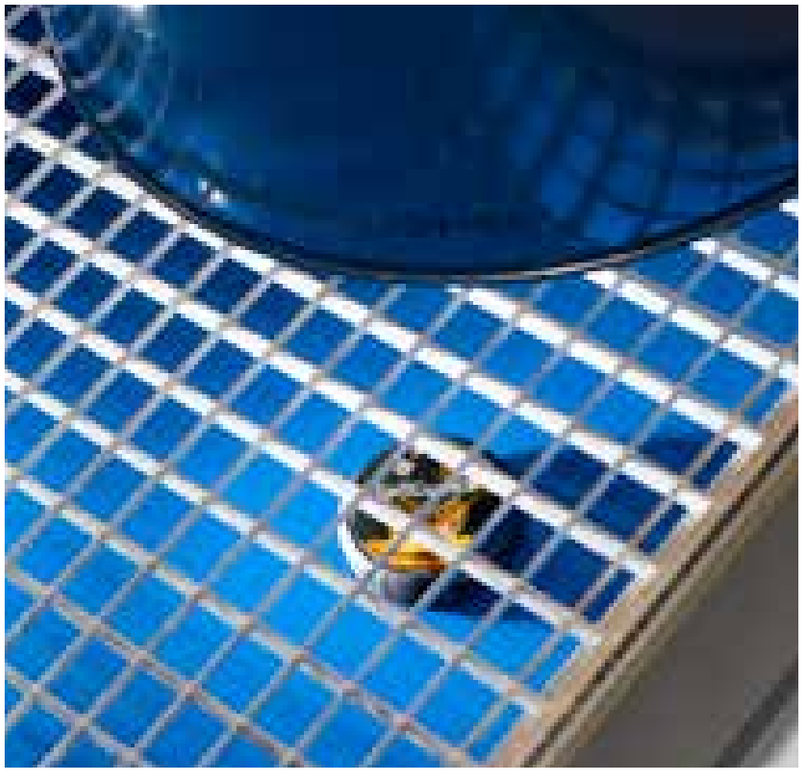
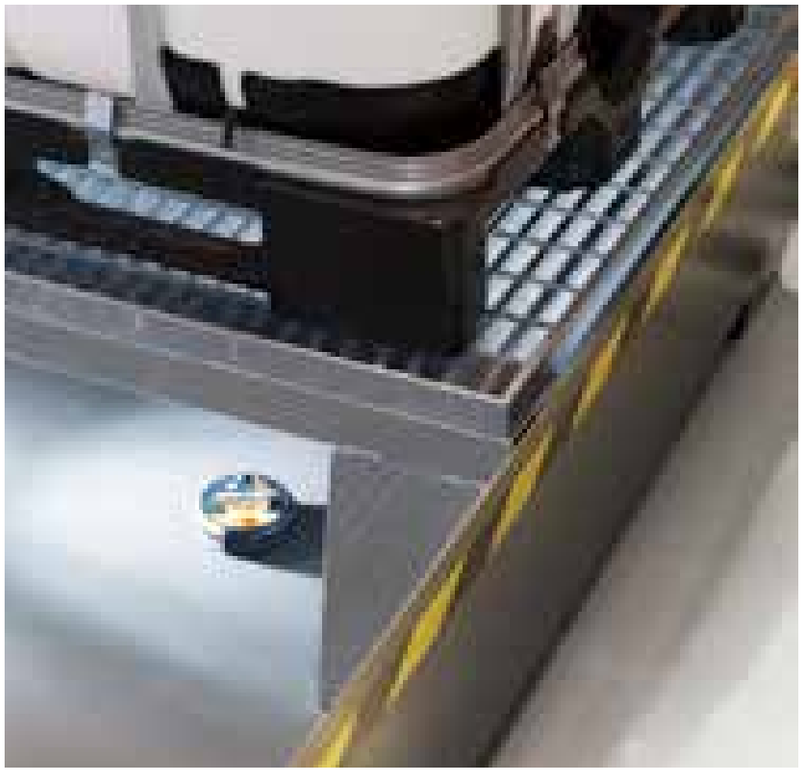
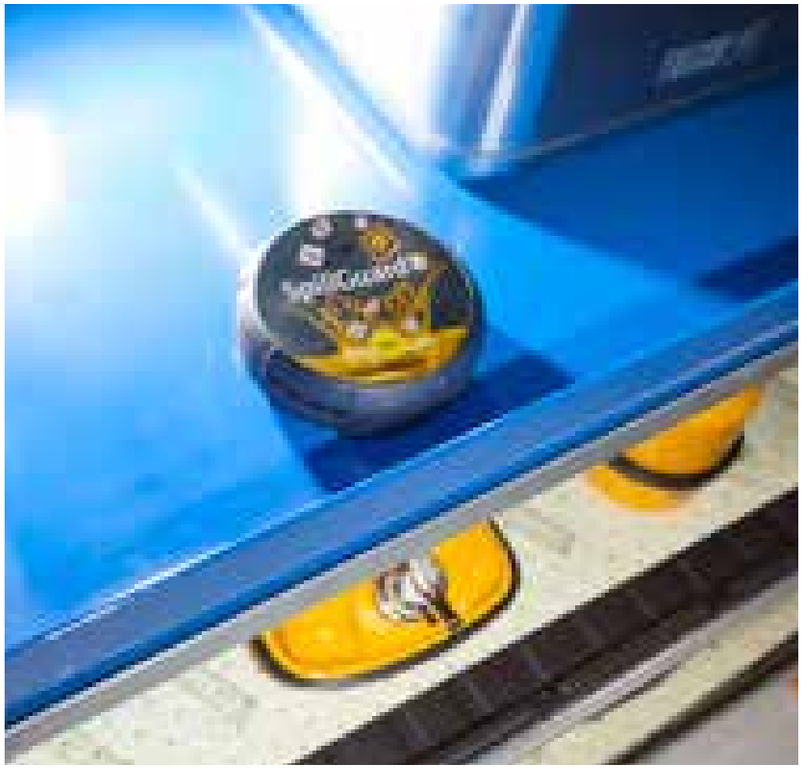
SpillGuard®

detect & react!

Manuale d'uso rapido







Indice

1. Indicazioni sul manuale d’uso rapido	**4**
2. Indicazioni di sicurezza	**5**
3. Requisiti del luogo d’impiego	**8**
4. Descrizione del prodotto	**8**
5. Installazione e utilizzo	**9**
6. Ulteriori informazioni	**11**
7. Conformità UE	**11**

1. Indicazioni sul manuale d’uso rapido

Questo è un manuale d’uso rapido per un veloce utilizzo. Le istruzioni per l’uso sono scaricabili all’indirizzo:

www.denios.it/spillguard

Prima di attivare SpillGuard®, leggere per intero il presente manuale d’uso rapido. Rispettare sempre le indicazioni di sicurezza e le avvertenze. Questo manuale d’uso rapido contiene informazioni e indicazioni per un montaggio e una messa in servizio sicuri e per un corretto utilizzo del prodotto.
Questo manuale per l’uso rapido è parte integrante del prodotto.

Copyright
Le indicazioni sul diritto d’autore sono reperibili nelle istruzioni per l’uso all’indirizzo:

www.denios.it/spillguard

1.1. Avvertenze nel manuale d’uso rapido

Le avvertenze sono strutturate come segue:

- tipo di pericolo,
- conseguenza del pericolo,
- rimedio contro il pericolo.

AVVERTENZA

Il simbolo e l’avvertenza indicano un pericolo che può causare lesioni gravi o morte.

ATTENZIONE

Il simbolo e l’avvertenza indicano un pericolo che può causare lesioni lievi.

NOTA

L’avvertenza mette in guardia contro danni materiali.

INFORMAZIONE

Il simbolo identifica avvertenze d’uso e altre informazioni utili.

2. Indicazioni di sicurezza

Il presente capitolo fornisce indicazioni importanti per un utilizzo sicuro del prodotto. Lo scopo di queste indicazioni è quello di tutelare le persone e di garantire un funzionamento sicuro e corretto del prodotto. Avvertenze specifiche, legate a singole operazioni, sono riportate nel seguito.

Il prodotto è costruito in conformità allo stato più recente e alle regole riconosciute della tecnica. Il prodotto può generare situazioni di pericolo se utilizzato in modo improprio, non conforme alle disposizioni o se utilizzato da personale non addestrato.

I pericoli possono riguardare:

- la salute e la vita delle persone,
- il prodotto e altri beni materiali circostanti.

Rispettare tutte le indicazioni di sicurezza contenute in questo manuale d'uso rapido. Osservare le prescrizioni nazionali e le norme di sicurezza sulle sostanze pericolose, le disposizioni di sicurezza, le indicazioni sulla sicurezza d'esercizio e gli obblighi dell'utilizzatore.

2.1. Utilizzo in zone Ex

INFORMAZIONE

Ai sensi del regolamento tedesco sulla sicurezza degli impianti (BetrSichV), l'operatore degli impianti è tenuto ad effettuare una valutazione dei rischi nonché a redigere un documento per la protezione contro le esplosioni in cui vengano definite le relative misure precauzionali finalizzate alla prevenzione di pericoli di esplosione.

Tali misure, ad esempio quelle relative al collegamento equipotenziale secondo le regole tecniche tedesche per sostanze pericolose (TRGS 727), devono includere anche SpillGuard®.

AVVERTENZA

- In atmosfere potenzialmente esplosive, l'apertura dell'involucro può comportare pericolo di esplosione.
- Ciò può causare lesioni gravi o morte.
- È vietato aprire l'involucro.

INFORMAZIONE

SpillGuard® va azionato in modo tale da escludere le cariche elettrostatiche di processo (ad es., durante interventi di pulizia, vedere anche TRGS 727 tedesca, capitoli 4 e 5).

2.2. Uso previsto

SpillGuard® è un sistema di rilevamento perdite indipendente dalla rete elettrica progettato per il rilevamento di perdite di sostanze liquide/sostanze pericolose.
È stato concepito per l'utilizzo in vasche di raccolta pulite e non contaminate. Le vasche di raccolta devono essere in metallo o plastica. Non ne è consentito l'uso all'aperto.

SpillGuard® deve essere utilizzato rispettando integralmente le limitazioni d'impiego indicate sulla targhetta. È adatto all'utilizzo nella zona Ex 1, determinata dalla presenza di gas e vapori.

In via precauzionale, SpillGuard® va utilizzato solo con sostanze liquide testate da DENIOS con esito positivo. L'elenco delle sostanze testate e risultate idonee è consultabile all'indirizzo:

www.denios.it/spillguard

Non utilizzare sostanze pericolose che non figurano nell'elenco.

INFORMAZIONE

Su richiesta, DENIOS è disponibile a testare ulteriori sostanze e a verificare l'idoneità e la sicurezza di SpillGuard® qualora impiegato in presenza di suddette sostanze.

2.3. Utilizzo non conforme

Non è consentito utilizzare l'apparecchio nei seguenti casi:

- in vasche di raccolta destinate allo stoccaggio di sostanze non autorizzate,
- in zone a rischio di esplosioni non previste da quanto indicato sulla targhetta,
- in zone a rischio di esplosioni causate da polvere,
- per qualsiasi utilizzo non espressamente consentito da questo manuale d'uso rapido.

⚠ AVVERTENZA

- In atmosfere potenzialmente esplosive, l'apertura dell'involucro può comportare pericolo di esplosione.
- Ciò può causare lesioni gravi o morte.
- È vietato aprire l'involucro.

- Non è consentito aprire l'involucro di SpillGuard®.
- È vietato sostituire le batterie.
- Le sostanze valutate non idonee all'utilizzo con SpillGuard® sono consultabili all'indirizzo:

www.denios.it/spillguard

È vietato utilizzare tali sostanze senza eccezioni.

2.4. Obbligo di verifica delle vasche di raccolta

L'operatore di dispositivi di raccolta ha l'obbligo di effettuare e documentare le verifiche previste dalla direttiva tedesca Stawa-R e dall'omologazione generale dell'ispettorato tedesco alle costruzioni (abZ). L'utilizzo di SpillGuard® è indipendente da quanto sopra.

2.5. Limite della durata di utilizzo

- SpillGuard® deve essere sostituito ad ogni rilevamento di perdita.
- In ragione della sua forma costruttiva, SpillGuard® va sostituito dopo 5 anni per poterne garantire l'efficienza nel rilevamento di perdite.

INFORMAZIONE

Non sostituire la batteria di SpillGuard®!

3. Requisiti del luogo d’impiego

SpillGuard® è concepito per essere principalmente impiegato sul fondo delle vasche di raccolta.

Devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

- sul fondo della vasca di raccolta non deve essere presente alcun tipo di impurità,
- il fondo deve essere piano,
- ci deve essere spazio sufficiente per collocarvi SpillGuard®,
- SpillGuard® va idealmente collocato nel punto più profondo della vasca di raccolta per permettergli di rilevare il prima possibile un’eventuale perdita.

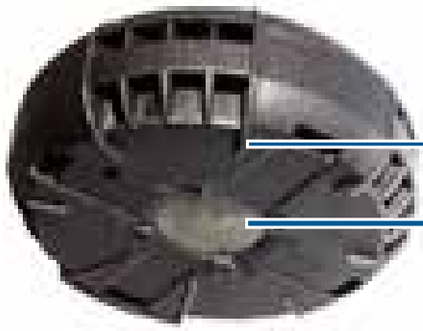
INFORMAZIONE

SpillGuard® va collocato in modo tale da evitare urti meccanici esterni.

4. Descrizione del prodotto

4.1. Elementi di visualizzazione e controllo

Vista di SpillGuard® dall’alto



Vista di SpillGuard® dal basso

LED LED di segnale “rosso”

Il LED “rosso” fornisce informazioni durante la messa in servizio, il funzionamento e durante un allarme.

push Pulsante “push”

Il pulsante “push” consente di accendere e spegnere SpillGuard® e di interrompere

il segnale di allarme, spegnendo contemporaneamente SpillGuard®.

4.2. Dati tecnici

Identificazione dell'apparecchio

Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb

Temperatura d'esercizio Intervallo	da 0°C a 40°C
Classe di temperatura	T4 (max. 135°C)
Gruppo di protezione dalle esplosioni	II C
Tipo di protezione contro l'accensione	a sicurezza intrinseca
Categoria dell'apparecchio	2G
Viscosità	≤ 3000 mPas
Permettività relativa	≥ 2
Dimensioni	Ø 110 mm, altezza 40 mm
Peso	140 g
Tensione nominale	3,6 V
Durata di utilizzo	max. 5 anni
Livello necessario per la rilevazione	6 mm

5. Installazione e utilizzo

Simboli:

segnale acustico

LED segnale ottico

5.1. Attivazione e calibratura di SpillGuard®

1. Posizionare SpillGuard® nel punto più profondo del fondo della vasca di raccolta con la superficie del sensore rivolta verso il basso.

2. Premere il pulsante "push" fino all'emissione del segnale acustico.

1 segnale acustico

LED Il LED lampeggia velocemente

3. Dopo circa 30 secondi il processo di calibratura è terminato.

2 segnali acustici

LED Il LED lampeggia una volta al minuto

✓ **SpillGuard® è pronto per l'uso.**

5.2. Calibratura per un nuovo punto di installazione

Se si vuole utilizzare SpillGuard® in un nuovo punti di installazione, procedere come segue:

1. Per disattivare SpillGuard®, premere il pulsante “push” fino all’emissione del segnale acustico.

   1 segnale acustico

2. Collocare SpillGuard® nel nuovo punto di installazione.

3. Mantenere premuto il pulsante “push” fino all’emissione del segnale acustico.

   1 segnale acustico

   LED Il LED lampeggia velocemente

4. Dopo circa 30 secondi il processo di calibratura è terminato.

   2 segnali acustici

   LED Il LED lampeggia una volta al minuto

✓ **SpillGuard® è pronto per l’uso.**

5.3 Procedura in caso di allarme

Dopo il rilevamento di una perdita vengono generati i seguenti segnali d’allarme:

5 segnali acustici, 15 s pausa

LED Lampeggio veloce durante la pausa

1. Tenere premuto per pochi secondi il pulsante “push” (< 10 s)

   1 segnale acustico

✓ **L’allarme è disattivato.**

i INFORMAZIONE

Se si verifica una perdita di sostanze pericolose, fare riferimento alle prescrizioni riportate sulla scheda di sicurezza della sostanza in questione.

1. Adottare misure per eliminare la perdita.

⚠ ATTENZIONE

- Pericolo dovuto al contatto diretto con la sostanza pericolosa

- Possibili danni a mani, occhi ecc.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI)

2. Eliminare i liquidi dalla vasca di raccolta e pulirla.
3. Verificare la presenza di danni e l'integrità della vasca di raccolta.
4. Sostituire SpillGuard® con un nuovo apparecchio.

5.4 Falso allarme

È possibile che in determinate condizioni climatiche si depositi acqua (condensa) sulla superficie del sensore. Di conseguenza, ciò potrebbe generare un falso allarme.

1. Disattivare l'allarme premendo il pulsante "push" (< 10 s).
2. Pulire la superficie del sensore con un panno morbido che non rilasci fibre.
3. Effettuare la calibratura di SpillGuard® (vedere capitolo 5.2).

6. Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni relative, ad esempio, ai segnali di guasto, alla messa fuori servizio e allo smaltimento, consultare le istruzioni per l'uso. Le istruzioni per l'uso sono consultabili all'indirizzo:

www.denios.it/spillguard

7. Conformità UE

SpillGuard® è certificato ai sensi della Direttiva 2014/34/UE (Direttiva ATEX). La produzione è sottoposta a controlli regolari e indipendenti che ne verificano la conformità alle prescrizioni normative e di legge.

La presente dichiarazione di conformità e il certificato di conformità alle Direttive

- 2014/30/UE (EMC)
- 2011/65/UE (RoHS 2)
- CE 1907/2006 (REACH)

è consultabile al seguente indirizzo:

www.denios.it/spillguard

Le istruzioni per l'uso dettagliate e numerose altre informazioni sono reperibili all'indirizzo:

www.denios.it/spillguard