

# FISHER 1236X2

## istruzioni

Le qualità maggiori di questo apparecchio sono la silenziosità di lavoro e la capacità di discriminare gli oggetti ferrosi senza nascondere quelli non ferrosi adiacenti.

Per iniziare subito la ricerca impostare i comandi come segue:

<b>SENSITIVITY</b>	su <b>8</b>
<b>VOLUME</b>	su <b>6</b> ( o come ritenuto più confortevole)
<b>FREQUENCY</b>	<b>al centro</b> in alto ( modificare solo per eliminare interferenze di altri apparecchi nelle vicinanze o per ridurre i disturbi di cavi elettrici, radar, ponti radio etc.
<b>DISC</b>	su <b>IRON</b> ( forzare leggermente il regolatore al di sotto del livello 0), in questa posizione la discriminazione viene regolata al livello ritenuto ottimale dal costruttore.
<b>SILENCER</b>	su <b>ON</b>

Con queste regolazioni l'apparecchio resterà silenzioso anche in presenza di numerose scorie ferrose nel terreno ma rileverà nitidamente oggetti non ferrosi anche se di taglia molto piccola.

**Muovere** " a tergitristallo" il piatto dell'apparecchio **tenendolo il più possibile vicino al terreno**. Quando viene rilevato un segnale provare a ripassare con il piatto sopra il segnale già rilevato. Se si ripete regolarmente, e soprattutto se la rilevazione avviene passandovi sopra nelle 4 direzioni, cioè a **X**, il segnale dovrà ritenersi " buono". **Le regolazioni appena descritte sono quelle che userete di solito e che, in pratica, daranno le migliori soddisfazioni.**

E' comunque possibile migliorare le prestazioni dell'apparecchio in profondità variando le regolazioni come segue:

- Portare la regolazione **sensitivity** a 10, in tal caso si sentirà un leggerissimo ronzio di sottofondo. Prestare attenzione alle variazioni di questo ronzio ed indagare con attenzione, magari spostando qualche centimetro di terra con il piede per verificare se il segnale aumenta.
- Portare la levetta **silencer** su OFF, sarete disturbati da rumori e scoppiettii vari dovuti alla spazzatura ferrosa ma guadagnerete alcuni cm. in profondità.

Una volta rilevato un segnale che ritenete interessante, per centrarlo spostatevi di una spanna rispetto al segnale, poi, tenendo costantemente premuto il tasto **Pin Point** ritornate lentamente verso il punto di rilevazione. Un segnale continuo vi guiderà alla centratura esatta.

Ovviamente, se lo desiderate, potrete impostare anche il livello di discriminazione in modo personale. Tenete però presente che livelli molto bassi (al di sotto di 3 o 4) vi faranno trovare qualche chiodo in più ma permetteranno di rilevare anche oggetti più piccoli.

Invece livelli elevati, al di sopra di 5, toglieranno anche la rilevazione di relitti ferrosi abbastanza grandi ma l'apparecchio non rileverà piccole monete o anelli sottili.

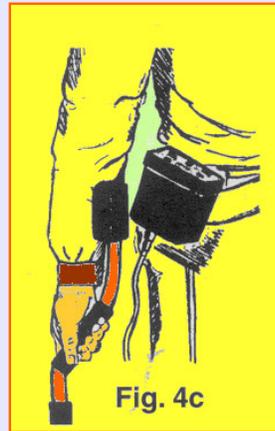
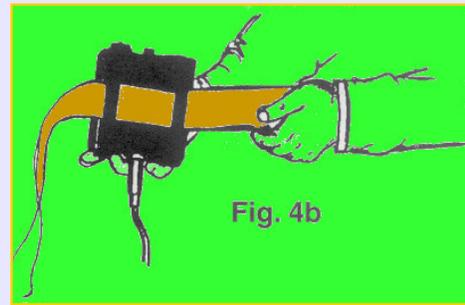
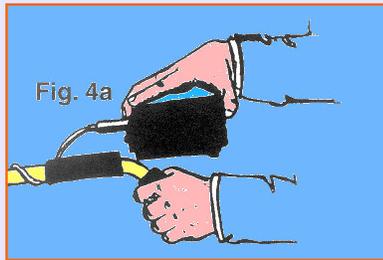
**Si consiglia quindi di restare, per quanto possibile, con le regolazioni consigliate all'inizio della pagina.**

Tenete pure presente che il segnale buono è quello che si ripete regolarmente passandovi sopra ripetutamente e non necessariamente quello piu' forte. Segnali a stento udibili ma ripetuti sono segnali validi dovuti ad oggetti molto piccoli oppure profondi. Non trascurateli.

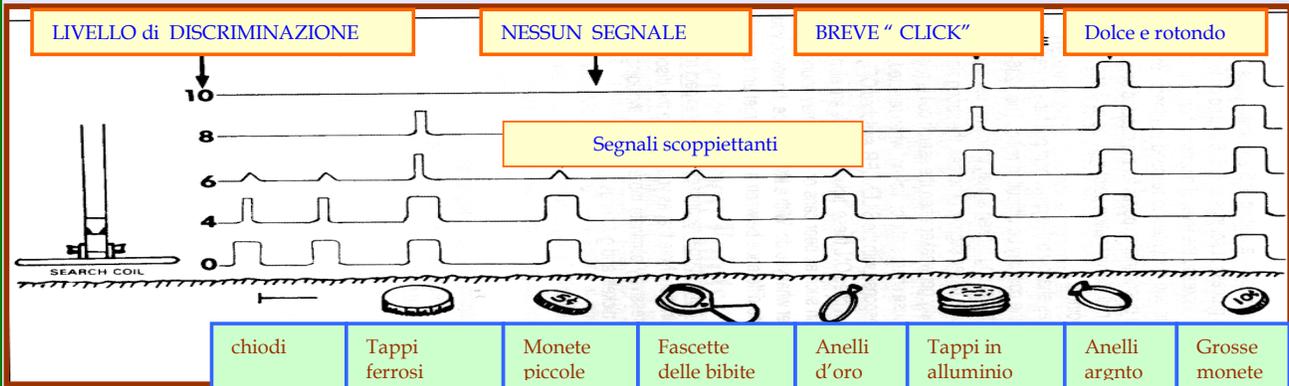
Ricordate pure che per avere la rilevazione degli oggetti nel terreno è necessario muovere la testa ricercante rispetto al terreno stesso alla velocità di circa 50/100 cm al secondo.

Quindi, durante la ricerca muovetevi con questa andatura e non come se steste usando un aspirapolvere!

Corretta posizione di ricerca



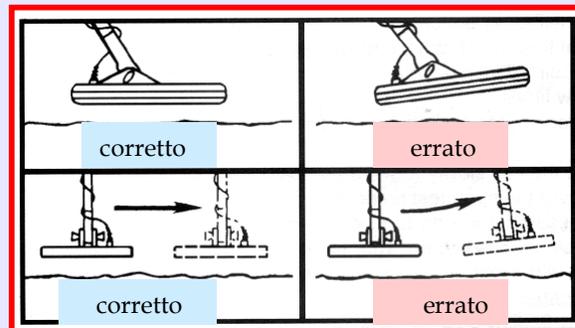
Se si desidera alleggerire ulteriormente l'apparecchio è possibile sfilare la scatola comandi ed applicarla in cintura come indicato nelle illustrazioni N. 4 A-B-C



**Tipici segnali di risposta dell'apparecchio a oggetti comuni**  
 I livelli di discriminazione sono indicativi e possono variare leggermente



Durante la ricerca tenere il piatto il più possibile Parallelo e rasente al suolo.  
 Evitare di inclinare il piatto alla fine della "spazzolata"



Occasionalmente si avranno dei segnali che non si ripetono in una seconda passata o che appaiono solo in una direzione. Lasciateli perdere, sono dovuti ad oggetti ferrosi di taglia grande o molto vicini al piatto ricercante. Tentano di superare il livello di discriminazione senza riuscirci. Il segnale “buono” **dovrà ripetersi in modo uguale con il movimento destra – sinistra ed avanti – indietro.**

Le regolazioni consigliate (sens. su 8 – vol. su 6 – discriminazione su IRON – silencer su ON) sono quelle da adottare su terreni particolarmente inquinati da rottami ferrosi.

Si può aumentare notevolmente la profondità di ricerca portando la sensibilità a livello 10 e silencer su OFF. Con questa regolazione si sentirà un leggerissimo ronzio di sottofondo.

Prestare attenzione alle minime variazioni di questo ronzio ed indagare con attenzione ogni qualvolta tendesse ad aumentare.

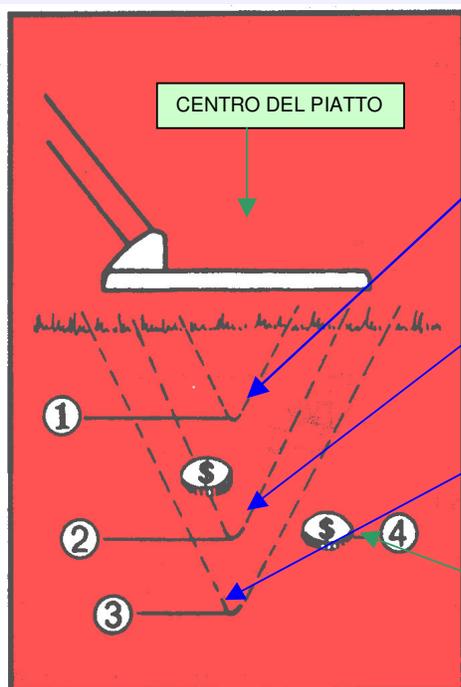
Un ulteriore aumento della profondità di ricerca si otterrà diminuendo il livello di discriminazione. Salvo casi particolari non alzate la discriminazione oltre il livello 5.

Si ricorda ancora l'importanza di tenere una discreta velocità di movimento della testa ricercante rispetto al terreno.

Il variatore di frequenza – dovrà essere spostato dalla posizione consigliata solo per evitare interferenze con altri apparecchi o per minimizzare quelle dovute a onde elettromagnetiche derivanti da cavi alta tensione, radar, ripetitori radio etc.

Si consiglia, soprattutto in caso di terreni interessanti, di sovrapporre le spazzolate di almeno 1/3 del diametro del piatto per evitare di “scavalcare” eventuali oggetti profondi

( vedi diagramma )



#### COME IL MODO DI RICERCA INFLUENZA LA PROFONDITA'

##### 1 MINIMA PROFONDITA'

- a) movimento del piatto troppo lento o eccessivamente veloce
- b) discriminazione molto elevata
- c) silencer su ON

##### 2 BUONA PROFONDITA'

- a) movimento del piatto alla giusta velocità
- b) discriminazione a livello medio
- c) silencer su ON

##### 3 MASSIMA PROFONDITA'

- a) movimento del piatto alla giusta velocità
- b) discriminazione a livello 0
- c) silencer su OFF

4 Oggetto non rilevato perché fuori dal cono di ricerca

**Batterie:** Gli scomparti delle batterie si trovano sul retro della scatola comandi.

Per accedere rimuovere ciascuno dei due sportellini e far uscire le due batterie quadrate da 9 volt.

Sostituirle con altre simili rispettando la polarità.

Attenzione: alcune marche di batterie sono leggermente più grosse delle altre. Entrano ugualmente senza sforzo ma sono poi difficili da estrarre.



Se desiderate ugualmente usarle annodate un filo sottile di cotone o di nailon o un nastrino leggero intorno alla batteria in modo da poterlo poi prendere con le dita. ( vedi foto )

Posizionato in questo modo non influenzerà minimamente i contatti delle batterie.

Se avete già inserito una batteria di questo tipo senza l'accorgimento indicato vi sarà difficile estrarla. Per ovviare Incollate con una goccia di colla (ottimi gli adesivi istantanei) un pezzetto di corda o plastica o altro sul retro della batteria. Quando la colla sarà asciutta tirare leggermente fino a far uscire la batteria dal suo scomparto.

**Ricerca su sabbia marina:** l'acqua salata conduce l'elettricità. Se usate l'apparecchio sul bagnasciuga noterete degli scoppietti e scarsa penetrazione. Per poter usare comunque l'apparecchio riducete la sensibilità al minimo e mantenete il più possibile costante la distanza rispetto al terreno. L'apparecchio sarà invece perfettamente funzionante su sabbia, anche marina, asciutta e su terreni bagnati da acqua dolce. Sarà quindi possibile, mantenendo la scatola comandi all'asciutto ricercare anche in acqua bassa di laghi o fiumi. La piastra ricercante è perfettamente impermeabile.

