



*metal detector*  
**metal detector**  
*metal detector*

**MDB**





**metal detector**

**MDB**

## Caratteristiche elettroniche

- Elaborazione digitale del segnale
- Pannello con tasti e display LED a 2 cifre
- Indicazione con barre LED del segnale
- Interfaccia seriale RS 232
- Predisposizione per collegamento rete
- Fotocellula sincronismo espulsore
- 100 programmi prodotto memorizzabili

## Caratteristiche meccaniche

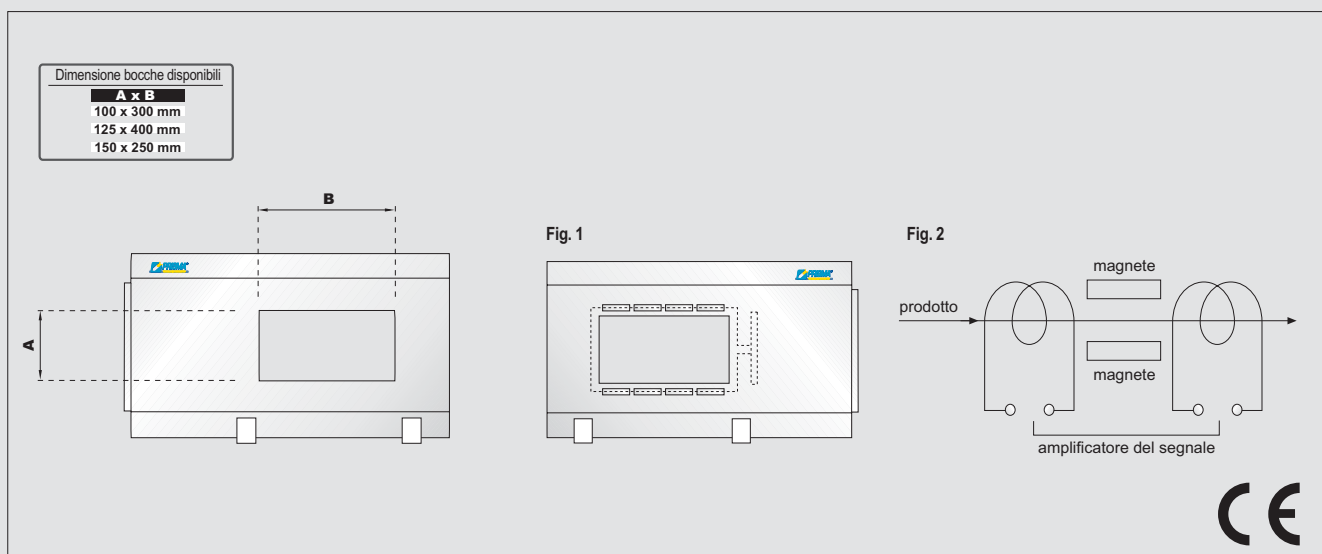
- Costruzione in acciaio verniciato (bianco) con protezione IP 55

## Sensibilità

Questi tipi di metal detector studiati per essere insensibili all'alluminio sono molto sensibili al ferro.  
 Il livello di sensibilità può essere inferiore ad una sfera Ø 1.0 mm per la bocca più piccola (100x300).  
 La sensibilità definitiva è però molto legata alle caratteristiche del materiale da controllare.

## Logica di funzionamento

Quando una confezione passa nell'apertura del metal detector si muove all'interno di un potente campo magnetico (fig. 1).  
 Le particelle metalliche scompensano il campo magnetico generando una piccola tensione che viene rilevata ed amplificata (fig. 2).



© 2002 - 2005 PRISMA INDUSTRIALE - REV 09/2005



Prisma Industriale S.r.l.

• Via La Bionda, 17 - 43036 Fidenza - Parma - Italy • Tel. +39 0524 527270 - Fax +39 0524 524142  
 • [www.prismaindustriale.com](http://www.prismaindustriale.com) • [info@prismaindustriale.com](mailto:info@prismaindustriale.com)

Il produttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso.  
 Il modello raffigurato è completo di tutte le opzioni