

# **CABLAS** s.r.l.

Via Michelangelo Buonarroti, 52/B - 20093 Cologno M.se (Mi)

## **METAL DETECTOR**



## **MANUALE ISTRUZIONE E INSTALLAZIONE**



REV. 01/2015

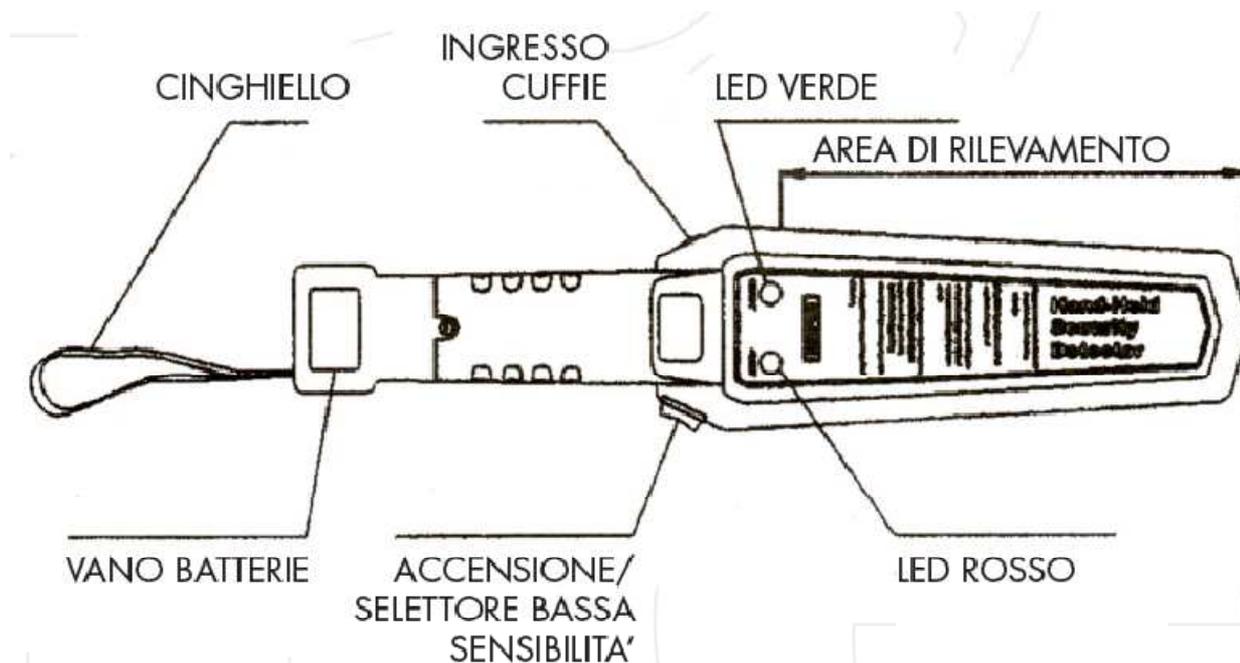
## Introduzione

Il cercametalli modello Metal detector è un sistema portatile per il rilevamento di oggetti metallici occultati su persone utilizzabile per scopi di sicurezza in aeroporti, manifestazioni, controllo accessi etc.

Le caratteristiche principali di questo metal detector includono la funzione di allarme con avviso sonoro e visivo tramite led, scansione automatica e risposta rapida in seguito all'individuazione anche di piccoli oggetti metallici.

Questo metal detector è in grado di rilevare armi, coltelli ed altri oggetti metallici pericolosi in maniera discreta ed evitando il contatto fisico con la persona o l'oggetto ( valigia, borsetta etc.) che si vuole ispezionare.

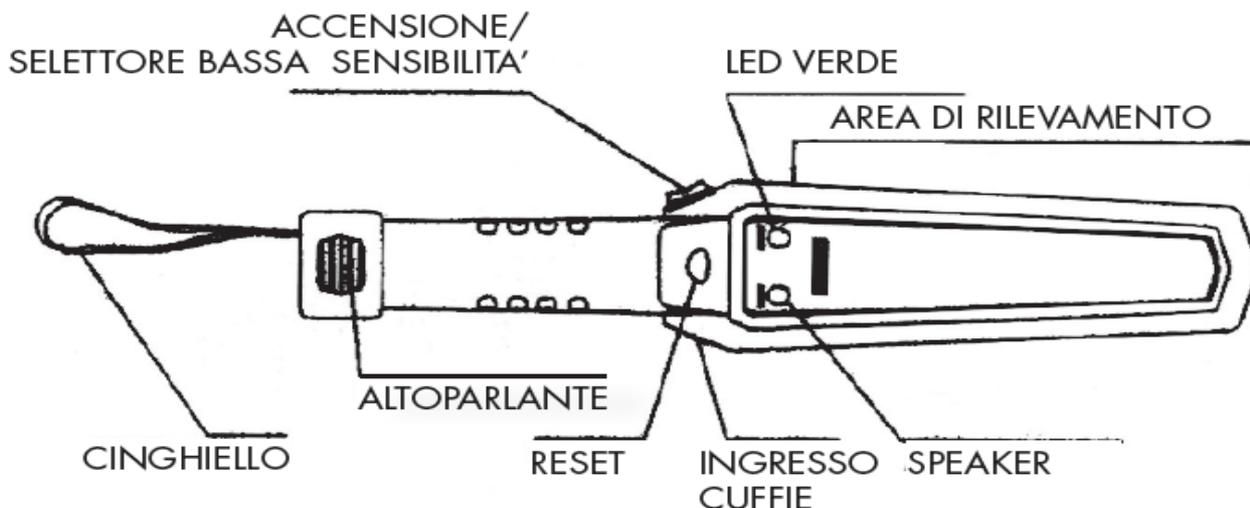
## PANNELLO POSTERIORE



## Operazioni

1. Aprire il vano batterie tramite un cacciavite od una monetina, rimuovere il coperchio ed installare una batteria da 9V del tipo alcalino (6F22. S006P) facendo attenzione alla corretta polarità di inserimento. Richiudere il vano batteria fissando nuovamente la vite.
2. Impugnare il metal detector ed accenderlo premendo il pulsante ON/OFF, l'apparato effettuerà un test automatico di controllo della durata di circa 1-2 sec., quindi si accenderà il led verde di controllo e l'apparato si porterà nel modo di funzionamento, lo spegnimento del led rosso avviserà l'operatore che il metal detector è pronto all'uso.
3. Premendo e tenendo premuto il pulsante di accensione, il metal detector inizierà ad operare nel modo di rilevamento a bassa sensibilità. Il pulsante una volta rilasciato ritorna automaticamente nella posizione OFF.
4. Quando un oggetto metallico del tipo conosciuto (per esempio monete, chiavi ets.) passa vicino all'area di rilevamento metal detector, si otterrà solo l'accensione dei led si avviso di colore rosso che si trovano nella parte frontale e posteriore dell'apparato, mentre non verrà emesso alcun segnale acustico. Nel caso invece di rilevamento di un oggetto metallico molto grande si otterrà oltre alla segnalazione visiva tramite led anche un segnale acustico di avviso ad elevato volume.

## PANNELLO FRONTALE



### Funzioni

#### 1. Pulsante di accensione

Il pulsante di accensione è stato posizionato in maniera tale da potere essere agevolmente utilizzato durante l'uso del metal detector.

Il pulsante possiede due funzioni principali e tre posizioni:

Accensione: ON/OFF - Sensibilità: Normale (ON)/OFF/Bassa (LOW)

#### 2. Avviso audio

Quando il metal detector rileva un oggetto metallico entro la sua area operativa, emetterà un segnale acustico di avviso. Collegando all'apparato una cuffia od un auricolare l'altoparlante interno verrà automaticamente disattivato.

#### 3. Light Alert

Quando il metal-detector rileva un oggetto metallico grande, si accenderà il led rosso di allarme sia sul pannello anteriore che posteriore dell'apparato, questa funzione risulta disponibile anche con una cuffia od auricolare collegato ad esso.

#### 4. Discriminazione tono audio

Grazie alla tecnologia ATD quando verrà rilevato un oggetto metallico molto piccolo, si avrà soltanto una variazione del livello audio del segnale di avviso, mentre quando verrà rilevato un oggetto molto grande si otterrà una variazione del livello audio e del tono del segnale di avviso.

#### 5. Reset

Pulsante per il ripristino delle normali operazioni del metal detector.

#### 6. Cuffia o auricolare

Quando si opera in un ambiente molto rumoroso oppure se si vuole operare con la massima riservatezza, è possibile utilizzare una cuffia od auricolare collegata all'apparato.

#### 7. Indicazione di batteria scarica

Dopo l'accensione del metal detector, e distante da qualsiasi oggetto metallico non si dovrebbe sentire alcun segnale di avviso, quando la batteria interna dell'apparato sarà quasi del tutto scarica si accenderanno i led verdi e rossi presenti sul pannello posteriore ed anteriore dell'apparato.

In questo caso procedere alla sostituzione della batteria interna del metal detector. Tenere presente che con la batteria scarica lo strumento potrebbe fornire delle false indicazioni.

## Procedura di controllo su persone



1. Per prima cosa, per controllare la parte frontale di una persona, fare passare il metal detector con un movimento dalla parte destra alta della spalla in giù verso l'anca e quindi la gamba, ripetendo lo stesso movimento anche nella parte sinistra come mostrato in figura 3. Quindi, ispezionare la parte posteriore destra della persona partendo dalla testa e passando per le braccia e gambe chiudendo il cerchio sulla colonna vertebrale, lo stesso movimento deve essere ripetuto anche nella parte sinistra del corpo come mostrato nella figura 4.
2. Per il controllo dei piedi e delle anche, tenere il metal detector in posizione verticale ed ad una distanza di circa 5 - 6 cm rispetto al pavimento.
3. Per la ricerca vicino al pavimento potrebbe risultare utile premere il pulsante LOW.

## Manutenzione

Per una corretta manutenzione del vostro metal detector seguire i consigli riportati di seguito:

- Evitare di sottoporre il metal detector a colpi o cadute accidentali in quanto il delicato circuito elettronico interno potrebbe danneggiarsi.
- Utilizzare il metal detector solo in condizioni di temperatura ambientali normali, l'esposizione a temperature troppo elevate o troppo basse infatti potrebbe danneggiarlo.
- Tenere il metal detector lontano da polvere ed umidità ed evitare di esporlo alla pioggia.
- Per la pulizia, utilizzare unicamente un panno morbido e leggermente umido, evitare assolutamente l'utilizzo di alcool o solventi.