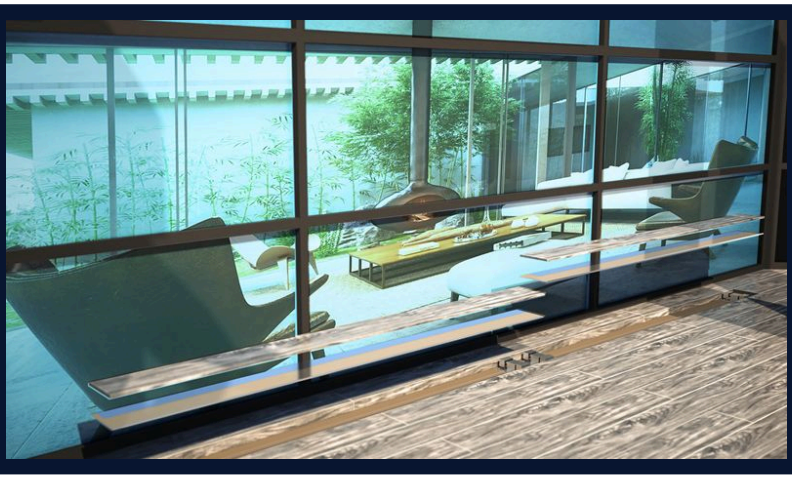
STRUTTURE E INTERNI · PAVIMENTI, PEDANE E GRADINI

D-Floor

L6 Livello · L'edificio

Sensori di pressione sotto piastrelle, pietra, legno o acciaio fanno di qualsiasi pavimento, pedana o scala una zona di allarme silenziosa.



VANTAGGI PRINCIPALI

01 **L'intruso scoperto oltre la linea**
È il pavimento stesso a segnalarlo, dopo il muro e prima della porta.

02 **Niente da vedere, niente da evitare**
La zona è nascosta: l'intruso non può aggirarla.

03 **Animali e meteo non disturbano**
La soglia di peso ignora gli animali sotto i 25 kg circa.

COME FUNZIONA

01 **Sensori a pavimento**
Sensori di pressione su binari, posati sotto piastrelle, listoni o lastre.

02 **Un passo sulla zona**
Il peso di una persona modifica il carico; gli animali sotto i 25 kg circa restano sotto la soglia.

03 **Unità di controllo**
L'allarme esce come contatto pulito o messaggio RS232 / RS485.

04 **Centrale di controllo**
La centrale di controllo D-FENCE, le telecamere e le app per smartphone ricevono l'evento.

SPECIFICHE

Installazione sotto	Piastrelle, pietra, parquet o pavimenti in acciaio inox; pedane metalliche, in legno o in plastica
Dimensioni dell'installazione	Nessun limite
Rileva	Calpestio o salita sull'area protetta
Immunità agli animali	Gli animali sotto i 25 kg circa non generano allarmi
Installazione	Permanente o temporanea
Varianti	D-Deck (pedane, passaggi, terrazze, corridoi) · D-Step (gradini e scale)
Forza di rilevamento (gamma residenziale)	Standard 25 kg
Lunghezza della zona di rilevamento (gamma residenziale)	Max. 60 m
Unità di elaborazione (gamma residenziale)	Max. 16 sensori
Contatto pulito (gamma residenziale)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Alimentazione (gamma residenziale)	105mA@12VDC

Uscita di comunicazione	RS232 / RS485
Temperatura di esercizio	Da +72 °C a –25 °C (da 162 °F a –13 °F)
Umidità	> 95%
Tasso di falsi allarmi (catalogo)	Meno di 1 per km ogni 3 mesi
MTBF	4.7 × 10⁸ h

TESTO DI CAPITOLATO

1. GENERALITÀ

Il sistema dovrà essere D-Floor di D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2015), o un equivalente approvato che soddisfi ogni requisito della presente sezione.

2. FUNZIONE

Sensori di pressione sotto piastrelle, pietra, legno o acciaio fanno di qualsiasi pavimento, pedana o scala una zona di allarme silenziosa.

3. IL SISTEMA DOVRÀ GARANTIRE

- **Sotto qualsiasi finitura:** Piastrelle, pietra, parquet o pavimenti in acciaio inox; pedane metalliche, in legno o in plastica.
- **Nessun limite di superficie:** Da un singolo zerbino a un'intera terrazza o a un corridoio.
- **Immune agli animali:** Gli animali di peso inferiore a 25 kg circa non generano allarmi.
- **Invisibile:** Le piastrelle protette sono identiche a tutte le altre del pavimento.
- **Pedane e gradini:** D-Deck per pedane, passaggi e terrazze; D-Step per gradini e scale.
- **Permanente o temporaneo:** Integrato in un pavimento nuovo, oppure posato per un evento o un periodo a rischio.

4. REQUISITI TECNICI

- **Installazione sotto:** Piastrelle, pietra, parquet o pavimenti in acciaio inox; pedane metalliche, in legno o in plastica
- **Dimensioni dell'installazione:** Nessun limite
- **Rileva:** Calpestio o salita sull'area protetta
- **Immunità agli animali:** Gli animali sotto i 25 kg circa non generano allarmi
- **Installazione:** Permanente o temporanea
- **Varianti:** D-Deck (pedane, passaggi, terrazze, corridoi) · D-Step (gradini e scale)
- **Forza di rilevamento (gamma residenziale):** Standard 25 kg
- **Lunghezza della zona di rilevamento (gamma residenziale):** Max. 60 m
- **Unità di elaborazione (gamma residenziale):** Max. 16 sensori
- **Contatto pulito (gamma residenziale):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Alimentazione (gamma residenziale):** 105mA@12VDC
- **Uscita di comunicazione:** RS232 / RS485
- **Temperatura di esercizio:** Da +72 °C a –25 °C (da 162 °F a –13 °F)
- **Umidità:** > 95%
- **Tasso di falsi allarmi (catalogo):** Meno di 1 per km ogni 3 mesi
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. SEQUENZA DI RILEVAMENTO

1. **Sensori a pavimento:** Sensori di pressione su binari, posati sotto piastrelle, listoni o lastre.
2. **Un passo sulla zona:** Il peso di una persona modifica il carico; gli animali sotto i 25 kg circa restano sotto la soglia.
3. **Unità di controllo:** L'allarme esce come contatto pulito o messaggio RS232 / RS485.
4. **Centrale di controllo:** La centrale di controllo D-FENCE, le telecamere e le app per smartphone ricevono l'evento.

6. DOCUMENTAZIONE TECNICA DA CONSEGNARE

Prima dell’installazione, l’appaltatore dovrà presentare per approvazione la scheda tecnica del produttore, le istruzioni di installazione e la planimetria delle zone.