

# FERRALERT® HALO II Plus

## La soluzione più innovativa per i sistemi di rilevamento materiali ferromagnetici in RMN

La tecnologia brevettata dei sistemi FerrAlert® fornisce la più precisa ed affidabile rilevazione e prevenzione dei rischi ferromagnetici all'interno della zona IV. I detettori FerrAlert® permettono un'ottimale rilevazione del pericolo grazie all'esclusiva modalità di rilevamento della posizione. I detettori FerrAlert® sono stati verificati da organizzazioni indipendenti quali i più sensibili a rilevare gli oggetti ferromagnetici in RM.

### Caratteristiche esclusive di FerrAlert Halo II Plus®

**Segnalazione "Intelligent Visual advanced":** avverte l'avvicinamento di un rischio ferromagnetico molto prima che si attraversi il portale: più grande è il rischio e maggiore è la distanza a cui si attiva. L'allarme acustico si attiva identificando l'avvicinamento di una massa ferromagnetica verso l'ingresso del locale. Oggetti con materiale ferroso che non si avvicinano al portale non generano alcun allarme.

**Istantanea localizzazione di oggetti ferromagnetici:** che permette di identificare facilmente la minaccia senza perquisire la persona.

**Situazione degli allarmi sempre visibile da entrambe le parti della porta:** il che permette un monitoraggio continuo della condizione del locale.

**La tecnologia brevettata sopprime i falsi positivi** con una soluzione ad alta sensibilità di rilevazione. L'uso di 24 sensori assicura sensibilità uniforme e affidabilità della rilevazione da testa a piedi, da destra a sinistra, riduce falsi allarmi con sensore di direzione sulla porta.



Distributore esclusivo per l'Italia:

**S.L.T. s.r.l.** Via Torino, 30 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Tel. (+39) 02.48464064  
[www.sltsrl.com](http://www.sltsrl.com) [commerciale@sltsrl.com](mailto:commerciale@sltsrl.com)



- I movimenti della porta non generano allarme, a meno che stia entrando un oggetto ferromagnetico.
- Nessun allarme in uscita.
- Nessun allarme per movimenti in vicinanza estranei all'ingresso nel locale.
- Monitoraggio continuo delle perturbazioni magnetiche.
- Installabile con la massima flessibilità, si monta in modo non invasivo sia con porte con apertura verso l'interno che verso l'esterno.
- Segnalatori luminosi di allarme non inibiti da una porta che si apre verso l'esterno.
- Rilevazione sicura e passiva: nessuna emissione di radiazione elettromagnetica.
- 18 zone di rilevazione per un'accurata e veloce localizzazione del pericolo.
- Facile procedura di auto-test per semplice manutenzione periodica e verifica di funzionamento.
- Selezionabile tono di allarme per avvertire lo staff di un ingresso nel locale RM .
- Disponibili barelle e carrozine approvate da FerrAlert®: non generano un allarme.

## Indicatori facilmente interpretabili



- La serie di led **VERDI** illuminati all'ingresso del locale indica che i detettori sono attivati e non è presente alcun pericolo ferromagnetico. L'entrata nel locale è sicura.
- L'accensione delle luci **GIALLE** in alto indica che una minaccia si sta avvicinando al portale, rilevando una perturbazione locale del campo magnetico.
- La serie di led **ROSSI** illuminati all'ingresso del locale indica che un pericolo grave si sta avvicinando al portale, quale una bombola d'ossigeno o un ventilatore. Più FERROMAGNETICO è l'oggetto e più da lontano si attiva l'allarme. Oggetti ferromagnetici che non si muovono verso l'ingresso del varco non generano alcun allarme acustico.

Distributore esclusivo per l'Italia:

**S.L.T. s.r.l.** Via Torino, 30 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Tel. (+39) 02.48464064  
[www.sltsrl.com](http://www.sltsrl.com) [commerciale@sltsrl.com](mailto:commerciale@sltsrl.com)



L'ingresso nel locale di un oggetto di medie dimensioni **non rilevato con il preallarme**, attiva allarme acustico e visivo con localizzazione dell'oggetto.



*Allarme e localizzazione dell'oggetto ferromagnetico su un paziente che sta entrando nel locale di risonanza magnetica. I led di localizzazione sono su entrambi i lati del portale e identificano la posizione dell'oggetto.*



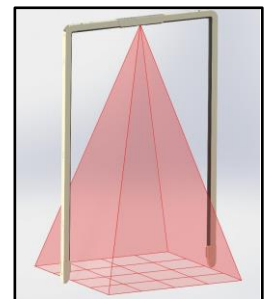
È disponibile la nuova funzione "pausa" per evitare allarmi creati da piccolissimi oggetti non pericolosi indossati dagli operatori.



È disponibile un allarme vocale in lingua italiana che avvisa immediatamente di un potenziale pericolo legato all'ingresso di materiale ferromagnetico nel locale.



L'innovativo sistema "Intelligent Entry Control" genera un allarme acustico quando una massa ferromagnetica si appresta ad attraversare l'ingresso, prevenendo il pericolo prima ancora che venga varcata la soglia. Un sofisticato algoritmo identifica potenziali movimenti in entrata escludendo falsi allarmi dovuti ad altre perturbazioni magnetiche nelle vicinanze.



Distributore esclusivo per l'Italia:

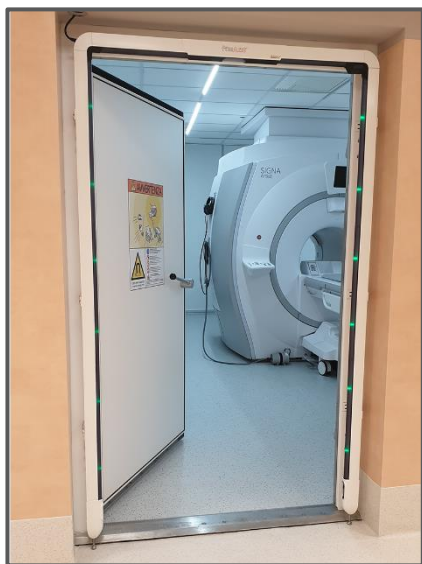
**S.L.T. s.r.l.** Via Torino, 30 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Tel. (+39) 02.48464064

[www.sltsrl.com](http://www.sltsrl.com) [commerciale@sltsrl.com](mailto:commerciale@sltsrl.com)



## SPECIFICHE FerrAlert® Halo II Plus:

- ✚ ALIMENTAZIONE: Da 100 a 240 volt AC, da 47 a 63 Hz, 42 W.
- ✚ CONFORME alla norma CEI EN 60601-1-8, Sistemi di allarme per Dispositivi Medici ed ai requisiti fondamentali della CEI EN 60601-1:2005.
- ✚ SENSIBILITÀ: Regolabile.
- ✚ ALLARME AUDIO: Sulla porta. Volume regolabile.
- ✚ ALLARME NOTTURNO: impostabile disattivando i sensori di passaggio.
- ✚ SENSORE FOTOELETTRICO: si attiva un allarme quando un oggetto attraversa il varco della porta.
- ✚ PORTALE ARRAY SENSORI: Altezza 2.11 m, Profondità 6.4 cm, Larghezza Variabile: da 1,07 m a 1.32 m dimensioni interne; da 1,19 m a 1.45 m dimensioni esterne.



Distributore esclusivo per l'Italia:

**S.L.T. s.r.l.** Via Torino, 30 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Tel. (+39) 02.48464064

[www.sltsrl.com](http://www.sltsrl.com) [commerciale@sltsrl.com](mailto:commerciale@sltsrl.com)