



**CE** 23  
2531  
2531-CPR-CSP11349  
DOP No.: HM20211212001

Rilevatore di fumo fotoelettrico a batteria FASD1

# Manuale utente

versione 1

# Contenuto

<b>Rilevatore di fumo fotoelettrico a batteria FASD1.....</b>	<b>0</b>
<b>Contenuto.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Introduzione.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Smaltimento.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Costruzione del sensore.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Specifiche tecniche.....</b>	<b>3</b>
<b>5. Caratteristiche distintive del sensore FASD1.....</b>	<b>4</b>
<b>6. Informazioni importanti sulla sicurezza.....</b>	<b>5</b>
<b>7. Dove posizionare il sensore?.....</b>	<b>6</b>
<b>8. Luoghi da evitare.....</b>	<b>9</b>
<b>9. Installazione del sensore.....</b>	<b>9</b>
<b>10. Indicazioni visive e sonore.....</b>	<b>10</b>
<b>11. Controllo dei falsi allarmi.....</b>	<b>11</b>
<b>12. Test e manutenzione.....</b>	<b>11</b>
<b>13. Norme di sicurezza.....</b>	<b>13</b>
<b>14. Procedure antincendio.....</b>	<b>13</b>
<b>15. Risoluzione dei problemi.....</b>	<b>14</b>
<b>16. Limitazioni dei rilevatori di fumo.....</b>	<b>14</b>
<b>17. Consigli per la sicurezza antincendio.....</b>	<b>15</b>
<b>18. Conformità.....</b>	<b>16</b>

## 1. Introduzione

Questo prodotto è un rilevatore di fumo fotoelettrico alimentato a batteria, che sfrutta un design esclusivo e una tecnologia avanzata di sensori fotoelettrici, in grado di monitorare e rilevare particelle di fumo in tempo reale, rilevando in particolare le particelle visibili (associate a incendi covanti) più velocemente degli allarmi a ionizzazione.

Quando vengono rilevate particelle di fumo o un rischio di incendio, l'allarme suonerà e il LED rosso lampeggerà rapidamente per avvisare tempestivamente te e la tua famiglia. Inoltre, questo allarme è dotato di protezione antipolvere, anti-insetto e anti-luce, garantendo stabilità grazie al suo design, rendendolo adatto ad ambienti interni come case, fabbriche, centri commerciali, hotel, ecc.



I sensori fotoelettrici sono generalmente più efficaci nel rilevare incendi lenti e covanti che covano per ore prima di divampare. Le fonti di questi incendi possono includere sigarette bruciate sui divani o in biancheria da letto.



I sensori a ionizzazione sono generalmente più efficaci nel rilevare incendi rapidi e violenti che consumano rapidamente materiali combustibili e si diffondono rapidamente. Tra le fonti di questi incendi possono rientrare, ad esempio, liquidi infiammabili o carta che brucia in un contenitore per rifiuti.

Tuttavia, entrambi i tipi di sensori forniscono un rilevamento adeguato per entrambi i tipi di incendio. Per rilevare il più rapidamente possibile sia gli incendi covanti che quelli a rapida propagazione, è necessario installare un rilevatore di fumo che combini tecnologie di rilevamento fotoelettrico e a ionizzazione.

Grazie per aver acquistato questo sensore. Per garantirvi un utilizzo libero e completo delle sue funzionalità, ne abbiamo descritto le funzioni di base in questo manuale utente. Prima dell'uso, leggete attentamente il manuale e conservatelo per riferimento futuro.

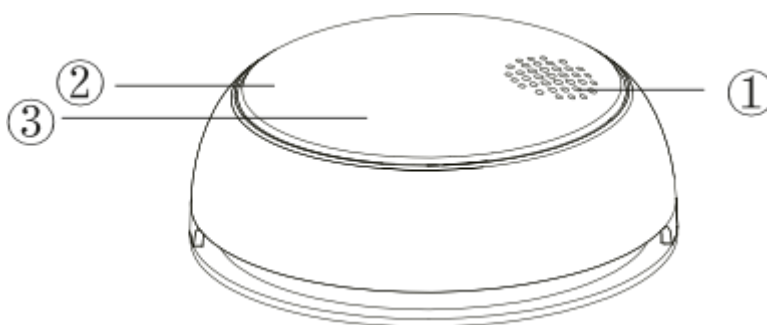
Se cedi il sensore a qualcun altro, assicurati di includere tutta la documentazione pertinente.

## 2. Smaltimento

- Se in futuro dovessi smaltire il tuo dispositivo, ricorda che le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltite separatamente dai rifiuti urbani, presso i punti di raccolta ufficiali.
- Evita danni ambientali e rischi per la salute smaltendoli correttamente.
- Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali, i punti di raccolta dei rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato l'apparecchio.
- Smaltire gli imballaggi nel rispetto dell'ambiente.
- Le scatole di cartone devono essere portate nei contenitori per la carta straccia o nei punti di raccolta dei rifiuti cartacei.
- I fogli e gli elementi di imballaggio in plastica devono essere consegnati ai punti di raccolta locali.
- Rispetta l'ambiente. Le batterie usate non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Devono essere consegnate a un punto di raccolta per batterie. Ricorda che le batterie devono essere completamente scariche prima dello smaltimento. Per le batterie parzialmente cariche, adottare precauzioni per evitare cortocircuiti.



### 3. Costruzione del sensore



1. Sirena
2. Indicatore LED
3. Test/Disattiva audio

### 4. Specifiche tecniche

- **Tecnologia di rilevamento:**Fotoelettrico (basato sul rilevamento ottico dei contaminanti nella camera)
- **Tensione di esercizio:**3 V (alimentato da una singola batteria CR123A o CR17335, non sostituibile)
- **Tempo di funzionamento/batteria:**Fino a 10 anni di funzionamento ininterrotto: non è necessario sostituire le batterie durante tutta la durata di vita
- **Segnale di allarme:**Un segnale acustico di circa 85 dBA (misurato a 3 metri dal sensore) fornisce un avviso immediato
- **Segnale visivo:**LED – in modalità di funzionamento normale si accende circa ogni 53 secondi; in caso di allarme la segnalazione cambia (lampeggio rapido dei LED rossi)
- **Condizioni di lavoro:**Temperatura: da 0°C a +55°C; Umidità: 35–60% (senza condensa)
- **Dimensioni:**Φ60 mm x H34,5 mm
- **Installazione:**Può essere montato a soffitto o a parete: kit di montaggio professionale incluso (staffa, tasselli e istruzioni di installazione)
- **Standard e certificati:**

- Marchio CE – conferma della conformità agli standard CE dell'Unione Europea (Direttiva 2014/53/UE, 1999/5/CE)
- Certificato CPR – soddisfa i severi requisiti relativi alla sicurezza dei dispositivi di protezione antincendio CPR 2531-CPR-CSP11309 (EN 14604:2005/AC:2008)
- DOP
- Altri standard industriali per i sistemi di allarme
- Conformità agli standard ROHS/REACH (riguardo ai materiali utilizzati nella produzione)
- **Funzioni aggiuntive:**
  - Test a pulsante: consente controlli periodici del dispositivo
  - Passaggio automatico dalla modalità sveglia alla modalità normale dopo 10 minuti se la funzione di pausa sveglia è attivata
  - Indicatore di batteria scarica: segnale LED e notifica sonora che la batteria deve essere sostituita
- **Durata e manutenzione:** Una pulizia regolare (ad esempio, una volta al mese con una spazzola morbida) e un controllo periodico (si consiglia una volta a settimana) garantiscono un funzionamento affidabile e duraturo. Il dispositivo deve essere sostituito dopo 10 anni di utilizzo o in caso di irregolarità.

## 5. Caratteristiche distintive del sensore FASD1

- **Fino a 10 anni di durata della batteria**  
In condizioni operative normali, il sensore non richiede la sostituzione della batteria per quasi tutta la sua durata utile.
- **Informazioni sul corretto funzionamento (LED)**  
Il rilevatore di fumo lampeggia circa ogni 53 secondi per confermare che è acceso e funziona correttamente.
- **Avviso di batteria scarica**  
Il sensore emette un segnale acustico ogni 53 secondi quando il livello della batteria è basso.
- **Pausa sveglia (modalità silenziosa)**  
Il rilevatore di fumo può essere silenziato premendo brevemente il pulsante di prova se il fumo non allarmante provoca un allarme anomalo. La luce rossa lampeggia ogni 10 secondi per ricordare di silenziare il rilevatore di fumo. L'allarme si resetterà automaticamente dopo 10 minuti e suonerà se sono ancora presenti particelle di fumo.

- **Funzione di test**

Premere periodicamente il pulsante di prova per verificare e confermare il corretto funzionamento del rilevatore di fumo.

- **Segnali di allarme acustici e visivi**

Quando il fumo rilevato raggiunge la soglia di allarme del sensore di fumo, la luce rossa lampeggia rapidamente e la sirena emette segnali acustici forti e rapidi.

- **Facile installazione**

Elementi di montaggio inclusi.

## 6. Informazioni importanti sulla sicurezza

**ATTENZIONE! LEGGERE ATTENTAMENTE E CONSERVARE QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONI.**

- Per silenziare il rilevatore di fumo, aprire le finestre e arieggiare la stanza.
- Il pulsante di test verifica accuratamente tutte le funzioni del rilevatore di fumo. NON UTILIZZARE altri metodi di test. Il dispositivo deve essere testato settimanalmente per garantirne il corretto funzionamento.
- I rilevatori di fumo devono essere installati solo da un elettricista qualificato e autorizzato. È necessario osservare e rispettare tutte le normative locali e nazionali in materia di installazione, sia in ambito elettrico che edilizio.
- Questo dispositivo NON è progettato per la protezione PRIMARIA in edifici che richiedono un sistema di allarme antincendio completo. Tra questi tipi di edifici figurano hotel, motel, residenze studentesche, ospedali, case di cura e case famiglia. Questo vale anche per quelli che un tempo erano case unifamiliari. Tuttavia, questo dispositivo di allarme PUÒ essere utilizzato all'interno di singole stanze per una protezione AGGIUNTIVA.
- Installa un rilevatore di fumo in ogni stanza e su ogni piano della tua casa. Il fumo potrebbe non raggiungere il dispositivo per molte ragioni. Ad esempio, se un incendio scoppia in una parte remota della casa, su un altro piano, in un camino, una parete, un tetto o dall'altro lato di una porta chiusa, il fumo potrebbe non raggiungere il dispositivo in tempo per allertare la famiglia. Il dispositivo non rileverà immediatamente un incendio TRANNE nell'area o nella stanza in cui è installato.
- Il dispositivo potrebbe non allertare ogni membro della famiglia ogni volta. L'allarme è sufficientemente forte da avvisare le persone di un potenziale pericolo. Tuttavia, potrebbero esserci circostanze in cui un membro della famiglia potrebbe non sentire l'allarme (ad esempio, rumori esterni o interni, sonno, abuso di droghe o alcol, problemi di udito, ecc.).
- Se si sospetta che il sensore non riesca ad avvisare un membro della famiglia, installare e mantenere dispositivi di allarme antincendio dedicati. I membri della famiglia devono sentire il suono di allarme e reagire rapidamente per ridurre il rischio

di danni, lesioni o morte che potrebbero derivare da un incendio. Se un membro della famiglia ha problemi di udito, installare dispositivi di allarme antincendio dedicati con luci o vibrazioni per avvisare i membri della famiglia.

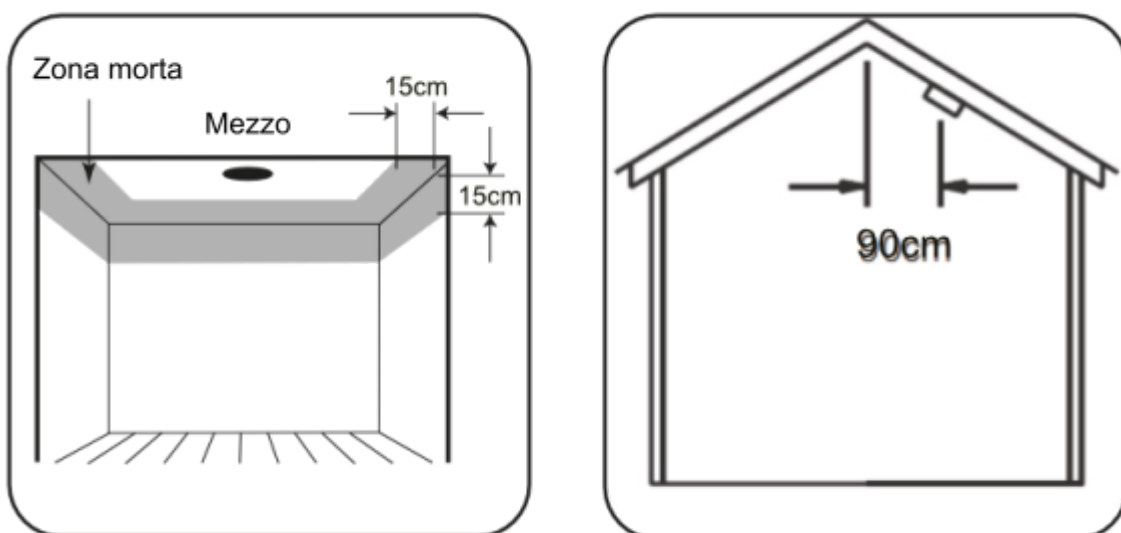
- I sensori possono attivare gli allarmi solo quando rilevano fumo. Rilevano particelle di combustione nell'aria. Non rilevano calore, fiamme o gas. Questo dispositivo è progettato per fornire un avviso acustico in caso di incendio in via di sviluppo. Tuttavia, molti incendi si diffondono rapidamente, si infiammano o sono intenzionali. Altri sono causati da negligenza o rischi per la sicurezza. Il fumo potrebbe non raggiungere il dispositivo di allarme antincendio abbastanza rapidamente da garantire una fuga sicura.
- I rilevatori di fumo presentano alcune limitazioni. Questo rilevatore non è infallibile e non garantisce la protezione contro gli incendi. I rilevatori di fumo non sostituiscono l'assicurazione. Proprietari di casa e inquilini dovrebbero assicurare la propria vita e la propria proprietà. Inoltre, un rilevatore di fumo può guastarsi in qualsiasi momento. Per questo motivo, i rilevatori di fumo dovrebbero essere testati settimanalmente.

## 7. Dove posizionare il sensore?

1. I rilevatori di fumo dovrebbero essere posizionati almeno tra la zona notte e potenziali fonti di incendio, come soggiorni e cucine. Nelle case a un piano con una sola zona notte, un rilevatore di fumo dovrebbe essere installato nel corridoio, il più vicino possibile alla zona giorno. Per garantire l'udibilità nelle camere da letto, nessun rilevatore di fumo dovrebbe essere posizionato a più di 3 metri dalla porta della camera da letto. Potrebbe essere necessario installare più di un rilevatore di fumo, soprattutto se il corridoio è lungo più di 15 metri. Nelle case a un piano con due camere da letto separate, sono richiesti almeno due rilevatori di fumo, uno all'esterno di ciascuna camera da letto. Nelle case a più piani o a due piani, un rilevatore di fumo dovrebbe essere installato almeno al piano terra, tra il vano scale e le stanze in cui potrebbero scoppiare incendi, e su ogni piano nelle aree di circolazione che fanno parte della via di fuga (solitamente corridoi e pianerottoli).
2. È opportuno installare sensori aggiuntivi nelle camere da letto in caso di incendi causati da cavi, illuminazione, elettrodomestici difettosi, fumatori o altri pericoli.
3. Per una protezione ottimale, i rilevatori di fumo dovrebbero essere installati in ogni stanza della casa, ad eccezione di quelle elencate nella sezione 8, LUOGHI DA EVITARE. I rilevatori di calore dovrebbero essere utilizzati in cucine, locali caldaia, lavanderie, garage e locali simili in cui i rilevatori di fumo sarebbero inappropriati.
4. I rilevatori di fumo devono essere installati nei passaggi a una distanza non superiore a 7,5 m dalla parete più lontana, non superiore a 7,5 m dalla porta di una stanza in cui potrebbe scoppiare un incendio e non superiore a 7,5 m dal rilevatore di fumo più vicino.
5. Poiché non è possibile prevedere l'origine di un incendio, la posizione migliore per un rilevatore di fumo è solitamente il centro di una stanza o di un corridoio. Se un

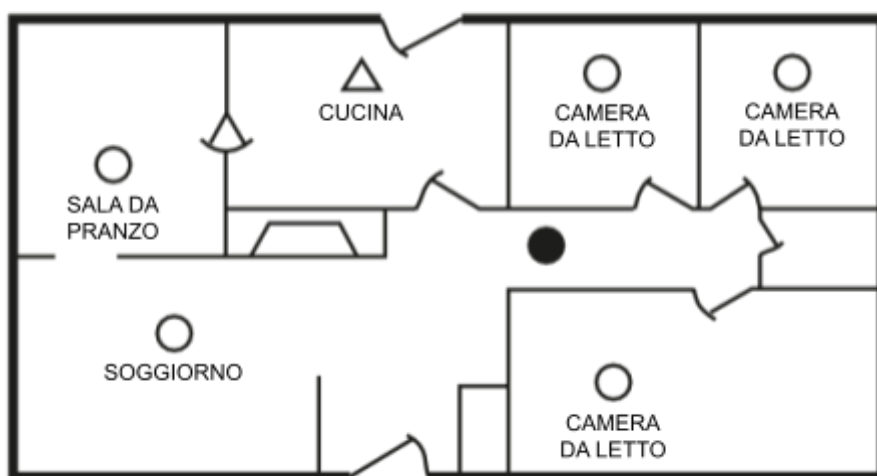
rilevatore di fumo deve essere installato su una parete, posizionare sempre il rilevatore a 150-300 mm (da 6 a 12 pollici) sotto il soffitto e con la base sopra il livello di porte e altre aperture.

6. Nelle stanze con soffitti inclinati, a due falde o a falde dritte, installare i rilevatori di fumo sul soffitto a 900 mm (3 piedi) dal punto più alto. Una "zona morta" nella parte superiore del soffitto può impedire al fumo di raggiungere il rilevatore in tempo utile per fornire un allarme tempestivo.



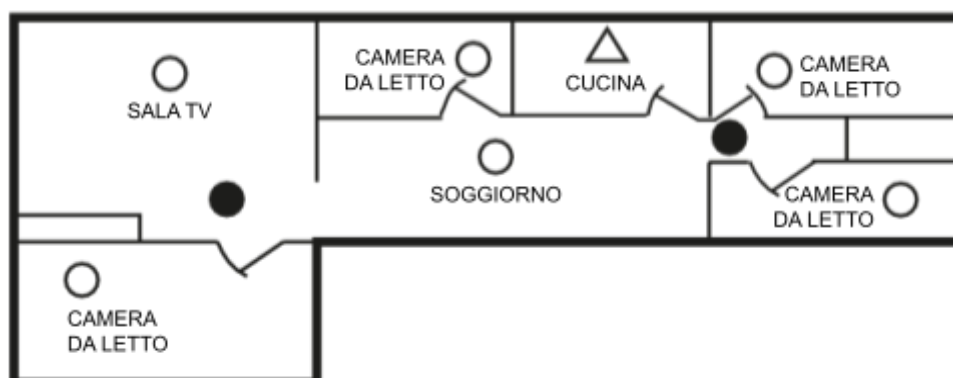
7. Leggere la Sezione 8 LUOGHI DA EVITARE e la Sezione 12 LIMITAZIONI DELL'ALLARME FUMO in questo manuale.

Un piano, una zona notte

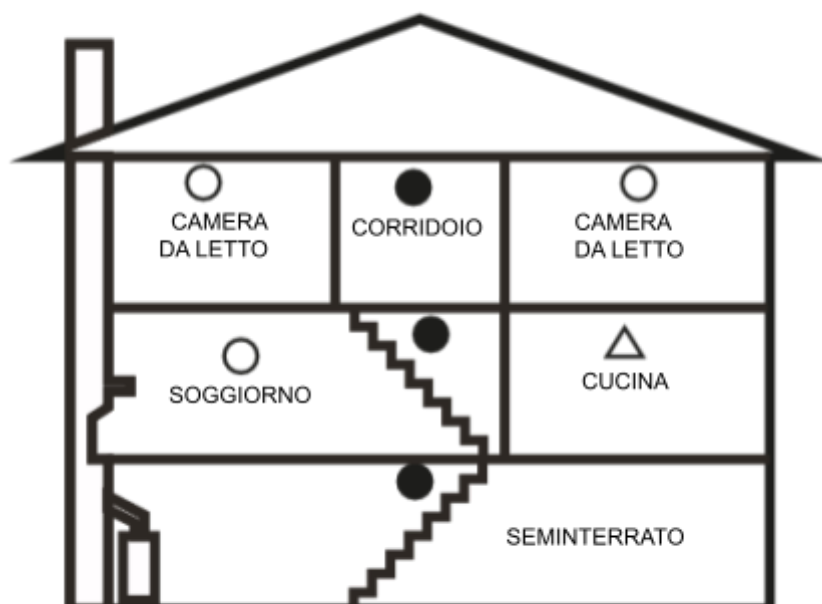




Piano unico, più zone notte



Casa a due piani



- ☒ I rilevatori di fumo forniscono una protezione limitata
- ☐ Rilevatori di fumo aggiuntivi per una migliore protezione
- ☐ Sensori di calore

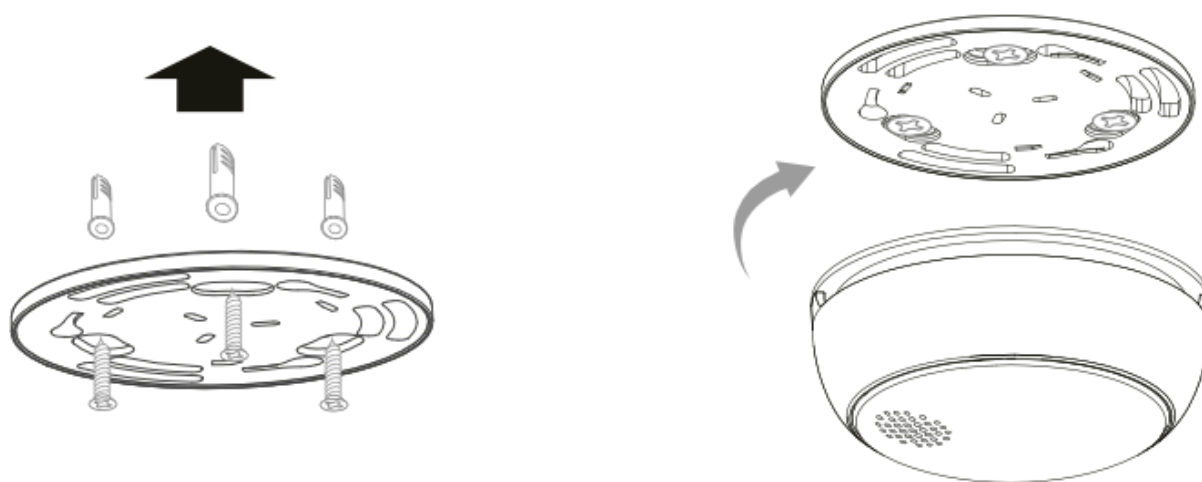
## 8. Luoghi da evitare

### **NON posizionare i dispositivi di allarme fumo:**

1. Vicino a ventilatori, termosifoni, porte, finestre, ecc., che potrebbero allontanare il fumo dal sensore.
2. Sulla parte superiore di un soffitto a forma di A, una "zona morta" può impedire al fumo di raggiungere il rilevatore in tempo utile per fornire un allarme tempestivo.
3. Nelle aree infestate da insetti. Piccoli insetti possono compromettere le prestazioni.
4. Nelle cucine, nei locali caldaie, nelle lavanderie e nei garage, le particelle di combustione provenienti dalla cottura o dai gas di scarico dei veicoli, nonché la polvere e l'umidità, possono far scattare falsi allarmi.
5. In aree molto polverose o sporche. Sporco e polvere possono accumularsi e ridurre le prestazioni.
6. Entro 300 mm (12 pollici) dagli apparecchi di illuminazione o dagli angoli della stanza.
7. In luoghi in cui i test o la manutenzione di routine sarebbero pericolosi (ad esempio sopra una tromba delle scale).
8. Su pareti o soffitti scarsamente isolati.
9. Vicino a oggetti come decorazioni sul soffitto che potrebbero ostruire il percorso del fumo verso l'allarme.
10. Entro 1500 mm (5 piedi) dalle lampade fluorescenti.

## 9. Installazione del sensore

1. Evitare l'installazione in luoghi con fumo, polvere, elevato contenuto di vapore acqueo, elevato contenuto di vapore d'olio, elevata umidità (>95%) e correnti d'aria (>5 m/s).
2. Selezionare un luogo di installazione adatto, preparare i fori sulla superficie di montaggio utilizzando un trapano.
3. Inserire i perni di montaggio nei fori.
4. Fissare la base di montaggio con le viti.



5. Ruotare il rilevatore di fumo nella base di montaggio finché non si sente un "clic", che indica che l'installazione è completa.
6. Una volta installato correttamente l'allarme nella base di montaggio, premere una volta il pulsante di prova per attivarlo. Il LED verde lampeggerà per 5 secondi.

**Se il pulsante di prova non viene premuto entro 10 minuti, l'allarme suonerà automaticamente e tornerà al normale funzionamento.**

## 10. Indicazioni visive e sonore

CONDIZIONE	GUIDATO	SIRENA
Accendi	Il LED lampeggia in verde per 5 secondi	Mancanza
Funzionamento normale	Il LED lampeggia in rosso una volta ogni 53 secondi	Mancanza
Test funzionale	Il LED lampeggia rapidamente in rosso	Segnali acustici brevi e rapidi
segnale di allarme	Il LED lampeggia rapidamente in rosso	Segnali acustici brevi e rapidi
Batteria scarica	Il LED lampeggia in rosso una volta ogni 53 secondi	Un segnale acustico ogni 53 secondi
Malfunzionamento	Il LED lampeggia in rosso una volta ogni 53 secondi	Mancanza
Modalità di silenziamento dell'allarme	Il LED lampeggia in rosso una volta ogni 10 secondi	Nessuno (Durata: circa 10 minuti)

Modalità silenziosa dell'allarme batteria scarica	Il LED lampeggia in rosso una volta ogni 53 secondi	Nessuno (Durata: circa 12 ore)
---	---	--------------------------------

## 11. Controllo dei falsi allarmi

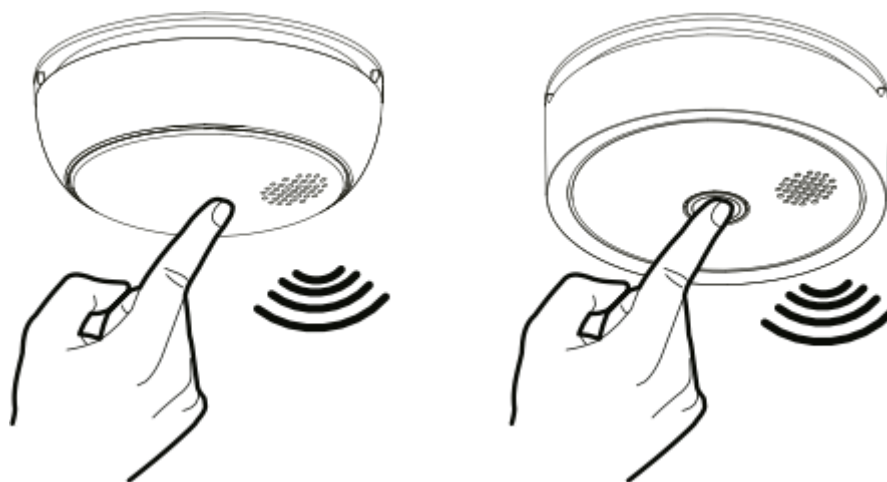
Il sensore è dotato di una funzione di controllo dei falsi allarmi che, se attivata, silenzia gli allarmi indesiderati per un massimo di 10 minuti.

### **Come attivare il controllo dei falsi allarmi:**

Per silenziare il suono durante un falso allarme, premere e rilasciare il pulsante di prova. Questo indica che il dispositivo è in modalità di controllo falsi allarmi. Se il dispositivo non entra in modalità di controllo falsi allarmi e continua a emettere un suono forte, o se inizialmente entra in modalità di controllo falsi allarmi e poi emette nuovamente un allarme, il fumo è troppo denso e questa potrebbe essere una situazione potenzialmente pericolosa. Adottare immediatamente misure di emergenza.

## 12. Test e manutenzione

1. Eseguire il test almeno una volta alla settimana.
  - 1.1. Il pulsante di prova verifica accuratamente tutte le funzioni. NON utilizzare fiamme libere per testare il sensore. Potresti danneggiare il dispositivo o causare un incendio, mettendo a rischio la tua casa.
  - 1.2. Testate i vostri dispositivi di allarme antincendio ogni settimana e al ritorno dalle vacanze o quando nessuno è tornato a casa per diversi giorni.
  - 1.3. Durante il test, assicurati di stare ad almeno un braccio di distanza dal dispositivo. La sirena di allarme è progettata per essere sufficientemente forte da avvisarti di un'emergenza, ma può anche essere dannosa per l'udito.
    - 1.3.1. Tenere premuto il pulsante di prova per più di 1 secondo per testare l'allarme. L'allarme emetterà dei brevi segnali acustici.
    - 1.3.2. Se il dispositivo non emette alcun suono, verificare che il sensore sia fissato correttamente alla staffa di montaggio.



**NOTA: SE LA FUNZIONE DI TEST NON FUNZIONA CORRETTAMENTE, IL SENSORE DEVE ESSERE SOSTITUITO.**

Se il sensore emette un segnale di allarme e il dispositivo di rilevamento del fumo non viene testato, significa che il dispositivo sta rilevando fumo.

**IL SUONO DEL SEGNALE DI ALLARME RICHIEDE LA TUA IMMEDIATA ATTENZIONE E AZIONE.**

2. Pulisci il sensore almeno una volta al mese, strofinando delicatamente la superficie esterna con un panno morbido. Assicurati di testare il sensore dopo la pulizia. Non utilizzare acqua, detersivi o solventi per pulire il dispositivo, poiché potrebbero danneggiarlo.



3. Se il dispositivo è fortemente contaminato da sporco, polvere o detriti e non può essere pulito efficacemente per evitare allarmi indesiderati, è necessario sostituirlo immediatamente.

4. Se il dispositivo genera frequenti falsi allarmi, valutare la possibilità di cambiarne la posizione. Per ulteriori informazioni, consultare la Sezione 8, POSIZIONI DA EVITARE.
5. Quando la batteria è scarica, il dispositivo emette un segnale acustico ogni 53 secondi per avvisare che la batteria è scarica. È importante sostituire immediatamente il sensore per una protezione continua.

## 13. Norme di sicurezza



Se il dispositivo emette un allarme e non hai premuto il pulsante di prova, ti sta avvisando di una situazione pericolosa. È necessario intervenire immediatamente. Per prepararti a tali eventi, elabora piani di evacuazione familiari, discutili con TUTTI i membri della famiglia e mettili in pratica regolarmente.

1. Mostra a tutti il suono di un rilevatore di fumo e spiega cosa significa.
2. Identificare DUE uscite da ogni stanza e un percorso di uscita di emergenza verso l'esterno da ciascuna uscita.
3. Insegna a tutti i membri della famiglia a toccare la porta e a usare un'uscita alternativa se la porta è calda. ISTRUZIONI A NON APRIRE LA PORTA SE È CALDA.
4. Insegnate ai membri della famiglia a strisciare sul pavimento per evitare fumi, esalazioni e gas pericolosi.
5. Designare un luogo di incontro sicuro per tutti i membri all'esterno dell'edificio.

## 14. Procedure antincendio

1. Niente panico, mantenete la calma.
2. Lascia l'edificio il più velocemente possibile. Prima di aprire la porta, toccala per verificare che sia calda. Se necessario, usa un'uscita alternativa. Striscia sul pavimento e NON fermarti per afferrare nulla.
3. L'incontro è previsto in un luogo concordato in precedenza all'esterno dell'edificio.
4. Chiamare i vigili del fuoco dall'ESTERNO dell'edificio.
5. NON ENTRARE IN UN EDIFICIO IN FIAMME. Attendere l'arrivo dei vigili del fuoco.

**NOTA: queste linee guida saranno utili in caso di incendio.** Tuttavia, per ridurre la probabilità che si verifichi un incendio, è necessario seguire le norme di sicurezza antincendio e prevenire situazioni pericolose.

## 15. Risoluzione dei problemi

PROBLEMA	SOLUZIONE
Il rilevatore di fumo non risponde	Verificare che il sensore sia correttamente fissato alla base di montaggio
Il LED lampeggia in rosso e il dispositivo emette un segnale acustico ogni 53 secondi	Batteria scarica - SOSTITUIRE CON UN NUOVO SENSORE!
Il LED lampeggia in rosso due volte ogni 53 secondi	L'allarme non funziona correttamente, pulire il rilevatore di fumo O SOSTITUIRE IMMEDIATAMENTE IL RILEVATORE DI FUMO CON UNO NUOVO!
Il rilevatore di fumo attiva allarmi indesiderati sporadicamente o quando gli occupanti cucinano, fanno il bagno, ecc.	Pulire il rilevatore di fumo. Vedere la sezione 12 TEST E MANUTENZIONE.

## 16. Limitazioni dei rilevatori di fumo

Gli allarmi antincendio hanno svolto un ruolo cruciale nella riduzione dei decessi causati da incendi domestici in tutto il mondo. Tuttavia, come qualsiasi dispositivo di allarme, gli allarmi antincendio possono funzionare solo se installati, mantenuti e posizionati correttamente nella proprietà, e se il fumo li raggiunge. Non sono infallibili.

**1. Il rilevatore di fumo non può funzionare senza alimentazione.**

I dispositivi alimentati a batteria non funzionano se le batterie sono assenti, scollegate o scariche, se vengono utilizzate batterie di tipo sbagliato o se le batterie non sono installate correttamente.

**2. I dispositivi di rilevamento del fumo potrebbero non svegliare tutti.**

Esercitatevi con il vostro piano di fuga in caso di incendio almeno due volte all'anno, assicurandovi che tutti siano coinvolti, dai bambini ai nonni. Lasciate che i bambini imparino a pianificare la fuga in caso di incendio e si esercitino prima di condurre le esercitazioni antincendio di notte, mentre dormono. Se i bambini o altre persone non si svegliano facilmente al suono di un allarme antincendio, o se ci sono neonati o familiari con mobilità ridotta, assicuratevi che qualcuno sia designato per assisterli durante le esercitazioni antincendio e in caso di emergenza. Si consiglia di condurre le esercitazioni antincendio quando i membri della famiglia dormono per valutare la loro reazione a un allarme antincendio durante il sonno e determinare se potrebbero aver bisogno di assistenza in caso di emergenza.

**3. I dispositivi di rilevamento del fumo non sono affidabili.**

Come qualsiasi dispositivo elettronico, gli allarmi antincendio contengono componenti che possono usurarsi o guastarsi in qualsiasi momento. È consigliabile testare il dispositivo settimanalmente per garantire una protezione continua. Gli

allarmi antincendio non prevengono né spengono gli incendi. Non sostituiscono l'assicurazione sulla proprietà o sulla vita.

**4. I dispositivi di rilevamento del fumo non possono rilevare un incendio se il fumo non raggiunge i sensori.**

Il fumo proveniente da camini o pareti, sui tetti o dall'altro lato di porte chiuse potrebbe non raggiungere la camera del sensore e attivare l'allarme. Pertanto, installare un dispositivo in ogni camera da letto o area, soprattutto se la porta della camera da letto è chiusa di notte, e nel corridoio tra le due.

Sebbene il segnale di allarme del dispositivo soddisfi o superi gli standard attuali, potrebbe non essere udibile se:

- a. il dispositivo si trova all'esterno di una porta chiusa o parzialmente chiusa,
- b. i residenti hanno recentemente consumato alcol o assunto droghe,
- c. l'allarme è coperto dal rumore della radio, della televisione, del traffico, dell'aria condizionata o di altri dispositivi,
- d. i residenti hanno problemi di udito o dormono profondamente.

Per i residenti con difficoltà uditive è opportuno installare unità specifiche, come quelle dotate di allarmi visivi e acustici.

**5. I dispositivi di allarme antincendio potrebbero non avere il tempo di suonare prima che l'incendio stesso causi danni, lesioni o morte, perché il fumo di alcuni incendi potrebbe non raggiungere immediatamente il dispositivo. Alcuni esempi includono persone che fumano a letto, bambini che giocano con i fiammiferi o incendi causati da violente esplosioni causate da una fuga di gas.**

**6. I dispositivi di allarme antincendio hanno una durata limitata.**

Il dispositivo deve essere sostituito immediatamente se non funziona correttamente. È sempre consigliabile sostituire un dispositivo di allarme antincendio dopo 10 anni dalla data di acquisto.

## 17. Consigli per la sicurezza antincendio

Rispetto delle norme antincendio e prevenzione delle situazioni pericolose:

- I liquidi infiammabili, come la benzina, devono essere conservati in contenitori adeguati.
- Non fumare mai a letto. Dopo aver fumato, spegni la sigaretta e riponila in un contenitore adatto.
- Controllare che prese di corrente, spine o interruttori non siano danneggiati. Se i cavi sono sfilacciati o rotti, sostituirli tempestivamente.



- Quando si utilizzano apparecchi elettrici come termosifoni o unità di riscaldamento, non sovraccaricare il circuito e controllare periodicamente che questi apparecchi funzionino correttamente.
- Le stufe portatili e le fiamme libere (ad esempio, candele accese) devono essere tenute lontano da materiali infiammabili. 6. Tenere fiammiferi e accendini fuori dalla portata dei bambini.
- Tenere almeno un estintore funzionante su ogni piano e un altro in cucina. Predisporre scale antincendio o altri mezzi di fuga affidabili dal piano superiore in caso di scale bloccate.
- Assicuratevi che tutti i membri della famiglia sappiano cosa fare quando sentono l'allarme.
- Installare i rilevatori di fumo secondo il manuale di istruzioni. Mantenere i dispositivi puliti e privi di accumuli di polvere. Se non funzionano correttamente, sostituirli immediatamente.

## 18. Conformità



Questo dispositivo è stato approvato per la conformità ai requisiti essenziali e ad altri requisiti essenziali della Direttiva RED 2014/53/UE, della Direttiva ErP 2009/125/CE e della Direttiva RoHS 2011/65/UE.

### Dichiarazione di conformità semplificata

Importatore: Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Poznań, Poland

Nome: Rilevatore di fumo fotoelettrico FASD1

Tipo di dispositivo: Rilevatore di fumo

Il prodotto sopra menzionato è conforme alla direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE.

La Dichiarazione di Conformità completa può essere scaricata dal sito web:  
<https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>