

V03.00.00  
Aprile 2023



# MANUALE D'USO TABATABA®



**FIM Medical**

51, rue Antoine Primat  
CS60194  
69625 Villeurbanne cedex

04 72 34 89 89  
[www.fim-medical.com](http://www.fim-medical.com)

# Indice

## ITALIANO

1.	Introduzione.....	3
1.1.	Elenco dei materiali forniti.....	3
1.2.	Presentazione del dispositivo .....	3
1.3.	Specifiche tecniche.....	3
1.4.	Simboli .....	4
2.	Sicurezza .....	5
2.1.	Informazioni di carattere generale .....	5
2.2.	Uso previsto .....	5
2.3.	Operatori previsti .....	5
2.4.	Popolazione di pazienti .....	5
2.5.	Controindicazioni mediche.....	5
2.6.	Benefici clinici e rischi dell'utilizzo del dispositivo.....	5
2.7.	Incidenti o rischi di incidenti gravi.....	5
3.	Modalità di funzionamento e utilizzo.....	6
3.1.	Presentazione.....	6
3.2.	Impostazioni .....	7
3.3.	Installazione degli accessori .....	7
3.3.1.	Trapper monouso .....	7
3.3.2.	Boccaglio monouso .....	7
3.4.	Modalità di funzionamento .....	8
3.4.1.	Modalità Espirato.....	8
3.4.2.	Modalità Monitoraggio .....	9
4.	Servizio - Manutenzione.....	10
4.1.	Installazione / Sostituzione delle pile.....	10
4.2.	Pulizia.....	10
4.3.	Elenco dei prodotti battericidi e fungicidi generici convalidati da FIM Medical .....	10
4.4.	Manutenzione .....	10
4.5.	Smaltimento.....	11
4.6.	Garanzia.....	11
4.7.	Durata di vita .....	11

## 1. Introduzione

### 1.1. Elenco dei materiali forniti

Al momento dell'apertura della confezione si troveranno i seguenti materiali:

- Un dispositivo TABATABA® V2
- Un manuale d'uso
- Un certificato di calibrazione
- 2 pile AA da 1,5 V
- Una custodia per conservare il dispositivo

**Attenzione:** Il dispositivo TABATABA® V2 dovrà essere restituito al Servizio post-vendita (per un intervento di calibrazione o per l'esecuzione di altri interventi) all'interno della sua confezione originale con tutti gli elementi dell'imballaggio. Nel caso di una riparazione in garanzia, questa non sarà coperta in caso di mancanza della confezione originale.

### 1.2. Presentazione del dispositivo

Il dispositivo TABATABA® V2 è un analizzatore di monossido di carbonio (CO) nell'espirato destinato esclusivamente alla prevenzione del fumo. È uno strumento di valutazione dell'avvelenamento da CO per fumatori e non fumatori.

Dispone di tre modalità:

1. **Modalità Espirato:** misurazione del livello di monossido di carbonio espirato dalla persona sottoposta al test (in ppm, %COHb e %COHbF).
2. **Modalità Monitoraggio:** misurazione e registrazione del CO ambientale in una stanza (unicamente per l'uso in tabaccologia)
3. **Modalità Allarme:** allarme acustico e visivo al superamento di una soglia programmata (unicamente per l'uso in tabaccologia)



### 1.3. Specifiche tecniche

Caratteristiche del dispositivo TABATABA® V2	
Range di misurazione CO	Da 0 a 500 ppm
Tolleranza di misurazione	± 3 ppm massimo
Tipo di cella	Elettrochimica
Durata di vita delle celle	5 anni
Deriva annuale	10% massimo
Calibrazione	Annuale
Schermo	LCD, dimensioni: 39x15 (mm)
Temperatura di conservazione	Compresa tra 0 e 50°C
Temperatura di utilizzo	Compresa tra 0 e 35°C
Umidità	75% massimo
Altitudine di funzionamento	< 2000 metri
Tensione	3VDC (2x1.5V AA)
Attuale	20mA massimo
Standard di riferimento	NF ISO 2859-1, EN 60601-1, EN 60601-1-2, IEC 60601-1-6, EN 62366-1, EN62366-1, EN ISO 10993-1, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-10, NF EN ISO 14971, EN 62304/A1, ISO20417, EN ISO 15223-1, NF EN ISO 13485
Classe medica	Im (Regola 12)
Classe di sicurezza software	A
Codice GMDN TABATABA	35467
Parte applicata (boccaglio + scocca)	Tipo B
Dimensioni all'interno della confezione	170x70x30 mm
Peso totale	170 g

Anno di prima apposizione del marchio CE: 2007

Caratteristiche del boccaglio	
Temperatura di conservazione	Compresa tra 0 e 50°C
Temperatura di utilizzo	Compresa tra 0 e 35°C
Standard di riferimento	NF ISO 2859-1, EN 62366-1, EN ISO 10993-1, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-10, NF EN ISO 14971, ISO20417, EN ISO 15223-1, NF EN ISO 13485
Classe medicale	I
Codice boccaglio GMDN	44545

Caratteristiche del trapper	
Temperatura di conservazione	Compresa tra 0 e 50°C
Temperatura di utilizzo	Compresa tra 0 e 35°C
Standard di riferimento	NF ISO 2859-1, EN 62366-1, EN ISO 10993-1, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-10, NF EN ISO 14971, ISO20417, EN ISO 15223-1, NF EN ISO 13485
Classe medicale	I
Codice GMDN del trapper	60657

## 1.4. Simboli

Le etichette presentano le seguenti diciture:



Direttiva 93/42/CEE sulla marcatura CE e/o MDR 2017/745 + numero dell'organismo notificato



Marcatura CE MDR 2017/745



Parte applicata tipo BF



Il dispositivo non deve essere smaltito congiuntamente ai normali rifiuti domestici. Per smaltire questo prodotto al termine del suo ciclo di vita, contattare il produttore.



Consultare i documenti di accompagnamento



Numero di serie



Identificazione del produttore



Non riutilizzare. Prodotto monouso.



Numero di lotto



Temperatura di conservazione tra 0 e 50°C



Data di scadenza

## 2. Sicurezza

### 2.1. Informazioni di carattere generale

#### Attenzione:

- Non utilizzare il dispositivo TABATABA® V2 in ambito non medico.
- Non smontare o manomettere i componenti interni.
- Non utilizzare il dispositivo TABATABA® V2 in atmosfere esplosive oppure in presenza di gas anestetici.
- Il dispositivo TABATABA® V2 è un dispositivo di screening. Qualsiasi valore uguale o vicino a 0 non può in nessun modo garantire la non tossicità. La possibile intossicazione dovrà essere convalidata da un esame del sangue e da un esame clinico.
- Il dispositivo TABATABA® V2 non è destinato alla protezione di cose o persone e non deve essere utilizzato per scopi domestici (riscaldamento, camino difettoso) o industriali.
- Servirsi unicamente di accessori forniti da FIM MEDICAL o dai suoi distributori autorizzati.
- Se il dispositivo TABATABA® V2 non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo, estrarre le pile dal dispositivo (cfr. §4.1).
- Non cercare di ricaricare le pile.
- Non esporre l'unità a vibrazioni o urti eccessivi.
- Non conservare il dispositivo TABATABA® V2 nelle immediate vicinanze di sostanze chimiche (vernici, solventi, ecc.) che potrebbero causare una misurazione errata.
- I LED di colore verde, arancione e rosso non sono indicatori di avvisi hardware. Il colore dei LED indica solo le diverse soglie di intossicazione (cfr. §3.1.1).
- Per le operazioni di pulizia, il dispositivo TABATABA® V2 non deve essere esposto a schizzi, bagnato o immerso in nessun liquido.
- Se le pile presentano segni di perdita dovranno essere smaltite nei canali di riciclaggio adeguati e sarà necessario pulire le tracce di sostanze chimiche.

### 2.2. Uso previsto

Il dispositivo TABATABA® V2 è un dispositivo di screening e prevenzione nella lotta contro il fumo. I boccagli monouso sono pensati come collegamento tra la bocca e il dispositivo TABATABA® V2.

Il trapper monouso sono progettati per bloccare un volume d'aria che consenta di eseguire una misurazione corretta da parte della cella chimica. Inoltre, la valvola di sicurezza garantisce che il paziente non inspiri mentre sono in corso le operazioni di misurazione.

### 2.3. Operatori previsti

Il dispositivo TABATABA® V2 deve essere utilizzato esclusivamente da professionisti in ambito sanitario (segretaria in ambito medico, infermiera, medico, farmacista, farmacologa, specialisti nel campo del tabagismo, specialisti nel campo delle dipendenze, ecc.).

Grazie al livello di formazione degli operatori sanitari, il dispositivo non presenta nessuna difficoltà di utilizzo.

I risultati dovranno essere interpretati unicamente da professionisti sanitari con una formazione in tabaccologia.

Grazie alla loro formazione medica, gli operatori sanitari conoscono le regole dell'igiene e della contaminazione batterica.

In caso di dubbi, l'operatore sanitario dovrà consultare il manuale d'uso e/o contattare la società FIM o il suo distributore.

### 2.4. Popolazione di pazienti

La popolazione di pazienti idonea all'uso di questo dispositivo è:

- ➔ Persone di età superiore ai 14 anni

### 2.5. Controindicazioni mediche

Il dispositivo TABATABA® V2 non deve essere usato in pazienti con malattie polmonari e/o patologie toraciche.

In tutti i casi è indispensabile il parere del medico.

### 2.6. Benefici clinici e rischi dell'utilizzo del dispositivo

Dopo diversi anni di comprovata esperienza con le vecchie generazioni di dispositivi, il dispositivo TABATABA® V2 mostra le sue qualità, sia in termini di prestazioni tecniche (facilità d'uso, accuratezza delle misurazioni) sia in termini di screening (qualità dei test).

Il dispositivo consente ai medici di base e ai medici del lavoro di valutare l'avvelenamento da CO per i fumatori e i non fumatori.

Il dispositivo non offre benefici terapeutici veri e propri, ma funge da incentivo e da follow-up per smettere di fumare e/o per la valutazione della dipendenza da tabacco in vista dell'adattamento dei metodi di interruzione.

Non c'è limite al numero di test eseguiti per paziente con il dispositivo TABATABA® V2.

### 2.7. Incidenti o rischi di incidenti gravi

In caso di incidente grave o di rischio di incidente grave in relazione al dispositivo, gli operatori sanitari o gli utenti potranno effettuare una segnalazione alle autorità competenti dello stato membro. In ogni caso, il produttore dovrà essere avvisato nel minor tempo possibile per dichiarare e trattare questo caso di vigilanza sui materiali.

### 3. Modalità di funzionamento e utilizzo

#### 3.1. Presentazione

Il rilevatore di CO TABATABA® V2 funziona con 2 pile AA da 1,5V. Per l'installazione o la sostituzione delle pile, consultare il paragrafo § 4.1.

##### 3.1.1. I tasti

Sollevando il coperchio morbido verde sarà possibile accedere al selettore di modalità oltre che ai pulsanti di selezione e di conferma.



Pulsanti di navigazione e selezione in base alla modalità selezionata

Selettore di modalità :



Modalità Espirato



Modalità Monitoraggio



Modalità Allarme



##### 3.1.2. Spie luminose

Valutazione visiva del valore:

Spia verde: da 0 a 3 ppm

Spia verde e spia arancione: da 4 a 5 ppm

Spia arancione: da 6 a 8 ppm

Spia arancione e spia rossa: da 9 a 12 ppm

Spia rossa: oltre 12 ppm



##### 3.1.3. Il display

Il display del dispositivo TABATABA® V2 visualizza valori testuali e numerici in formato a 4 cifre. I piccoli triangoli neri indicano la modalità di funzionamento, la modalità di calcolo e l'unità dei valori numerici visualizzati.

Indicazione della modalità di utilizzo

Modalità Espirato

Modalità Monitoraggio

Modalità Allarme

Spia di fine vita della pila

Indicazione della natura del valore visualizzato unicamente in Modalità Monitoraggio

Spia dell'unità di misura



## 3.2. Impostazioni

L'accesso alla configurazione del dispositivo TABATABA® V2 si effettua in modalità Espirato premendo il tasto "OK/SETUP". I vari parametri regolabili sono:

- Data e ora
- Durata del monitoraggio
- Le due soglie di allarme

La scelta del parametro viene effettuata utilizzando i tasti "+" e "-" per scorrere i messaggi: DATE, MONI e ALAR e poi premendo il tasto "OK/SETUP". Ciascun parametro può essere impostato con i pulsanti "+" e "-" e confermato con il pulsante "OK/SETUP".

- L'ordine di impostazione dei parametri di data e ora è: giorno, mese, anno, ore, minuti
- L'impostazione del tempo di monitoraggio consente di scegliere tra 15 minuti, 1 ora, 8 ore o 24 ore.
- L'ordine di impostazione dei parametri di allarme è: soglia di allarme basso, poi soglia di allarme alto.

## 3.3. Installazione degli accessori

### 3.3.1. Trapper monouso

Controllare che la membrana di non ritorno sia presente nel trapper sifone all'interno del trapper.



**Attenzione:** Se il trapper non viene sostituito e viene invece riutilizzato tra due pazienti, non c'è rischio di contaminazione incrociata (batterica o virale) in quanto il trapper è dotato di una valvola di non ritorno. Per motivi igienici, i trapper sono monouso. Provvedere in modo sistematico alla sostituzione del trapper sporco tra un paziente e l'altro.

**Attenzione:** Gli accessori sporchi dovrebbero far parte di una raccolta differenziata per i rifiuti sanitari a rischio infettivo (DASRI - Déchets Biologiquement Souillés).

Inserire il trapper nell'apposita sede sull'alloggiamento.



### 3.3.2. Boccaglio monouso



**Attenzione:** I boccagli sono monouso. Sostituire sempre il boccaglio tra un paziente e l'altro. Se il boccaglio non viene sostituito e viene invece riutilizzato tra due pazienti, sussiste il rischio di contaminazione incrociata (contaminazione batterica o virale) quando il boccaglio viene messa in bocca.

**Attenzione:** Gli accessori sporchi dovrebbero far parte di una raccolta differenziata per i rifiuti sanitari a rischio infettivo (DASRI - Déchets Biologiquement Souillés).

## 3.4. Modalità di funzionamento

### 3.4.1. Modalità Espirato

#### Descrizione:

La modalità Espirato misura la quantità di monossido di carbonio espirato dal paziente. Visualizza inoltre la misura istantanea del CO nell'aria ambiente.

Nell'aria espirata, la misurazione può essere visualizzata:

- in ppm: parti per milione
- in % HbCO: percentuale di CO intrappolata nell'emoglobina
- in %HbCOF: percentuale di CO intrappolato nell'emoglobina fetale

La correlazione tra ppm e %HbCO è stata dimostrata in uno studio di MJ. JARVIS, M. BELCHER, C.VESEY, DCS. HUTCHISON, pubblicato su Thorax, volume 41, n°11, pagine 886-887 del novembre 1986.

Il valore visualizzato in modalità Espirato è il valore di picco, cioè il più alto. Premendo successivamente il tasto "Unit/0" si modifica l'unità di misura (ppm, %HbCO, %HbCOF).

Il trapper per CO cattura gli ultimi millilitri di aria espirata, chiamata aria alveolare. Per la misurazione istantanea in aria ambiente, sarà necessario rimuovere il trapper per CO; in questo caso, la cella elettrochimica è a diretto contatto con l'aria ambiente.

#### Corrispondenza ppm / numero di sigarette al giorno

0-5 ppm	Non fumatore	0 sigarette
5-10 ppm	Fumo passivo o poco frequente	0 sigarette
10-15 ppm	Fumatore abituale	10 sigarette
15-25 ppm	Fumatore accanito	20 sigarette
25-50 ppm	Fumatore molto accanito	60 sigarette

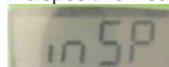
#### Utilizzo

1. Posizionare un nuovo trapper per CO monouso sul dispositivo TABATABA® V2. Verificare la presenza della membrana di non ritorno all'interno del trapper.
2. Prendere un boccaglio monouso nuovo e verificare che non presenti difetti estetici o corpi estranei. Posizionare il boccaglio sul trapper e verificare che si inserisca "saldamente" nel trapper.

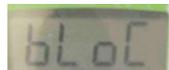


3. Premere il tasto On/Off.

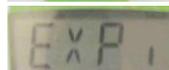
Il dispositivo visualizzerà una serie di messaggi; attenersi alle istruzioni:



Quando il dispositivo visualizza "Insp", dire al paziente di inspirare.



Quando il dispositivo visualizza "Bloc", dire al paziente di trattenere il respiro.



Quando il LED verde si accende (il dispositivo visualizza "expi"), dire al paziente di mettere il boccaglio in bocca e di fare un respiro completo in modo lento.

4. Attendere circa 15 secondi mentre si commenta l'aumento di CO per favorire la sensibilizzazione del paziente.

#### Tra due misurazioni in modalità Espirato

1. Buttare il boccaglio usato.
2. Rimuovere il trapper usato e provvedere allo smaltimento diretto.
3. Spegnimento del dispositivo
4. Con un panno asciutto, pulire l'ugello per rimuovere l'umidità.



5. Ventilare la cella e attendere uno o due minuti.



6. Reinscrivere un nuovo trapper monouso: verificare che il trapper sia conforme (presenza di una membrana di non ritorno).  
7. Prendere un boccaglio monouso nuovo e verificare che non presenti difetti estetici o corpi estranei.

Posizionare il boccaglio sul trapper e verificare che si inserisca "ermeticamente" nel trapper. Il dispositivo è pronto per una nuova misurazione: Ricordare al paziente di non ispirare nel boccaglio.

### 3.4.2.Modalità Monitoraggio

#### Descrizione

Questa modalità consente di registrare il livello di monossido di carbonio nell'ambiente per un determinato periodo di tempo definito durante la configurazione del dispositivo TABATABA® V2.

Il monitoraggio può essere avviato con un tempo di registrazione di:

- 1/4 d'ora
- 1 ora
- 8 ore
- 24 ore

In tutti i casi, la frequenza di misurazione è di 1 minuto. Al termine di ogni registrazione, il dispositivo TABATABA® V2 visualizza i seguenti valori:

- TWA (Time Weighted Average - Media Ponderata nel Tempo): valore medio di esposizione nel periodo di registrazione (VME).
- Lo STEL (Short Term Exposure Limit - Valore Limite per Brevi Esposizioni): valore massimo di esposizione su una media di 15 minuti (VLE).
- Il valore massimo misurato (C)

#### Utilizzo

1. Non utilizzare un trapper CO oppure un boccaglio
2. Posizionare il selettore del TABATABA in modalità Monitoraggio: M e accenderlo con il tasto On/Off
3. Tenendo premuto il tasto Unit/0, premere il tasto On/Off.
4. Viene visualizzato il messaggio "init" e si avvia la registrazione.
5. Premere nuovamente il pulsante On/Off e il dispositivo TABATABA® V2 visualizza "RUN".

Non appena viene avviata la registrazione, il dispositivo TABATABA® V2 effettua una prima misurazione e poi si spegne per risparmiare le pile. Ogni minuto il display visualizza "RUN" e il valore misurato, quindi torna in standby. Il dispositivo TABATABA® V2 è in grado di memorizzare due monitoraggi. Se è già stato registrato un monitoraggio, il dispositivo TABATABA® V2 visualizza in successione i valori TWA, STEL e C corrispondenti. Tenendo premuto il tasto Unit/0, premere il tasto On/Off per avviare un nuovo monitoraggio. Il dispositivo TABATABA® V2 è in grado di memorizzare due monitoraggi; i valori TWA, STEL e C visualizzati all'avvio corrispondono ai valori dell'ultimo monitoraggio registrato.

Se la memoria di archiviazione è già piena, viene visualizzato il messaggio "Full" per alcuni secondi. Sarà possibile eliminare tutti i monitoraggi memorizzati in una sola volta tenendo premuto il tasto Unit/0. Il messaggio "CLR" indica che la memoria è stata cancellata.

Per interrompere il monitoraggio in corso, accendere l'unità (tasto On/Off), sullo schermo viene visualizzato "RUN", quindi confermare l'interruzione premendo il tasto OK/SETUP.

### 3.4.3.Modalità Allarme

#### Descrizione

Questa modalità permette di essere avvisati, tramite un allarme acustico e visivo, quando viene superata una soglia pre-programmata (durante la configurazione del dispositivo).

Il dispositivo TABATABA® V2 dispone di due soglie di allarme:

- Soglia di allarme bassa
- Soglia di allarme alta

Quando viene raggiunta una soglia di allarme, il dispositivo emette un segnale acustico e visivo intermittente (LED rosso). Il segnale di allarme è attivo per almeno 10 secondi.

Queste due soglie sono differenziate da una frequenza di segnale più rapida per il livello alto.

## Utilizzo

1. Non utilizzare un trapper CO oppure un boccaglio
2. Impostare il selettore del dispositivo TABATABA® V2 sulla modalità Allarme:
3. Premere il pulsante On/Off: il dispositivo TABATABA® V2 visualizza "ALAR" e passa alla modalità di basso consumo (il display si spegne).
4. La misurazione viene effettuata a intervalli di 20 secondi. Se le pile dispongono di un livello di carica sufficiente, il LED verde emette un breve flash.

Premendo nuovamente il pulsante di accensione/spegnimento si riattiva il dispositivo. Viene visualizzato il messaggio "Init" e poi il dispositivo effettua una misurazione per visualizzarla in modo immediato per 20 secondi. Il dispositivo passa quindi in modalità risparmio energetico.

## 4. Servizio - Manutenzione

### 4.1. Installazione / Sostituzione delle pile

Il rilevatore di CO TABATABA® V2 funziona con 2 pile AA da 1,5V.

- Con un cacciavite Phillips, svitare la vite che tiene in posizione il coperchio del vano pile.
- Inserire le pile, rispettando la polarità indicata sul fondo della custodia.
- Quando si sostituiscono le pile, rimuovere le pile usate e portarle presso un centro di smistamento appropriato.
- Sostituire il coperchio del vano pile
- Avvitare la vite di fissaggio del coperchio del vano pile



### 4.2. Pulizia

Sarà necessario pulire l'alloggiamento del dispositivo dopo ogni utilizzo con un panno imbevuto di un prodotto battericida e fungicida generico convalidato da FIM MEDICAL (cfr. §4.3). Sconsigliamo l'uso di spray, in quanto uno spruzzo errato potrebbe danneggiare la cella.

Il trapper è monouso e deve essere sostituito in modo sistematico dopo ogni paziente.

Il boccaglio è monouso e deve essere sostituito dopo ogni paziente.

**Attenzione:** Rischio di contaminazione incrociata quando si riutilizzano materiali di consumo monouso

**Attenzione:** Non sterilizzare il dispositivo o i suoi accessori.

**Attenzione:** Gli accessori sporchi dovrebbero far parte di una raccolta differenziata per i rifiuti sanitari a rischio infettivo (DASRI - Déchets Biologiquement Souillés).

### 4.3. Elenco dei prodotti battericidi e fungicidi generici convalidati da FIM Medical

Dato il gran numero di marche e referenze di salviette decontaminanti presenti sul mercato, FIM Medical ha convalidato, per i suoi prodotti, determinati articoli che non alterano l'aspetto o la resistenza dei materiali plastici delle scocche delle sue apparecchiature.

FIM Medical convalida l'uso delle seguenti salviette o panni imbevuti per la decontaminazione del suo dispositivo TABATABA® V2.

- Alcool isopropilico 70%
- Bactinyl® Salviettine disinfettanti
- Clorox® Healthcare Bleach
- Sani-Cloth® Bleach
- Sani-Cloth® Plus
- Sani-Cloth® HB
- Super Sani-Cloth®
- Sanicloth® AF3
- Formula 409®
- Virex® Plus
- Mikrozyd® AF Wipes
- Mikrozyd® Salviettine Universali premium

### 4.4. Manutenzione

Il dispositivo TABATABA® V2 deve essere calibrato con cadenza annuale.

La cella elettrochimica deve essere sostituita ogni 5 anni nell'ambito della manutenzione.

La data di scadenza della calibrazione è indicata sull'etichetta di calibrazione. Alla scadenza di questa data, restituire il dispositivo per la calibrazione a FIM Medical o ai suoi distributori autorizzati.

Solo FIM Medical e i suoi distributori autorizzati sono autorizzati a effettuare i controlli annuali sui suoi tester di CO.

Verrà quindi emesso un certificato di calibrazione.

**Attenzione:** Far ricalibrare il dispositivo prima della data di scadenza. Successivamente a questa data, la deriva potrebbe falsare i risultati.

**Attenzione:** La durata della cella elettrochimica è di 5 anni.

## 4.5. Smaltimento

Secondo la direttiva RAEE, i dispositivi elettronici usati dovranno essere trattati separatamente rispetto ai rifiuti domestici. Gli apparecchi devono essere depositati presso appositi siti di raccolta (centri di smaltimento). Per ulteriori informazioni invitiamo a contattare il produttore.

## 4.6. Garanzia

In base alla garanzia contrattuale, sono coperte solo le riparazioni. La garanzia è valida solo se sono state rispettate le normali e consuete condizioni di utilizzo dell'apparecchio. Durante l'intervento di manutenzione annuale vengono eseguite una serie di operazioni preventive; la revisione non può costituire una garanzia di presa in carico dei guasti che possono verificarsi dopo tale revisione.

Il dispositivo è garantito per la durata di 1 anno.

## 4.7. Durata di vita

FIM Medical stima che la durata di vita del dispositivo TABATABA® V2 sia di **8 anni** a partire dal momento in cui l'utente si rivolge a FIM Medical oppure a uno dei suoi partner autorizzati per far eseguire la manutenzione annuale obbligatoria del dispositivo. FIM Medical non potrà essere ritenuta in nessun modo responsabile per la mancanza di prestazioni del dispositivo se l'utente non rispetta gli obblighi di manutenzione e le condizioni d'uso.