

Detector Center

BOUNTY HUNTER® METAL DETECTORS

Discovery™ 2200



MANUALE D'USO



Detector Center



SOMMARIO

INTRODUZIONE	4
TERMINOLOGIA	4
ASSEMBLARE IL METAL DETECTOR	5
BATTERIE	7
AVVIO VELOCE (QUICK-START) - DIMOSTRAZIONE.....	7
OPERAZIONI BASE	9
IDENTIFICAZIONE AUDIO DEGLI OBIETTIVI	11
INDICAZIONI SUL DISPLAY: PROFONDITÀ E OBIETTIVO	11
REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ.....	13
TECNICHE DI RICERCA.....	13
MOVIMENTO DELLA PIASTRA DI RICERCA.....	14
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	15
CODICE DI COMPORTAMENTO.....	15
GARANZIA	15

INTRODUZIONE

Il metal detector Discovery 2200 è uno strumento professionale. Nonostante siano state automatizzate le impostazioni di ricerca più difficili, trattandosi di un sofisticato dispositivo elettronico, si richiede la comprensione di alcune caratteristiche e concetti base, per la rilevazione. Se non avete esperienza, si consiglia di fare attenzione ai seguenti punti.

1) **Regolare la sensibilità** ad un livello basso, in caso si verificano falsi segnali. Iniziare sempre le ricerche utilizzando un livello di sensibilità ridotta, aumentare la sensibilità dopo avere acquisito familiarità con il metal detector.

2) **Non utilizzare il metal detector al chiuso.** Questo strumento è solo per uso esterno. Molti elettrodomestici emettono energia elettromagnetica, che può interferire con il metal detector. Quando si eseguono operazioni al chiuso, girare la sensibilità verso il basso e tenere la piastra di ricerca lontano da dispositivi come computer, televisori e forni a microonde. Se il metal detector emette segnali acustici in modo irregolare, spegnere gli elettrodomestici e le luci. Tenere la piastra di ricerca lontano da oggetti contenenti metalli, come pavimenti e pareti.

3) **Leggere attentamente questo manuale.**

4) **Utilizzare batterie alcaline da 9 volt.** Non utilizzare batterie per impieghi pesanti.

TERMINOLOGIA

I seguenti termini sono utilizzati in tutto il manuale e sono comunemente usati nell'ambito della ricerca con il metal detector.

ELIMINAZIONE - Si riferisce alla possibilità di "eliminare" un determinato tipo di metallo. Questo significa che il metal detector non emette alcun suono o nessuna indicazione luminosa, quando un oggetto del metallo eliminato passa sotto la piastra di ricerca.

DISCRIMINAZIONE - Quando il metal detector emette suoni diversi per diversi tipi di metalli e quando "elimina" alcuni metalli. Questo significa che il metal detector "discrimina" i diversi tipi di metalli. La discriminazione è una caratteristica importante dei metal detector professionali, consente all'utente di ignorare la spazzatura e oggetti indesiderati.

RELIC - Una "reliquia" è un oggetto interessante in ragione della sua antichità. Molti di questi oggetti sono fatti di ferro, ma possono anche essere in bronzo o in metallo prezioso.

FERRO - Il ferro è il metallo più comune. Esempi di oggetti in ferro indesiderati sono: lattine, tubi, bulloni e chiodi. A volte, anche gli obiettivi desiderati possono essere di ferro.

FERROSI - Sono i metalli, che sono fatti o contengono, ferro.

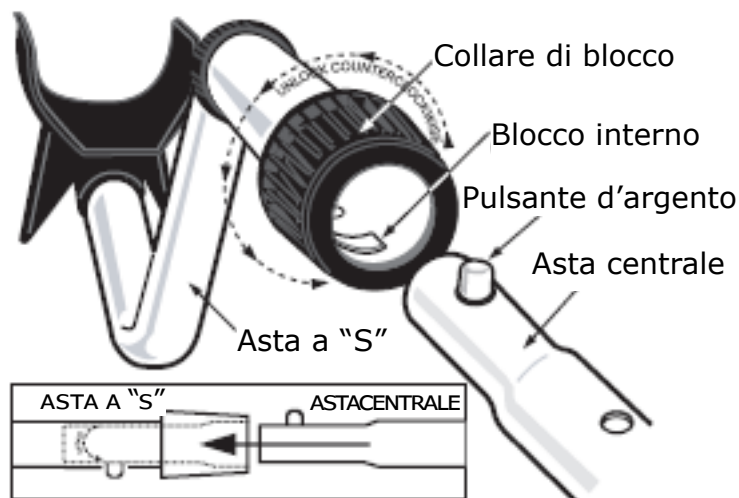
PINPOINTING - Il pinpointing è l'operazione che permette di trovare l'esatta posizione di un oggetto sepolto. I metalli sepolti da tempo possono contaminare il terreno circostante e può quindi essere molto difficile identificarli esattamente nel terreno.

STRAPPI DI LATTINA - Gli strappi di lattina sono i rifiuti più fastidiosi per i cercatori. Possono essere eliminati dalla rilevazione, ma può accadere che altri oggetti interessanti, a conduttività magnetica simile, possano essere eliminati quando si discriminano gli strappi di lattina.

BILANCIAMENTO DEL TERRENO - Il bilanciamento del terreno è la capacità del metal detector di ignorare o di "vedere attraverso" la naturale mineralizzazione del terreno. Il metal detector quindi emette il suono solamente quando viene rilevato l'oggetto metallico. Questo metal detector incorpora un circuito che elimina i falsi segnali causati dalla mineralizzazione del terreno.

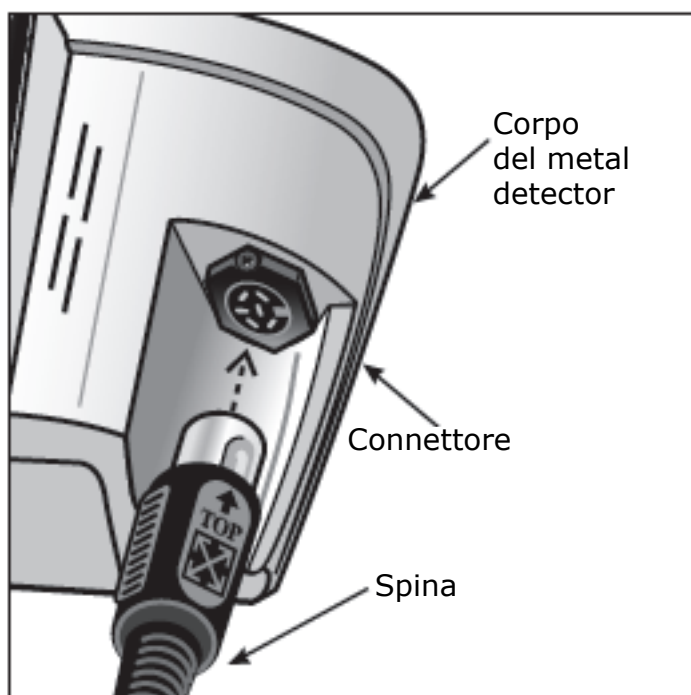
ASSEMBLARE IL METAL DETECTOR

L'assemblaggio del metal detector è facile e non richiede l'uso di attrezzi.



- 1) Tenere il metal detector in posizione verticale.
- 2) Ruotare il COLLARE DI BLOCCO completamente in senso antiorario.
- 3) Inserire il dito all'interno del tubo e assicurarsi che IL BLOCCO INTERNO sia a filo con l'interno dell'asta.
- 4) Inserire l'ASTA FINALE nell'ASTA A "S".
- 5) Ruotare l'asta fino a quando il PULSANTE D'ARGENTO entra nel foro.
- 6) Ruotare il collare di blocco completamente in senso orario fino a chiudere.
- 7) Se il metal detector è composto da 3 aste e 2 collari di blocco, ripetere questa procedura anche per l'asta centrale.

8) Posizionare l'asta inferiore (dritta) con il pulsante d'argento verso il basso. Utilizzando il bullone e la manopola zigrinata, collegare la piastra di ricerca all'estensione in plastica che sporge dall'asta inferiore.



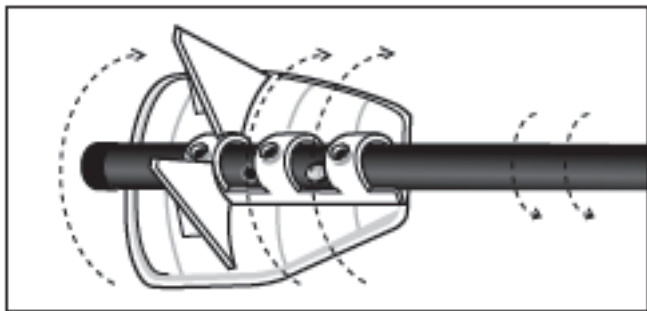
- 9) Premere il pulsante sulla parte superiore dell'asta inferiore e far scorrere l'asta inferiore nella asta a "S". Regolare l'asta alla lunghezza adatta, che consente di mantenere una postura comoda in posizione verticale, con il braccio disteso al fianco e la piastra parallela al suolo di fronte a voi.
- 10) Avvolgere il cavo in modo sicuro attorno all'asta.
- 11) Inserire la spina nel corrispondente connettore sulla parte inferiore destra del corpo del metal detector. Assicurarsi che i pin interni siano allineati correttamente.

Attenzione: non forzare il connettore, potrebbe provocare danni. Per scollegare il cavo, afferrare la spina. Non tirare il cavo.

Regolare il bracciolo

La maggior parte delle persone troverà la posizione standard del bracciolo molto confortevole. In caso di persone molto alte, o nei bambini, può essere utile regolare, la posizione spostando il bracciolo. Il bracciolo è regolabile in tre posizioni.

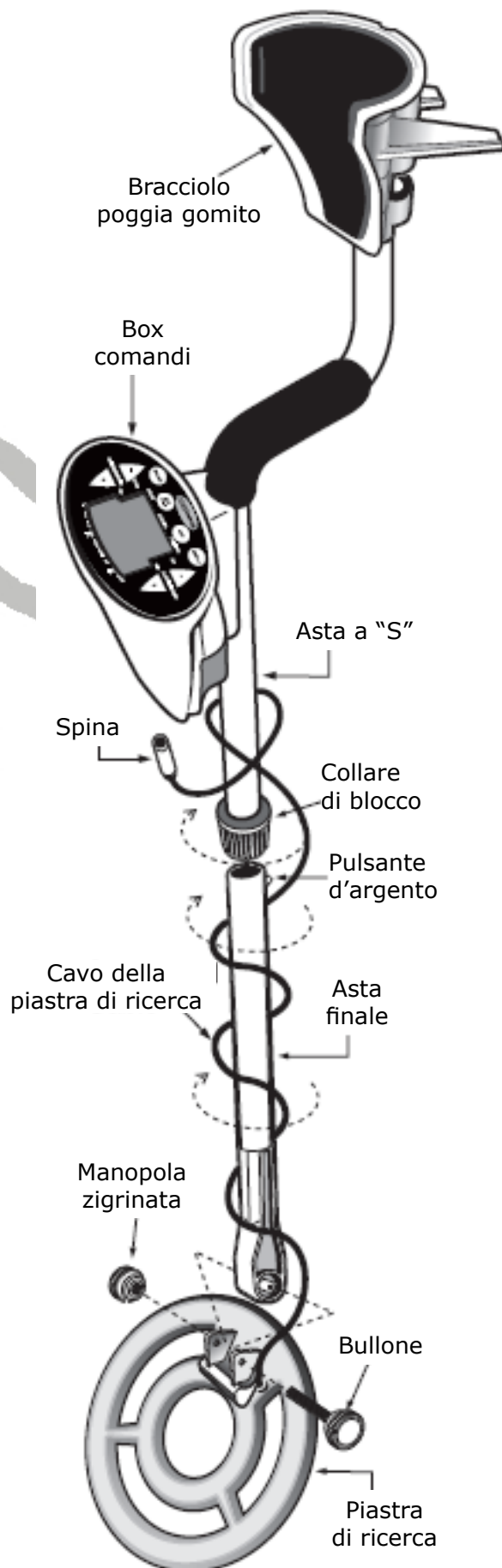
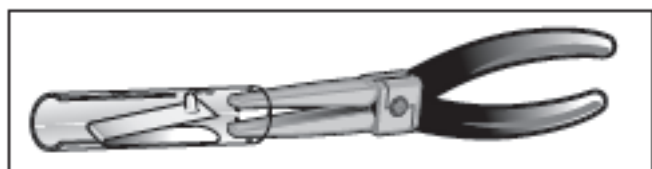
Per regolare, rimuovere la vite dal lato inferiore, quindi premere il pulsante d'argento e spostare il bracciolo in una delle posizioni.



Se non riuscite a premere a fondo il pulsante con il dito, usare un oggetto sottile come la punta di una penna a sfera.

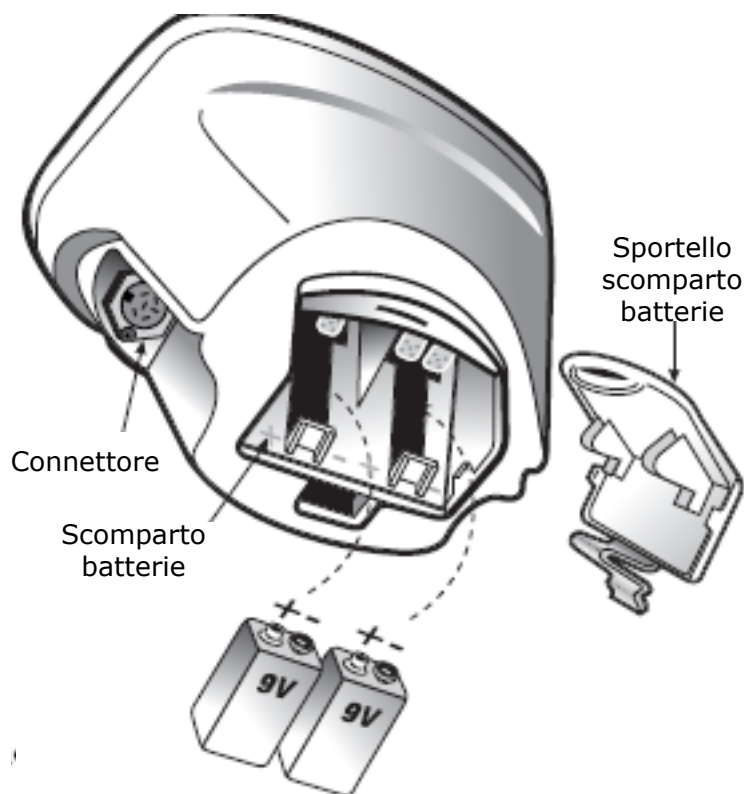
Il resto del bracciolo deve essere ruotato con una forza moderata per spostarlo nella posizione alternativa, questa regolazione viene di solito fatta raramente. Se lo si desidera, per una maggiore stabilità, re-installare la vite.

Se il pulsante si disinnesta all'interno del tubo, rimuovere il tappo di plastica, alla fine del tubo per accedere all'interno. Con un paio di pinze, riprendere il pulsante, poi rimettere il tappo di plastica.



BATTERIE

Utilizzare solo batterie alcaline. Per installare le batterie seguire i seguenti passaggi.



- 1) Togliere il coperchio della batteria disinserendo la clip sul retro.
- 2) Allineare la polarità delle batterie correttamente, il polo positivo "+" verso il connettore della piastra, come indicato dagli indicatori sulla custodia.
- 3) Inserire (2) batterie alcaline 9-volt, con i contatti verso l'interno, premere verso il basso sul retro delle batterie per scattare in posizione.
- 4) Posizionare lo sportello. L'indicatore di batteria scarica si accende e resta acceso, se le batterie devono essere sostituite.

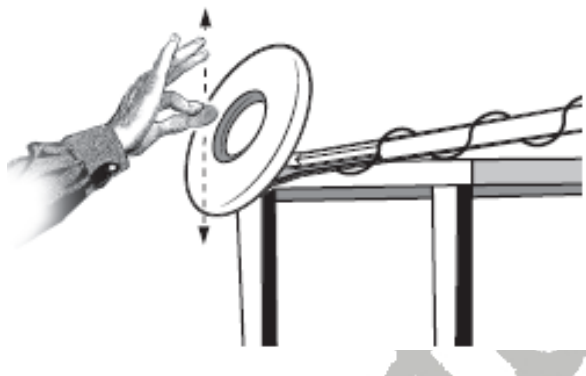
Nella maggioranza dei casi, i problemi dipendono da batterie non correttamente installate, o dall'uso di batterie non alcaline o scariche.

Se il metal detector non si accende, controllare le batterie.

AVVIO VELOCE (QUICK-START) - DIMOSTRAZIONE

1) Occorrente: chiodo, strappo di lattina, un moneta di zinco (penny), moneta 20 cent

2) Posizione del metal detector



- a. Posizionare il metal detector su un tavolo, con la piastra di ricerca sull'orlo.
- b. Tenere la piastra di ricerca distante da pareti, pavimenti e oggetti di metallo.
- c. Rimuovere orologi, anelli e gioielli.
- d. Spegnerne luci o elettrodomestici le cui emissioni elettromagnetiche possono causare interferenze.
- e. Girare verso l'alto la piastra di ricerca.

3) Accendere il metal detector - Premere il pulsante POWER.

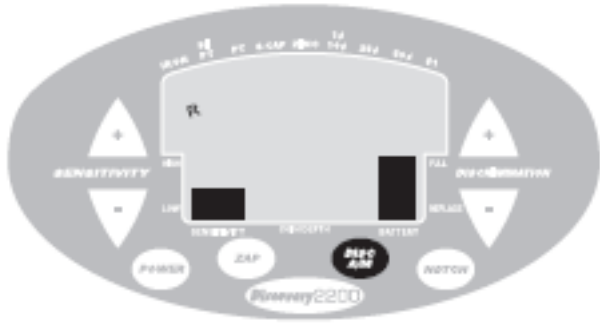
4) Muovere gli obiettivi campione davanti alla piastra

a. Noterete una risposta (tono) diversa per ogni oggetto.

Tono basso: chiodo - Tono debole: strappo di lattina - Tono medio: moneta di zinco (penny)
Tono alto: moneta 20 cent

b. Per avere una risposta audio, gli oggetti devono essere in movimento.





5) Premere il pulsante DISC A-M

Il metal detector emette due segnali acustici e comparirà una "R" sotto l'indicatore Ferro.

6). Muovere il chiodo davanti alla piastra

- a. Il chiodo non verrà rilevato.
- b. Ciò significa che il chiodo è stato "discriminato".

7) Premere il pulsante "DISCRIMINAZIONE ▲" due volte.

Verranno visualizzate tre "R" .

8) Muovere tutti gli oggetti davanti alla piastra di ricerca

Il chiodo e lo strappo di lattina non saranno rilevati.
Gli altri oggetti saranno rivelati con i loro toni distintivi.



9) Premere il pulsante NOTCH

Sotto il segmento 5¢/PT appare una "R" lampeggiante.

10) Premere il pulsante "DISCRIMINAZIONE ▲" tre volte

La "R" lampeggiante si sposta al segmento ZINC.

11) Premere di nuovo il pulsante NOTCH

La "R" appare sotto il segmento zinco.

12) Muovere il centesimo di zinco davanti alla piastra

Il centesimo viene discriminato.

13) Premere il pulsante DISC A-M

Il metal detector ritorna alla modalità ALL-METAL. Non viene visualizzata nessuna "R".
Il metal detector rileva tutti i tipi di metallo.

14) Muovere lo strappo di lattina davanti alla piastra



15) Premere il pulsante ZAP

Apparirà una "R" .

15) Muovere ancora lo strappo di lattina davanti alla piastra

La linguetta (la voce rilevata più recentemente) viene eliminata dalla rilevazione.

OPERAZIONI BASE



ACCENSIONE

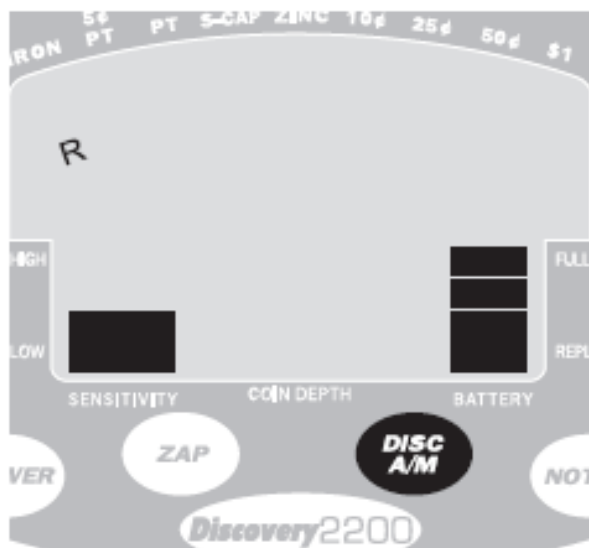
Premere il pulsante POWER.

- Il metal detector emette un segnale acustico 4 volte.
- Tutti i segmenti del display si illuminano momentaneamente.
- Gli indicatori di Sensibilità (a sinistra) e Batteria (a destra) rimangono illuminati.

SENSIBILITÀ

L'impostazione di default della Sensibilità è di due segmenti. Con questa impostazione, il metal detector è in grado di rilevare un oggetto delle dimensioni di una moneta a circa sette centimetri di profondità. Per cambiare il livello di sensibilità, e quindi la profondità di ricerca, premere i tasti SENSIBILITÀ ▲ oppure ▼.

ATTENZIONE - Elevati livelli di sensibilità possono rendere il metal detector più sensibile alle interferenze elettromagnetiche provenienti da dispositivi elettronici. Ridurre la sensibilità, se si utilizza il metal detector al chiuso, o se si utilizza in prossimità di linee elettriche o apparecchiature elettriche. Ridurre la sensibilità se il metal detector emette falsi segnali.



FUNZIONAMENTO DI DEFAULT

All'accensione il metal detector è impostato in modalità ALL METAL. In questa modalità, il metal detector rileva tutti i tipi di metallo. La probabile natura dell'oggetto è indicata dalle frecce nella parte superiore del display. La probabile profondità dell'oggetto (impostata su oggetti delle dimensioni di una moneta) è indicata dal grande indicatore numerico al centro del display. L'indicatore di profondità si illumina ogni volta che viene rilevato un obiettivo. L'indicazione di profondità per oggetti serve solo come riferimento, non è precisa. Maggiore è la distanza di un oggetto dalla piastra, maggiore è il suo valore di profondità.

PULSANTE DISC / A-M

Premendo questo pulsante il metal detector passa dalla modalità Discriminazione alla modalità ALL-METAL. Se il metal detector è in ALL-METAL mode (modalità predefinita), premendo questo pulsante il metal detector passa alla modalità DISCRIMINAZIONE. Se il rilevatore è in modalità DISCRIMINAZIONE, premendo questo pulsante il metal detector passa alla modalità ALL-METAL.

MODALITÀ DISCRIMINAZIONE

La discriminazione è utilizzata per eliminare oggetti indesiderati dalla rilevazione. Per entrare in questa modalità, da ALL-METAL, premere DISC/A-M. Dopo aver premuto DISC/A-M, il metal detector:

- Emette un avviso sonoro due volte
- Visualizzare una "R" sul segmento in più a sinistra, Ferro.

Gli oggetti ferrosi non verranno rilevati in modalità DISCRIMINAZIONE.

Talvolta, oggetti ferrosi molto ossidati, possono essere comunque rilevati, di solito sono segnalati da un suono alto e dall'indicazione a destra della scala di identificazione dell'obiettivo. Per aumentare il livello di discriminazione, premere il pulsante DISCRIMINAZIONE ▲. Ogni volta che si preme il pulsante ▲, compare un'ulteriore "R", eliminando così dalla rilevazione gli oggetti che rientrano nelle categorie corrispondenti. Per diminuire il livello di discriminazione, premere il pulsante DISCRIMINAZIONE ▼. Ogni volta che viene premuto il pulsante ▼, scompare una "R", restituendo così alla rilevazione gli oggetti che rientrano nelle categorie corrispondenti. Gli oggetti sono cumulativamente eliminati quando si aumenta il livello di discriminazione.

MODALITÀ NOTCH

Per eliminare selettivamente una categoria dalla rilevazione, all'interno dello spettro metallico, utilizzare la modalità NOTCH.

Nota tecnica: il pulsante NOTCH influisce sullo stato di un segmento "R" potendolo attivare (ON) o disattivare (OFF).

Per utilizzare la modalità NOTCH

Il pulsante NOTCH può essere premuto in qualsiasi momento. Per i primi utilizzi si consiglia di effettuare ricerche in modalità ALL-METAL.

- 1) Spegnerne il metal detector.
- 2) Accendere il metal detector.
- 3) Premere NOTCH. Apparirà una "R" lampeggiante sotto il segmento FERRO.
- 4) Premere più volte pulsante DISCRIMINAZIONE ▲. Si nota che la "R" si muove ad ogni pressione del pulsante DISCRIMINAZIONE ▲.
- 5) Premere di nuovo NOTCH. La "R" lampeggiante rimane illuminata.

Se un oggetto è stato "eliminato" con la modalità Notch, è possibile ritornare allo stato di rilevazione.

Per non eliminare una categoria con Notch una categoria:

- 1) Premere NOTCH.
- 2) Spostare la "R" lampeggiante sulla "R" a luce continua.
- 3) Premere NOTCH di nuovo.

ZAP

Il controllo ZAP è un modo conveniente per eliminare un oggetto metallico conosciuto che non si desidera rilevare.

- 1) Impostare il metal detector in modalità All-Metal

Nota: la funzione ZAP è possibile in tutte le modalità di ricerca, ma è meglio fare prima una dimostrazione in All-Metal Mode.

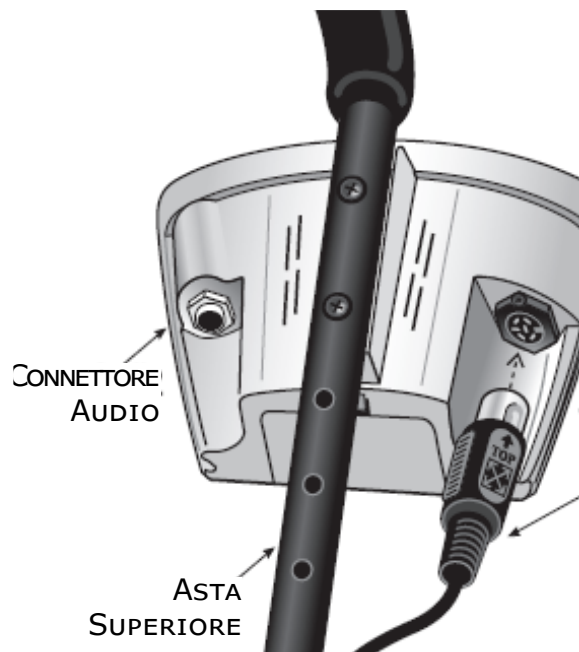
- 2) Passare la piastra di ricerca su un oggetto indesiderato.
- 3) Si noti l'indicazione dell'obiettivo

Nota: è possibile attivare il controllo ZAP solo su oggetti che si registrano nell'ambito dei cinque segmenti più a sinistra (dal ferro allo zinco).

- 4) Premere ZAP. Una "R" appare sotto il segmento da eliminare.
- 5) Passare la piastra sopra l'oggetto stesso.

L'oggetto indesiderato viene eliminato dalla rilevazione. Il controllo ZAP è facile da usare durante le ricerche sul campo. Quando si incontra un oggetto che si desidera eliminare dalla rilevazione, è sufficiente premere il pulsante ZAP dopo aver rilevato l'oggetto.

Il controllo ZAP elimina dalla rilevazione, la categoria dell'oggetto più recentemente rilevato. La categoria eliminata viene indicata con una "R".



JACK CUFFIE

Usando il metal detector con le cuffie (non incluse) è più facile identificare i cambiamenti sottili nei livelli di soglia per avere risultati di rilevazione migliori. Discovery 2200 è dotato di jack per cuffie stereo, situato nella parte posteriore del box dei controlli. Questo dispositivo deve essere usato con cavi di collegamento/cavo cuffie inferiore a tre metri.

IDENTIFICAZIONE AUDIO DEGLI OBIETTIVI (solo modalità motion)

Nonostante il display LCD (Liquid Crystal Display) sia molto preciso nell'identificare gli oggetti sepolti, l'operatore, durante le ricerche sul campo, non sempre riesce a mantenere il display sotto controllo. Pertanto, il metal detector Discovery 2200 incorpora un meccanismo di controllo audio, che avverte l'utente sulla natura degli oggetti sepolti. Questo sistema di feedback audio per prima cosa avvisa il cercatore della presenza di un oggetto sepolto, poi informa sulla classificazione dell'oggetto, la cui natura e la posizione può essere confermata tramite il display LCD.

Il rivelatore può produrre quattro toni audio diversi, a seconda dell'oggetto rilevato.

TONI BASSI: oggetti ferrosi, quali ferro e acciaio, producono un tono basso. Anche piccoli oggetti in oro producono un suono basso.

TONI DEBOLI: strappi di lattina, nichel e piccoli oggetti in oro

TONI MEDI: monete recenti (post-1982), oggetti in oro più grandi, zinco, oggetti in ottone e la maggior parte dei tappi a vite delle bottiglie producono toni medi.

TONI ALTI: monete d'argento e rame, grandi oggetti in ottone, vecchie monete (pre-1982) e metalli molto ossidati producono toni alti. Anche le monete preziose rientrano in questa categoria.

INDICAZIONI SUL DISPLAY: PROFONDITÀ E OBIETTIVO (solo modalità motion)

Fare riferimento al display del metal detector e alle categorie ID TARGET applicabili al modello di metal detector in uso (non tutti i metal detector includono tutte queste categorie).

LETTURA DEL DISPLAY

Il display a cristalli liquidi (LCD) mostra la probabile identificazione del metallo rilevato, così come la profondità PROBABILE del bersaglio. Il metal detector registra una identificazione coerente del bersaglio, ad ogni scansione della piastra di ricerca, quando un obiettivo sepolto è stato individuato e identificato. Se, dopo ripetuti passaggi nello

stesso punto, l'identificazione dell'obiettivo è incoerente, l'obiettivo è probabilmente un rifiuto metallico oppure in metallo ossidato. Con la pratica, imparerete a scavare solo i segnali ripetibili. Le identificazioni riportate dai segmenti sono molto accurate, quando il metal detector rileva oggetti descritti sull'etichetta. Tuttavia, un oggetto può essere registrato anche in una categoria a cui non appartiene, perché ha lo stesso valore di conducibilità. Inoltre, maggiore è la distanza tra l'obiettivo e la piastra, meno accurata sarà la sua identificazione.

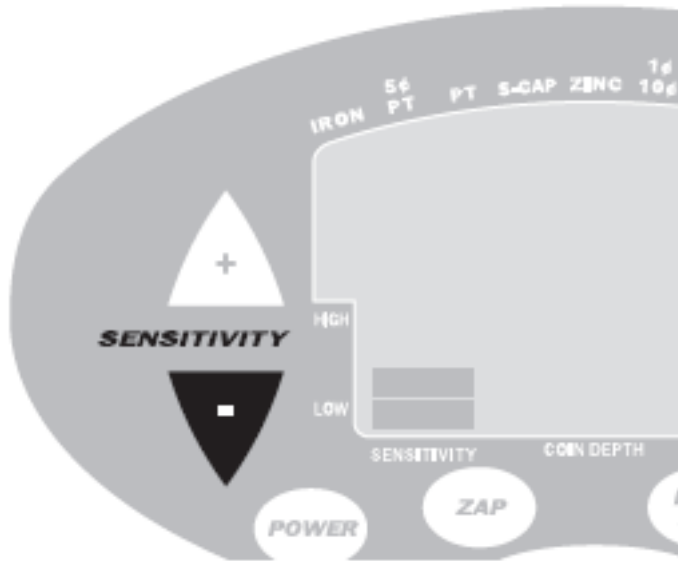
- **OBIETTIVI IN ORO:** gli oggetti d'oro vengono registrati verso il centro o a sinistra sulla scala LCD. Scaglie d'oro possono essere registrate come ferro. Oggetti in oro di piccole dimensioni possono essere registrati sotto la categoria della stagnola (Foil) o 5 ¢. Oggetti in oro di grandi dimensioni vengono registrati verso il centro della scala.
- **OBIETTIVI IN ARGENTO:** gli oggetti in argento vengono registrati alla destra della scala, sotto DIMER o superiore.
- **FERRO:** gli oggetti in ferro di tutte le dimensioni vengono registrati sulla parte di estrema sinistra della scala. Questo potrebbe indicare sia un elemento di poco valore, come un chiodo, sia una reliquia più preziosa.
- **FOIL:** foglio di alluminio, stagnola. Un piccolo pezzo di linguetta può essere registrato sotto questa categoria.
- **5 ¢:** la maggior parte degli strappi di lattina "recenti" si registrano in questa categoria, ma anche molti anelli d'oro.
- **ALUM:** strappi di lattina più vecchi, si registrano in questa categoria, ma anche molti anelli d'oro di medie dimensioni.
- **PT (pull-tabs):** in questa categoria ricadano gli strappi di lattina più vecchi, ma anche molti anelli d'oro.
- **S-CAP:** rientrano in questa categoria i tappi a vite più vecchi, ma anche anelli d'oro di grandi dimensioni e alcune monete di epoca recente.
- **ZINCO:** gli oggetti a media conducibilità e molte monete di epoca recente sono classificate in questa categoria. Le categorie di identificazione dell'obiettivo a destra del display, come le monete di rame, 10 ¢, DIME, 25 ¢, Quarter, 50 ¢, \$ 1, identificano con precisione queste monete degli Stati Uniti. Quando si utilizza il metal detector in aree fuori dagli Stati Uniti, occorre sapere che queste categorie identificano anche oggetti metallici di elevata conducibilità relativa (come monete d'argento o reliquie), oppure oggetti di grandi dimensioni composti da qualsiasi tipo di metallo.

Attenzione: le indicazioni sono solo dei riferimenti. Molti altri tipi di metallo possono rientrare in una di queste categorie. È impossibile da classificare con precisione tutti gli oggetti sepolti.

INDICATORE DI PROFONDITÀ

L'indicatore di profondità è preciso per oggetti delle dimensioni di una moneta. Indica la profondità dell'obiettivo rilevato in pollici. Oggetti di grandi dimensioni e di forma irregolare, daranno letture di profondità meno affidabili. Passando sopra un oggetto, l'indicatore di profondità si accende e rimane acceso fino a quando un altro oggetto viene sottoposto a scansione. Se l'indicazione di profondità varia ad ogni passaggio della piastra, provare a muovere la piastra da diverse angolazioni, potrebbero essere presenti più obiettivi. Con la pratica si impara a capire la differenza tra le letture accurate, bersagli multipli, e le letture irregolari che sono causate da rifiuti metallici o da oggetti di forma irregolare.

REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ



INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE

L'utilizzo principale del controllo della sensibilità è quello di eliminare le interferenze elettromagnetiche (EMI). Il metal detector è un dispositivo estremamente sensibile, la piastra di ricerca crea il proprio campo magnetico e si comporta come un'antenna. Se il metal detector emette segnali acustici in modo irregolare quando la piastra di ricerca è immobile, l'unità ha probabilmente rilevato un altro campo elettromagnetico. Le fonti comuni di EMI sono le linee elettriche, sospese o sepolte, gli elettrodomestici come i computer e i forni a microonde. Alcuni dispositivi elettronici interni, come gli interruttori per l'illuminazione di casa, producono EMI e

possono provocare al metal detector segnali acustici irregolari. Anche altri metal detector possono produrre interferenze, causate dai propri campi elettromagnetici, quindi se effettuate ricerche con un amico, occorre tenere i due metal detector ad almeno 6 metri di distanza. Se il metal detector emette segnali acustici in modo irregolare, ridurre la sensibilità premendo il pulsante Sensibilità ▼ sul lato sinistro del pannello di controllo.

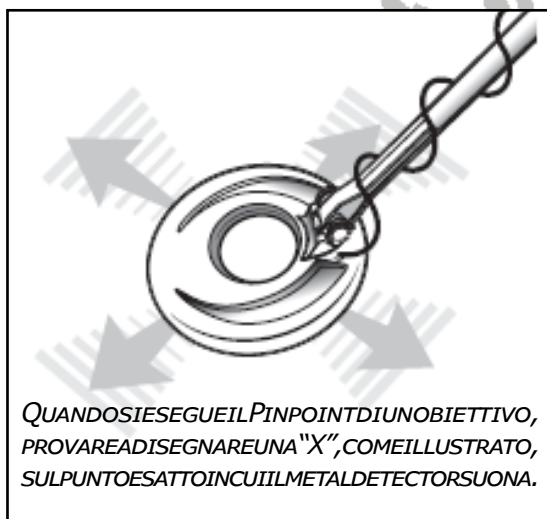
CONDIZIONI DIFFICILI DEL TERRENO

La sensibilità serve anche a ridurre i segnali falsi causati dalle condizioni del terreno. Il metal detector Discovery 2200 incorpora circuiti in grado di eliminare i segnali causati dalla maggior parte dei minerali presenti naturalmente nel terreno, ma non possono essere previste tutte le possibili condizioni. Suoli altamente mineralizzati, possono causare falsi segnali. Un alto contenuto di sale nei terreni o nella sabbia può causare falsi segnali. Se il metal detector emette falsi, non ripetibili, ridurre la sensibilità.

OBIETTIVI MULTIPLI

Se si sospetta la presenza di obiettivi profondi, sotto un bersaglio meno profondo, ridurre la sensibilità per eliminare la rilevazione degli obiettivi più profondi, al fine di individuare correttamente l'obiettivo.

TECNICHE DI RICERCA



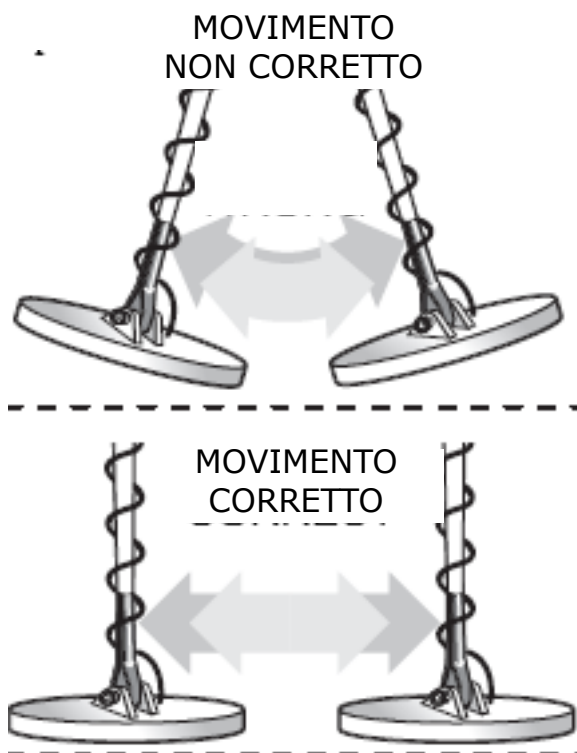
PINPOINTING

L'individuazione precisa dell'obiettivo rilevato, nel terreno, richiede pratica e si consiglia di tracciare una "X" nella zona di individuazione.

1. Una volta che un obiettivo sepolto è stato individuato dal metal detector con una buona risposta audio, continuare a muovere la piastra sul bersaglio, restringendo i movimenti da lato a lato.
2. Prendere nota visiva del punto sul terreno dove il metal detector suona.
3. Fermare la piastra esattamente su questo punto del terreno.
4. Ora spostare la piastra in avanti e indietro verso di voi un paio di volte.

5. Anche in questo caso prendere nota visiva del punto sul terreno in cui il metal detector suona.

6. Se necessario, descrivere una "X" sul punto in cui suona, da diverse angolature.



MOVIMENTO DELLA PIASTRA DI RICERCA

Quando muovete la piastra di ricerca, fare attenzione a mantenerla al livello del suolo, distante circa un centimetro dalla superficie. Non oscillare la piastra. Ruotare la piastra di ricerca lentamente, sovrapponendo ogni movimento spostandosi in avanti. È importante muovere la piastra ad una velocità costante, per tutta la ricerca.

Dopo aver identificato un obiettivo, la tecnica di ricerca può aiutare a identificare sia la posizione, sia la natura del bersaglio. Se si ottiene un segnale debole, provare a spostare leggermente la piastra, muovere la piastra velocemente sulla zona del bersaglio. Una scansione breve e rapida aiuta a identificare meglio un obiettivo. Gli oggetti più interessanti rispondono con un tono audio che si ripete. Se il segnale non si ripete, dopo avere passato la piastra esattamente sul bersaglio per un paio di volte, probabilmente si tratta di un rifiuto ferroso. Attraversare la zona di riferimento con più movimenti che si intersecano da loro, è un altro modo per verificare la ripetibilità del segnale e il potenziale dell'obiettivo sepolto. Per utilizzare questo metodo, muoversi intorno alla zona descrivendo un cerchio, muovere la piastra attraverso la zona dove è stato rilevato il bersaglio ripetutamente, spostandosi ogni volta di 30-40 gradi. Se il tono audio alto scompare completamente a un dato angolo, è probabile che siano presenti obiettivi in metallo ossidato, piuttosto che un oggetto d'argento o di rame. Se il tono cambia da diverse angolazioni, probabilmente sono presenti più oggetti. Se siete principianti, si consiglia di scavare tutti gli obiettivi. Con la pratica sul campo, si impara a discernere meglio la natura di oggetti sepolti, dal tipo di risposta del metal detector. Durante la ricerca sul campo è possibile riscontrare alcuni falsi segnali. I falsi segnali si verificano quando il metal detector emette segnali acustici, ma non è presente nessun oggetto metallico.

I falsi segnali possono essere causati da interferenze elettromagnetiche, ossidazione o da terreni altamente mineralizzati. Se il metal detector emette un segnale acustico solo una volta e non ripete il segnale muovendo la piastra di ricerca sullo stesso punto, probabilmente non è presente nessun obiettivo. Quando si ricerca su terreni molto "sporchi" (con molti rifiuti metallici), è meglio eseguire la scansione di piccole aree con movimenti lenti e corti. Sarete sorpresi di quanta spazzatura e fogli di metallo si trovano in alcune zone. Mantenere la piastra appena sopra la superficie del terreno, senza contatto con il suolo, perché può causare falsi segnali.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Il metal detector emette un segnale acustico irregolare (scricchiola)	<ul style="list-style-type: none"> • State utilizzando il metal detector al chiuso • State utilizzando il detector vicino a linee elettriche • State utilizzando il metal detector in prossimità di un altro metal detector • È presente un oggetto altamente ossidato • Sono presenti interferenze elettromagnetiche ambientali 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare il metal detector solo all'aperto • Allontanarsi dalle linee elettriche • Allontanarsi dal secondo metal detector di almeno 6 metri • Scavare solo se il segnale si ripete • Ridurre la sensibilità fino al cessare dei falsi segnali
Tono basso costante	<ul style="list-style-type: none"> • Le batterie sono scariche • State utilizzando batterie sbagliate 	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire le batterie • Usare solo batterie 9V alcaline o ricaricabili
Lo schermo LCD non si blocca su un solo ID o il metal detector emette più toni audio	<ul style="list-style-type: none"> • Sono presenti più obiettivi • L'obiettivo è ossidato • La sensibilità è impostata ad un valore troppo alto 	<ul style="list-style-type: none"> • Muovere la piastra lentamente da diverse angolature • Ridurre la sensibilità
Il metal detector non si accende o non produce nessun suono	<ul style="list-style-type: none"> • Le batterie sono scariche • Il cavo non è collegato correttamente 	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire le batterie • Controllare la connessione

CODICE DI COMPORTAMENTO

- Prima di condurre ricerche in un terreno informarsi sulle leggi locali in materia di ricerche e ritrovamenti.
- Rispettare le proprietà private e non entrare senza il permesso del proprietario.
- Fare attenzione a richiudere i buchi e non danneggiare il terreno.
- Rimuovere e smaltire tutti i rifiuti trovati.
- Non distruggere i beni storici o archeologici.
- Comportarsi con cortesia rispettando tutte le normative e le leggi.

GARANZIA



Vedi condizioni di garanzia del metal detector nel retro della cartolina. La garanzia non copre danni provocati da alterazioni, modifiche, negligenze, incidenti o dall'uso scorretto. Leggere questo manuale per assicurarsi che il mal funzionamento non sia dovuto ad alcune modifiche manuali. Prima di spedire il detector all'assistenza controllare i seguenti punti.

- Controllare batterie e connettori, batterie scariche sono la causa principale di mal funzionamento.
- Contattare il rivenditore, soprattutto se non avete esperienza.
- Allegare descrizione accurata del problema e le condizioni in cui si verifica.
- Includere il vostro NOME, COGNOME, INDIRIZZO e NUMERO DI TELEFONO a cui essere contattati dalle 8.30 della mattina alle 18.00 del pomeriggio.
- Impacchettate accuratamente il metal detector nella scatola originale o in una abbastanza grande da contenerlo comodamente. Scegliere materiale d'imballaggio idoneo per assicurare ogni componente del detector. Non inviare aste e auricolari se non fanno parte del problema. Spedire a: **E.B. elettronica Srl Divisione Detector Center** Via del Lavoro, 4 - 48015 Cerchia (RA) - IT Tel (+39) 0544 965378 - Fax (+39) 0544 965036

Metal Detector - Accessori - Ricambi

DETECTOR CENTER

Quando la Ricerca è una *Passione*

E.B. elettronica srl - Detector Center Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA)  0544.1888009  392.3189197



detector@elettronica.it

www.metaldetector.it

@detectorcenter.it

@detectorpoint

Detector Center