time stamp, data e ora, luogo, n. strumento, data calibrazione, n. test ecc.</td></tr>
<tr><td>16. Accuratezza di misurazione:
(Note2)</td><td>
<table>
<tr><th>Intervallo di concentrazione</th><th>Verifica accuratezza iniziale</th><th>Accuratezza operativa</th></tr>
<tr><td>< 0,400 mg/L o
0,080 %BAC</td><td>0,020 mg/L o
0,004 %BAC</td><td>0,032 mg/L o
0,006 %BAC</td></tr>
<tr><td>(0,400 ~ 1,000) mg/L o
(0,080 ~ 0,200) %BAC</td><td>5 % del risultato</td><td>8 % del risultato</td></tr>
<tr><td>(1000 ~ 2,000) mg/L o
(0,200 ~ 0,400) %BAC</td><td>10 % del risultato</td><td>15% del risultato</td></tr>
<tr><td>> 2,000 mg/L o
0,400 %BAC</td><td>20% del risultato</td><td>30 % del risultato</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>17. Impostazione livello avviso:</td><td>Impostazione "Guida in stato di ebrezza" e "Guida mentre assumeva alcol" tramite password supervisore.</td></tr>
<tr><td>18. Marcatura CE:</td><td>Compatibilità elettromagnetica</td></tr>
<tr><td>18. Norme</td><td>Regolamenti EN 15964, NHTSA, FDA, in base alla configurazione
Il dispositivo soddisfa i requisiti della norma EN 15964. Può essere configurato in base ai requisiti della suddetta norma.</td></tr>
</table>

18. Dimensioni e peso:	Circa 208 x 78 x 37 mm/360 g
19. Periodo di calibrazione:	12 mesi

Nota 1: Il valore visualizzato per concentrazioni da 0,0 mg/L a 0,03 mg/L è 0,0 mg/L
Il valore visualizzato per concentrazioni > 0,03 mg/L è il valore misurato
Nota 2: La deviazione di sensibilità è tipicamente pari allo 0,5% del valore misurato per mese
Nota 3: Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Conformità dell'apparecchiatura radio

Con la presente dichiariamo che l'apparecchiatura radio tipo AP338 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

www.aap.com.hk/doc/AP338/

Bande di frequenza e massima potenza a radiofrequenza

Wi-Fi

- 2.4 GHz: 2412–2472 MHz, massima potenza in uscita: 17.86 dBm

Bluetooth

- 2402–2480 MHz, massima potenza in uscita: 9.31 dBm

GPS (solo ricezione)

- 1575.42 MHz (GNSS)

Informazioni relative all'esposizione a radiofrequenze

La presente apparecchiatura rispetta i limiti UE di esposizione a radiazioni per uso pubblico generico.

Il dispositivo è progettato e fabbricato in modo da garantire un uso sicuro in stretta prossimità al corpo umano.

Compatibilità elettromagnetica

La presente apparecchiatura è stata collaudata ed è conforme agli standard vigenti in materia di compatibilità elettromagnetica, tra cui la serie di norme EN 61000.

È progettata per funzionare senza causare interferenze dannose con altri dispositivi.

20. Garanzia

AP338 ha una garanzia limitata, come mostrato di seguito.

Garanzia prodotto limitata

1. Periodo di garanzia

- **Dispositivo principale:** AlcoPatrol garantisce il dispositivo hardware da difetti nei materiali e nella lavorazione, per un periodo di **dodici (12) mesi** dalla data di acquisto originaria.
- **Sensori:** Data la natura ad alta precisione dei sensori elettrochimici, il sensore è garantito per **sei (6) mesi** dalla data di acquisto, a condizione che il dispositivo venga usato in conformità alle linee guida.
- **Componenti riparati:** Qualsiasi parte sostituita o riparata ai sensi della presente garanzia è coperta per il periodo di garanzia originario residuo o per **novanta (90) giorni**, in base a quale sia il parametro più lungo.

2. Ambito della copertura

La presente garanzia copre:

- Guasto meccanico o elettronico derivante da difetti di produzione.
- Malfunzionamenti firmware che prevengono l'utilizzo previsto del dispositivo.
- Materiali difettosi usati nella costruzione del dispositivo.

3. Esclusioni (aspetti non coperti)

La presente garanzia **non** si applica a:

- **Parti consumabili:** Boccagli, batterie, astucci o sacchetti protettivi.
- **Uso improprio e abuso:** Danni causati da cadute, immersioni nei liquidi o esposizione a fuoco/calore estremo.
- **Interventi non autorizzati:** Qualsiasi dispositivo che sia stato aperto, manomesso o riparato da centri assistenza non autorizzati.
- **Mancata manutenzione:** Mancata calibrazione del dispositivo agli intervalli raccomandati (ad es. ogni 6 - 12 mesi) che comporta una degradazione del sensore o letture inaccurate.
- **Contaminazione:** Danni al sensore causati dal soffiaggio di sostanze proibite (ad es. fumo, liquidi, alcol puro), direttamente nella presa d'aspirazione.

4. Procedura di reclamo in garanzia

Per ottenere l'assistenza in garanzia:

1. **Contattare l'assistenza:** Fornire la prova d'acquisto orignale e il numero di serie del dispositivo.
2. **Numero RMA:** Ottenere il numero di autorizzazione per la restituzione del materiale (RMA) prima di spedire l'inità.
3. **Spedizione:** Il cliente è responsabile dei costi di spedizione al centro assistenza.

5. Limitazione di responsabilità

I rimedi sopra descritti sono le uniche ed esclusive opzioni a disposizione dell'utilizzatore. AlcoPatrol non può essere ritenuta responsabile per danni accidentali, indiretti, consequenziali, ivi compresa ma senza limitazione la perdita di utilizzo, perdita di profitto, eventuali responsabilità legali derivanti dall'uso del dispositivo.

Nota 1: La garanzia decadrà se si verifica una qualsiasi delle seguenti situazioni.

- Le viti di AP338 sono svitate o allentate
- L'etichetta della garanzia è danneggiata
- AP338 viene sottoposto a riparazione o manutenzione da parte di persone non autorizzate.
- AP338 viene sottoposto a riparazione o manutenzione presso centri assistenza diversi da quelli autorizzati
- AP338 viene usato in maniera non conforme all'uso previsto o secondo quanto descritto nel manuale d'uso.

Nota 2: Poiché innumerevoli fattori, ad es. residui di gas ambientali presenti nell'aria, fumo da sigarette e vari residui nel cavo orale umano ecc., possono avere ripercussioni sul livello di BAC, le letture del dispositivo sono esclusivamente da intendersi come riferimento**.** Di conseguenza, né i fornitori né il produttore si assume nessuna responsabilità derivante dall'uso dell'unità.

Nota 3: Come ricordato nella sezione 6 di questo manuale, è importante osservare la pausa di 15 minuti raccomandati senza assumere alcol, sigarette o nient'altro prima di sottoporsi al test. Il mancato rispetto di tale norma può ridurre la vita utile del sensore. In tali casi, il sensore può essere danneggiato in modo permanente o può aver bisogno di una calibrazione più frequente.

21. Smaltimento:



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE, il modello AP338 non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Gli utilizzatori sono tenuti a smaltire questa apparecchiatura portandola presso un punto di raccolta specifico per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per ulteriori informazioni, rivolgersi alle organizzazioni di vendita nazionale GIMA e AlcoPatrol.



TERMINI DI GARANZIA DI GIMA

Si applica la garanzia Gima B2B standard di 12 mesi.

P/N: 338-01029 Versione IT 1.8