

Drizza
le antenne!

Il prodotto passa
tu no.



EB ELECTRO**IB**
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



**“ L'innovazione
al servizio
della sicurezza”**

Are di piccole e medie dimensioni Sistema Capacitivo Feel - ANT



Il sistema brevettato **Feel - ANT** ha lo scopo di proteggere aree o zone di macchine utensili e macchine automatiche, rispetto al passaggio di prodotti reagendo quando il corpo umano o altri corpi composti da acqua o ad alta capacità dielettrica, si avvicinano o attraversano i due poli dell'antenna di captazione.
Alcuni esempi possono fare riferimento a ingresso e uscita prodotto, magazzino cartoni, magazzino etichette, bordi di prossimità, protezioni per tramogge, protezioni per nastri, protezioni per reggiatrici, ecc.

Il sistema **Feel - ANT** si compone quindi in questo modo:

- **Antenna** di captazione
- **Sensore** di Funzionamento mod. **S1**, posizionato in prossimità dell'antenna di captazione;
- Una **centralina** programmabile di sicurezza mod. **F21**, da montare all'interno di un quadro elettrico, al quale si collega il sensore di funzionamento (con la relativa antenna di captazione) e che inibisce in caso di allarme tramite algoritmo di funzionamento certificato **SIL 1**, il macchinario industriale sul quale sono montati i sensori.

L'insieme della centralina di comando **F21** e del sensore di funzionamento **S1**, si configura quindi come un **ESPE di Tipo 2** secondo la norma **CEI EN 61496-1:2014** e consente al sistema **Feel - ANT** di raggiungere l'obiettivo del **PL C Cat.2** secondo la norma **UNI EN ISO 13849-1:2016**.

VANTAGGI

- Facilitazione accessi per regolazione e montaggi
- Protezione di aree altrimenti «impossibili» o con soluzioni complicate e costose
- Riduzione immateriale della grandezza delle aperture con conseguenti vantaggi rispetto alle distanze di sicurezza previsti dalle normative
- Macchine più piccole, meno costose
- Più macchinari nello stesso spazio

NORME CONFORMI

- CEI EN 61496-1:2014
- UNI EN ISO 13849-1:2016
- UNI EN ISO 13849-2:2013





**“ L'innovazione
al servizio
della sicurezza”**

Are di piccole e medie dimensioni Sistema Capacitivo Feel - ANT



ESEMPI APPLICATIVI





ELECTRO IB S.r.l.

Via Bormioli, 5
25135 Brescia (BS)
Tel +39 030 3364653-4
info@electroib.it
www.electroib.it



Feeler S.R.L.

Indirizzo: Via Caduti di Amola, 4
40132 Bologna
Tel.: +39 331 6456319
E-mail: info@feeler.it
Web: www.feeler.it