

**FISHER**<sup>®</sup> RESEARCH  
LABS

**IMPERMEABILE!**



**F44**



**GEOTEK**  
center

GEOTEK CENTER Srl.  
Strada Salaria, 18  
05100 TERNI

---

## MANUALE D'USO

---

**Non per Uso Subacqueo  
NON IMMERGERE**

Usi solamente due batterie **AA ALKALINE**  
Non usare batterie scadenti  
Non usare batterie Zinco Carbonio



# Indice generale

---

Congratulazioni!.....	1
TERMINOLOGIA.....	2
CONTENUTO DELLA SCATOLA.....	3
ASSEMBLAGGIO.....	4
BATTERIE.....	6
RAPIDA DIMOSTRAZIONE.....	7
LE BASI DEL METAL DETECTOR.....	8
UTILIZZO DEL RILEVATORE.....	9
11 "PIASTRA IMPERMEABILE.....	9
FUNZIONAMENTO e COMANDI.....	10
IL DISPLAY.....	11
MENU.....	12
VOLUME.....	12
SENS (Sensibilità).....	12
NOTCH.....	13
TERRENO.....	13
RETROILLUMINAZIONE .....	13
MODALITÀ OPERATIVE.....	14
IMPOSTAZIONE DI FABBRICA.....	14
PINPOINT (Centramento).....	14
DERIVA DELLA PIASTRA.....	15
PINPOINTING USANDOLO IN MOVIMENTO (senza usare).....	15
IDENTIFICAZIONE DEL BERSAGLIO.....	16
INDICATORI DI FERRO, ORO E ARGENTO.....	16
BARRA DELLA CONDUTTIVITA DEI BERSAGLI,OGGETTI.....	16
MODALITA CUSTOM, PROGRAMMARE LE TONALITA'.....	17
PROFONDITA' & TARGET DISPLAY .....	18
PROFONDITA' & TARGET DISPLAY .....	19
BILANCIAMENTO DEL TERRENO (GROUND).....	20
REGOLAZIONE MANUALE DEL GROUND.....	21
JACK PER CUFFIE.....	22
CARATTERISTICHE & LIMITAZIONI.....	23
CODICE ETICO DEI CERCATORI.....	24
ACCESSORI.....	25

## ***Congratulazioni!***

---

Congratulazioni per l'acquisto del nuovo Metal Detector Fisher F44 impermeabile. Il Metal Detector F44 è stato sviluppato per trovare i bersagli più piccoli, con una separazione dei bersagli migliore, e con un controllo della discriminazione avanzato.

Indifferentemente se usate il Metal Detector nel giardino di casa, lungo le coste, in montagna o in terre lontane, il Vostro investimento Vi farà provare l'eccitazione di scoprire dei tesori che non erano ancora stati scoperti, e Vi darà ore e anni di divertimento all'aria aperta. Da soli o in gruppo, i luoghi in cui poter usare il Vostro Fisher F44 sono illimitati, perché i tesori sotterrati si possono trovare sia sulla soglia di casa che nei posti più distanti che vorrete visitare.

Questo manuale è stato scritto per aiutarvi ad ottenere il miglior utilizzo del Vostro Metal Detector, noi speriamo che lo leggerete attentamente prima di usare il Metal Detector per la prima volta, e che in futuro lo consulterete di tanto in tanto per migliorare la Vostra conoscenza sulle caratteristiche ed i metodi di ricerca quando acquisirete più praticità sul campo.

Buona Ricerca dai Laboratori di Ricerca Fisher.

**Distributore ed Importatore Ufficiale per l'Italia**

**GEOTEK CENTER Srl.  
Strada Salaria, 18  
05100 TERNI**

**[www.geotekcenter.it](http://www.geotekcenter.it)  
[www.metaldetectorfisher.it](http://www.metaldetectorfisher.it)**

# ***TERMINOLOGIA***

---

Le seguenti terminologie verranno usate in tutto il libretto di istruzioni e sono terminologie standard usate dai ricercatori.

## **RELIQUIA(RELIC)**

Una reliquia è un oggetto interessante in ragione della sua età o per la sua associazione con il passato. Molte reliquie sono fatte di ferro, ma anche di bronzo o di metalli preziosi.

## **FERRO (IRON)**

Il ferro è molto comune, un metallo di scarso valore che diventa un bersaglio indesiderato in un certo tipo di applicazioni di ricerca. Esempi di oggetti ferrosi indesiderati sono vecchie lattine, tubi, bulloni e chiodi.

A volte, i bersagli che ricerchiamo sono fatti di ferro. I marcatori di proprietà, confini, per esempio contengono ferro. Reliquie di valore possono essere composte di ferro; vecchie palle di cannone, antiche armature e parti di vecchie strutture e veicoli possono contenere ferro.

## **FERROSO (FERROUS)**

Metalli che sono fatti di, o contengono ferro.

## **ELIMINAZIONE (ELIMINATION)**

Si riferisce ad un metallo che sarà "eliminato" e che quindi il Metal Detector non emetterà nessun suono, e non verrà visualizzato l'identificazione del bersaglio sul display, quando un oggetto metallico passerà attraverso il campo elettromagnetico di ricerca della piastra.

## **DISCRIMINAZIONE (DISCRIMINATION)+**

Quando un detector emette differenti tonalità per i differenti tipi di metalli, e quando il detector "elimina" certi metalli, ci riferiamo a questo come il detector che "discrimina" tra i diversi tipi di metalli. La Discriminazione è una caratteristica importante dei Metal Detector professionali. La Discriminazione permette all'utente di ignorare la spazzatura e gli oggetti che non si desidera trovare.

## **CENTRAMENTO (PINPOINTING)**

Il centramento (Pinpoint) è il procedimento che ci aiuta a trovare la posizione esatta di un oggetto sotterrato. Metalli che si trovano sotterrati da molto tempo possono apparire esattamente come il terreno che li circonda, e per questo può risultare molto difficile isolarli dal terreno in cui si trovano.

## **V.O.C. (in Italiano O.V.C.)**

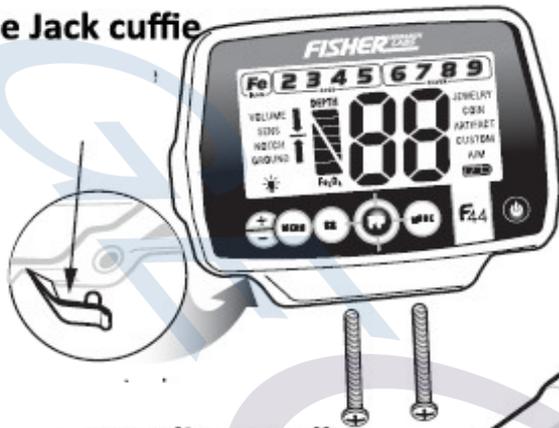
Vuol dire "Oscillatore a Voltaggio Controllato" il metodo audio o.v.c. causa a entrambe, la tonalità e il volume, di aumentare al crescere della forza del segnale. L'o.v.c. migliora l'abilità dell'utilizzatore a interpretare la misura e la profondità del bersaglio. Segnali molto deboli (per oggetti piccoli o sotterrati molto in profondità) hanno il volume più debole e una tonalità molto bassa. Oggetti più grandi, o quelli più vicini alla piastra, indurranno un volume più alto e una tonalità più alta.

## **BILANCIAMENTO DEL TERRENO (GROUND BALANCING)**

Il Bilanciamento del Terreno è l'abilità del detector di "vedere attraverso" i minerali che si trovano naturalmente nel terreno, e di emette un suono solo quando viene captato un oggetto di metallo. Il detector ha incorporati dei circuiti (proprietary) per eliminare i segnali falsi da molti terreni mineralizzati.

# CONTENUTO DELLA SCATOLA

Protezione per  
sede Jack cuffie



1. Box di controllo  
con 2 viti



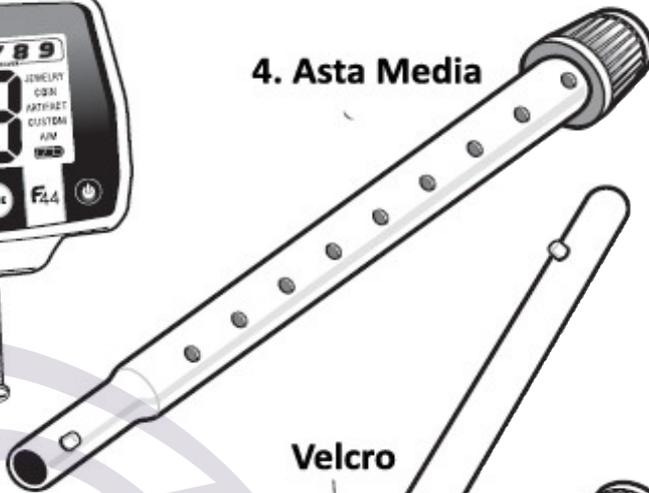
2. Gruppo bracciolo  
con viti e dado di bloccaggio



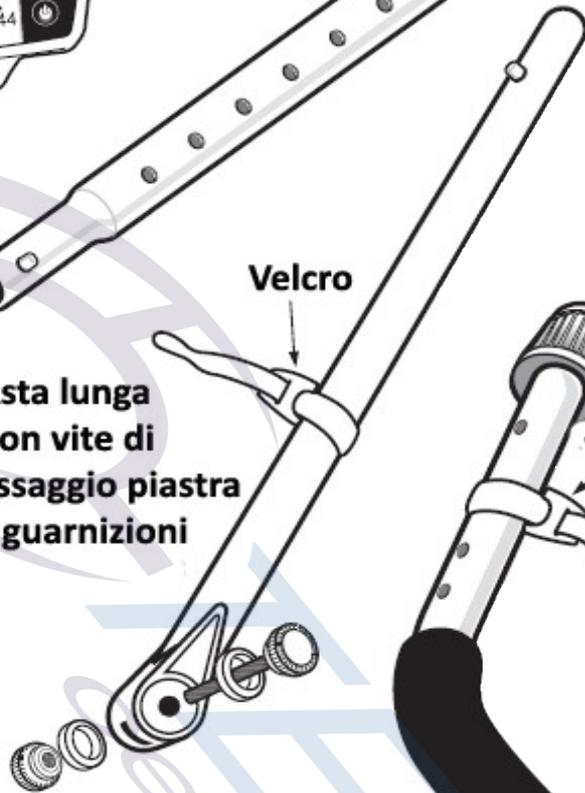
3. Piastra di ricerca da 11"  
Concentrica Ellittica  
Triangolare

O-Ring  
Uno installato sul connettore,  
la sostituzione o-ring incluso  
nella busta manuale

4. Asta Media



5. Asta lunga  
con viti di  
fissaggio piastra  
e guarnizioni



6. Asta a S

Impugnatura  
in spugna



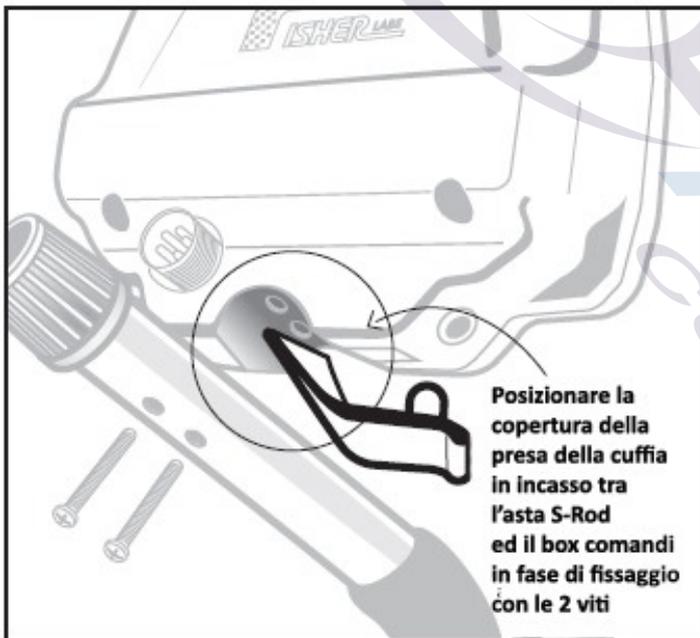
# ASSEMBLAGGIO

Strumento necessario: cacciavite a croce

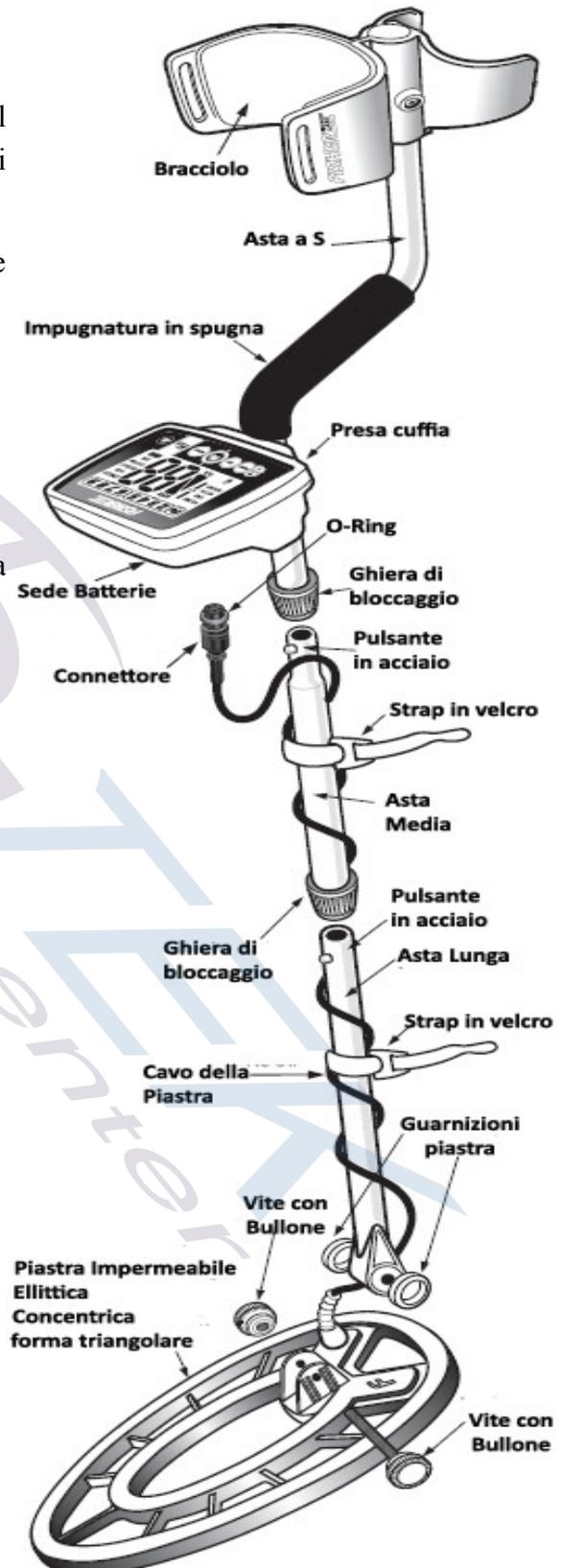
1. Rimuovere la vite dal bracciolo. Far scorrere il bracciolo sull'asta. Collegare con la vite e dado di bloccaggio.
2. Attaccare il box comandi con le 2 viti; installare prima la vite dietro al box.

**NOTE:**

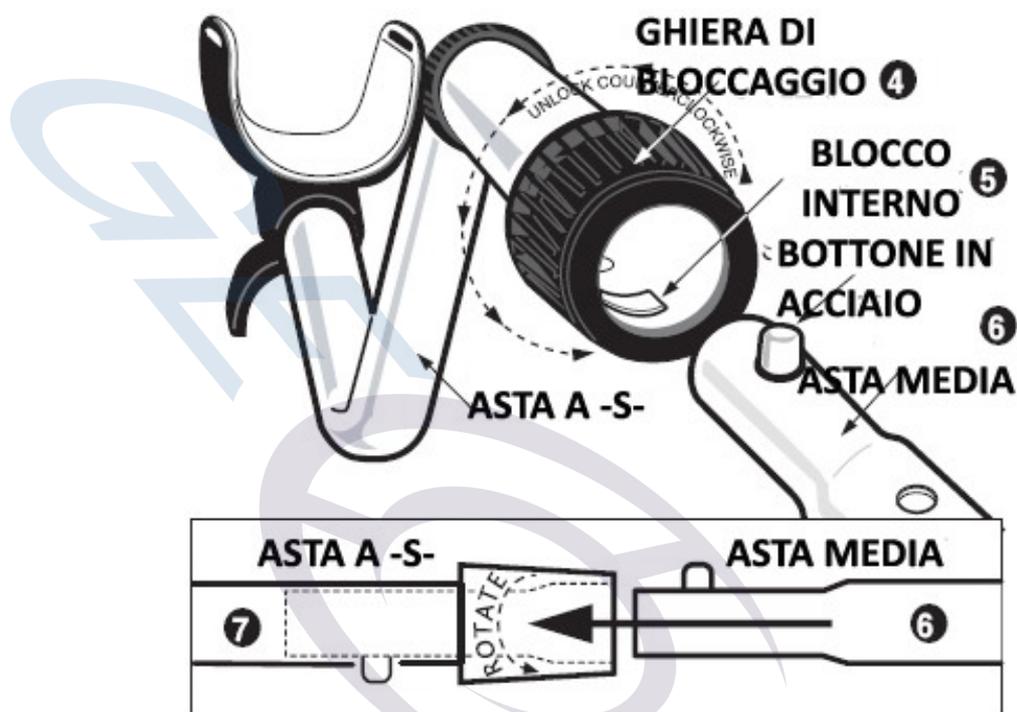
L'impugnatura posizionata sotto la custodia di controllo. Togliere l'impugnatura che copre il foro di montaggio. Esporre il foro anteriore dell'impugnatura. Assicurarsi che la copertura della presa per la cuffia sia inserita correttamente prima della custodia di controllo.



**ATTENZIONE:**  
 Spingendo l'asta centrale con forza, bloccando la copertura della presa cuffia, può formare un blocco. Se questo accade, rimuovere l'eccesso con un coltello per consentire l'inserimento.



## ASSEMBLAGGIO



3. Posizionare l'asta S-Rod verticale.
4. Ruotare la ghiera di bloccaggio direttamente in senso antiorario.
5. Inserire il dito all'interno del tubo e assicurarsi che il INTERNAL CAM LOCK è a filo con l'interno del tubo.
6. Inserire l'asta media nella S-ROD (asta a S), spingendo il bottone in acciaio puntato verso l'alto.
7. Ruotare l'asta media finché il pulsante in acciaio individua il foro.
8. Ruotare la ghiera di bloccaggio completamente in senso orario fino a bloccarlo.
9. Ripetere questa operazione sull'asta inferiore.
10. Utilizzando il bullone e manopola zigrinata, collegare la piastra all'asta inferiore.
11. Regolare l'asta inferiore ad una lunghezza che consente di mantenere una comoda posizione eretta con il braccio disteso al vostro fianco, e la piastra in parallelo al terreno di fronte a voi.
12. Avvolgere il cavo saldamente intorno alle aste, lasciando morbido in fondo.
13. Collegare il connettore della piastra all'alloggio. Non torcere il cavo o il jack. Girare solo l'anello di bloccaggio. Utilizzare con le dita una minima pressione per avvitare. Quando l'anello di bloccaggio è completamente avvitato, dare un'ulteriore stretta, per ASSICURARSI che la piccola guarnizione (O-Ring) garantisca l'impermeabilità della piastra.

## BATTERIE

Il metal detector richiede due batterie di AA. Noi raccomandiamo batterie Alcaline. (non incluso).

Non usare "batterie scadenti".

Non usare batterie "Zinco Carbonio".

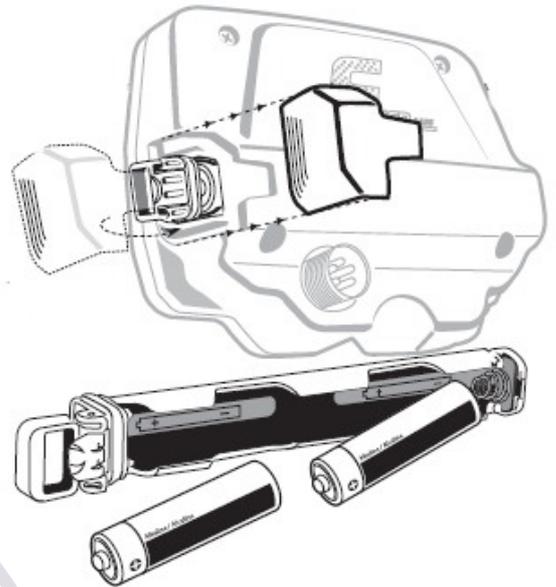
Batterie ricaricabili possono essere anche utilizzate. Se si vuole utilizzare delle pile ricaricabili, noi raccomandiamo di usare solo pile di qualità. Il compartimento delle batteria è posizionato sul lato del box comandi. Ambo le batterie devono essere installate con il lato del negativo in giù.

Togliere il tubo della batteria:

1. Far scorrere in fuori il coperchio della batteria.
2. Estendere l'impugnatura del contenitore delle batterie (con il dito o utilizzando lo sportello della batteria per sollevare la maniglia nella posizione estesa)
3. Tirare la maniglia per rimuovere (non usare la scheda porta batterie per estrarre il tubo dalla scatola di controllo, in quanto questo potrebbe danneggiare lo sportello della batteria)

Per installare il tubo della batteria:

1. Posizionare l'impugnatura sul tubo batteria nella posizione abbassata.
2. Spingere con forza verso il basso sul tubo della batteria, finché l'impugnatura del tubo batteria sia ben collocato all'alloggiamento. (Il tubo batteria va inserire solo in un modo, con i contatti in ottone rivolti verso lo schermo e la parte della cerniera del manico verso la parte posteriore.)



### DURATA DELLA BATTERIA

Aspettatevi da 25 a 30 ore di vita con 2 batterie alcaline AA. Con batterie ricaricabili, circa 15 ore di utilizzo per carica. Utilizzato con la retroilluminazione, il consumo energetico diminuisce la durata della batteria, con notevole consumo di energia a massima luminosità.

### INDICATORE BATTERIA

L'icona della batteria ha tre segmenti più un segmento di contorno. La quantità di tensione delle due batterie alcaline è indicato come segue:

	Tutti i segmenti neri:> 2,8 volt
	Segmento destra grigio, altre due neri:> 2,6 volt
	Segmento destro bianco, altre due neri:> 2,4volt
	Segmento destro bianco, grigio medio, a sinistra il nero:> 2.2 volt
	Segmenti destro e medio bianco, a sinistra il nero:> 2.0 volts
	Segmenti destro e medio bianco, a sinistra grigio:> 1,8 volt

Tutti i segmenti off, contorno lampeggiante: <1,8 volt

Si raccomanda di cambiare le batterie quando si vede il segmento nero.

### VOLUME SPEAKER E BATTERIA

Si può notare il calo del volume degli altoparlanti, mentre un segmento della batteria è illuminato. Con il contorno lampeggiante, volume dell'altoparlante basso sarà molto evidente.

### BATTERIE SMALTIMENTO E RICICLAGGIO

Le batterie alcaline devono essere smaltite in un contenitore addetto.

## RAPIDA DIMOSTRAZIONE

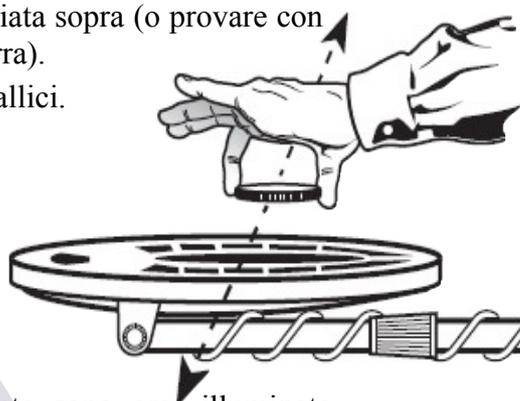
### I. forniture necessarie

- Chiodo (in ferro) US • Quarter (o moneta d'argento) • Stati Uniti Nickel
- Penny anello di oro • US Dime • Stati Uniti, data dopo 1982 (penny post-1982 sono fatti di zinco)

(La maggior parte della nuova monetazione contiene anche per lo zinco)

### II. Posizionare il Metal Detector

- Posizionare il rilevatore su un tavolo con la piastra appoggiata sopra (o provare con un amico tenendo il rilevatore con la piastra sollevata da terra).
- Tenere la piastra lontano da pareti, pavimenti e oggetti metallici.
- Rimuovere orologi, anelli e gioielli.
- Spegnere le luci o apparecchiature che possono emettere interferenze elettromagnetiche.
- Ruotare la piastra posteriore.
- Premere  per accendere. Una serie di 10 numeri saranno sequenza attraverso lo schermo, questo è il numero di serie.
- Premere  due volte. Tutte le categorie di riferimento sono ora illuminate.



### III. DISCRIMINAZIONE Dimostrazione caratteristica:

- Passare tutti gli oggetti sopra la piastra e notare le diverse tonalità audio, le diverse icone che si accendono con il passare degli oggetti e il gran numero a due cifre visualizzato per ogni elemento.

Chiodo: tono basso

Nickel: tono medio

Penny in zinco: tono medio

Anello in oro: la maggior parte degli anelli d'oro verranno segnalati con un tono medio

Dime USA: tono alto

Moneta d'argento: tono alto

- Premere il tasto  due volte, modalità di ricerca Jewelry. L'icona Fe grafica ora è rimossa.
- Passare il chiodo sopra la piastra. Non sarà rilevato perché è stato discriminato.

### IV. NOTCH Dimostrazione caratteristica:

- Premere  fino a quando "NOTCH" è illuminato.
- Premere  fino all'icona "3" lampeggia, quindi attendere fino a quando l'icona smette di lampeggiare (circa 5 secondi). L'icona verrà oscurato.
- Passare il nickel sulla piastra. Non sarà rilevato. Il nickel è stato eliminato.
- Premere  4 volte, l'icona 3 ora lampeggia, quindi attendere fino a quando l'icona smette di lampeggiare (circa 5 secondi). L'icona sarà ora visibile.

### V. DEPTH Indicatore di profondità:

- Passare il Nickel vicino alla piastra (circa 2-3 cm. di distanza).
- Nella barra di profondità viene indicato un bersaglio poco profondo.
- Passare il Nickel più lontano dalla piastra, si noteranno più segmenti accesi nel grafico a barre, indicando un obiettivo più profondo.

### VI. PINPOINT Dimostrazione caratteristica:

- Tieni premuto  appare momentaneamente sullo schermo.
- Tenere ferma una moneta sopra la piastra.

## ***RAPIDA DIMOSTRAZIONE***

- c. Avvicinare la moneta verso la piastra, poi alzare la moneta dalla piastra.
- d. Notare il suono che cambia come varia la distanza della moneta.
- e. Notare l'indicatore di profondità cambia come la moneta si muove in su e giù.

## ***LE BASI DEL METAL DETECTOR***

Questo Metal detector è costruito per rilevare oggetti metallici sepolti. Nella ricerca di metalli, sotto la terra o in superficie, si possono presentare la seguenti sfide per rilevare gli obiettivi:

1. Ignorando segnali causati da minerali presenti nella terra.
2. Ignorando segnali causati da oggetti metallici che non si vuole trovare.
3. Individuazione di un oggetto metallico sepolto prima di scavarlo.
4. Valutare la dimensione e la profondità degli oggetti, per agevolare lo scavo.
5. Eliminando gli effetti dell'interferenza elettromagnetica da altri dispositivi elettronici.

Il tuo metal detector è stato progettato per fare tutto questo!

### **1. MINERALI NELLA TERRA**

Tutti i terreni contengono minerali. I segnali provenienti da minerali di terra possono interferire con i segnali provenienti oggetti metallici che si desidera trovare. Tutti i terreni si differiscono notevolmente, per il tipo e la quantità di minerali presenti nella terra. Questo metal detector ha un circuito per eliminare automaticamente le interferenze e segnali da minerali che si trovano naturalmente nel terreno.

**NOTA:** Questo rilevatore non eliminerà completamente le interferenze provenienti da tutto tipi di minerali. Per esempio, il rivelatore NON è progettato per essere utilizzato su spiagge bagnate di acqua salata. Un altro esempio di terreno che il rivelatore non sarà in grado di eliminare completamente le interferenze, dove sono presenti grandi concentrazioni di ossidi di ferro, che di solito sono di colore rosso o nero.

### **2. TRASH**

Se nella ricerca di monete, si desidera ignorare elementi come un foglio di alluminio e piccolissimi oggetti, potete vedere il target-ID degli oggetti sepolti, ascoltare i suoni e poi decidere cosa si vuole scavare. In alternativa, è possibile eliminare indesiderati metalli di rilevazione in base alle diverse modalità o NOTCH fe

### **3 IDENTIFICAZIONE oggetti sepolti**

Oggetti in metallo vengono identificati lungo i simboli grafici della conducibilità con 9 segmenti e con un grande ID numerico a 2 cifre al centro dello schermo. Entrambi sono indicatori della conducibilità elettrica relativa dei differenti oggetti. Segmenti a destra indica obiettivi più conduttivi. Oggetti in ferro saranno illuminati con il simbolo Fe. Il (ferro) categoria Fe visualizza numeri ID bersaglio da 1 a 19.

L'oro, oggetti in nichel e ottone si illuminerà in Gruppo "Gold".



Argento e rame, si illuminerà nel Gruppo "Silver".



## ***LE BASI DEL METAL DETECTOR***

---

### **4. Dimensione e la profondità oggetti sepolti**

Il grafico a 6 segmenti indica la profondità relativa di un oggetto metallico sepolto.

Questa grafica può indicare la dimensione relativa di oggetti diversi o la loro distanza dalla piastra. Per un determinato oggetto, più è la distanza tra esso e la piastra, più le linee dei segmenti si illuminano.

### **5. EMI (Electromagnetic Interference)**

La piastra produce un campo magnetico e quindi rileva le variazioni del campo magnetico che si viene a creare dalla presenza di oggetti metallici. Questo campo magnetico che il metal detector crea è anche suscettibile all'energia elettromagnetica prodotto da altri dispositivi elettronici. Recinzioni elettriche, telefoni cellulari, telefono cellulare ripetitori), linee elettriche, forni a microonde, apparecchi di illuminazione, televisori, computer, motori, ecc, tutti producono EMI che possono interferire con il rivelatore e causano interferenze.

Il controllo della Sensibilità permette di ridurre la forza di questo campo magnetico e quindi ridurre la sua suscettibilità alle interferenze elettromagnetiche. Si consiglia di operare alla massima della sensibilità ma la presenza di EMI possono rendere impossibile la ricerca. Se si verifica un comportamento irregolare o segnali "falsi", diminuire la sensibilità.

## ***UTILIZZO DEL RILEVATORE***

---

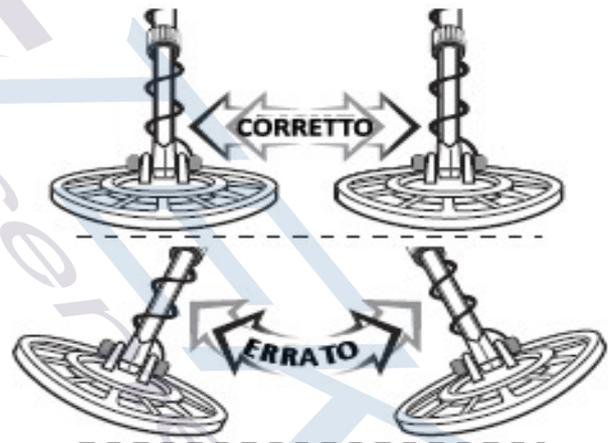
### **Metodo Sweep**

Spazzare con il metal detector side-to-side sul terreno.

Mantenere la piastra in parallelo al terra come si mostra nella figura;

Non sollevare la piastra alle estremità della vostra spazzolata.

È richiesto il movimento della piastra per la rilevazione degli oggetti.



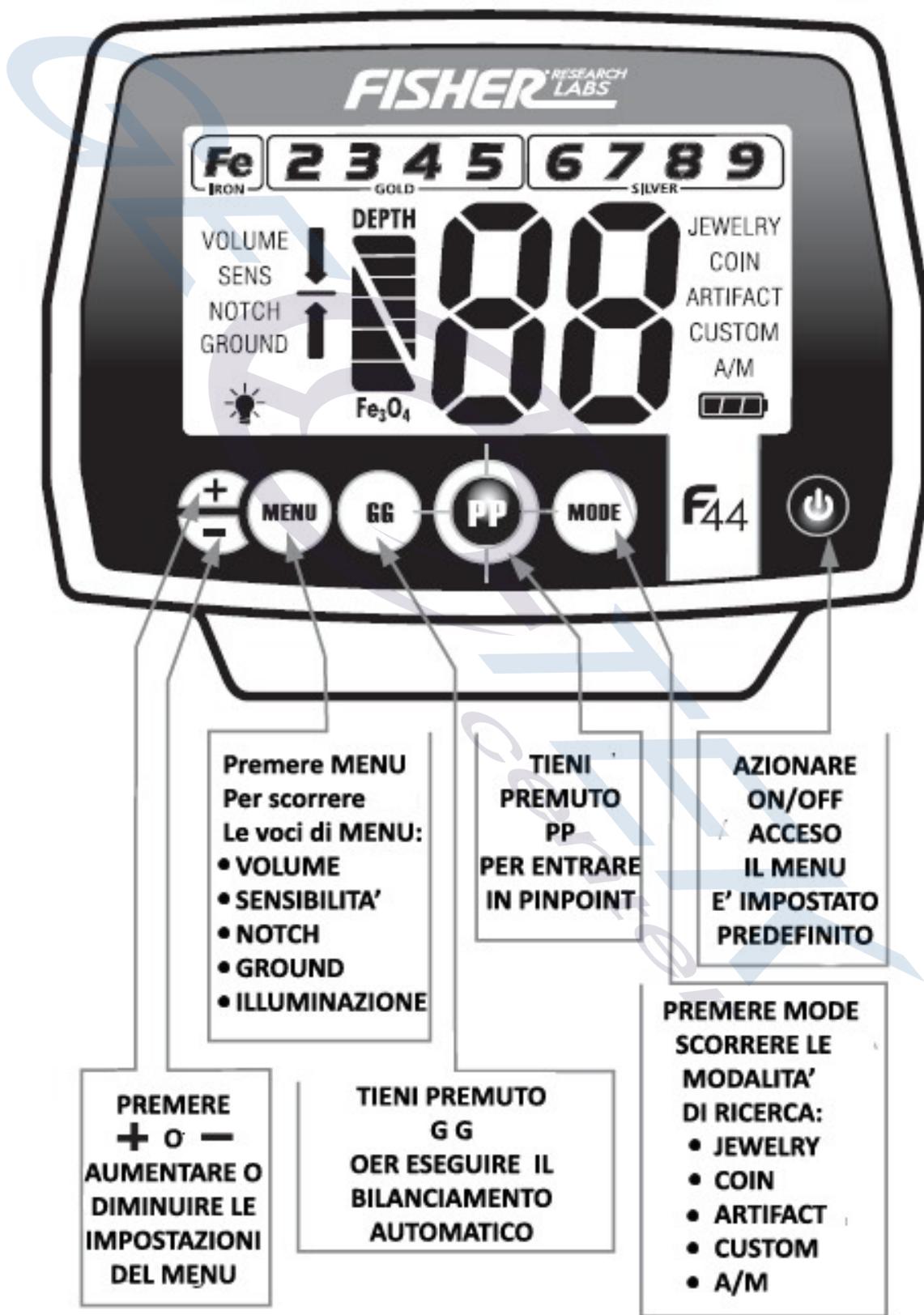
## ***11 "PIASTRA IMPERMEABILE***

---

Questo rivelatore è dotato di un piastra di ricerca "concentrica ellittica da 11" con forma triangolare impermeabile. Questa piastra è stata costruita leggera e robusta, può essere completamente immersa in acqua. La parte inferiore del gruppo pole possono anche essere sommerso, ma l'alloggiamento di controllo e il cavo della bobina di ricerca connettore nella custodia non deve essere sommersa.

Il Fisher F44 è stato progettato per consentire la ricerca anche con il cattivo tempo ma non è stato progettato per resistere all'immersione in acqua. Accessori come bobine di ricerca sono disponibili per l'acquisto; piastra più piccola offre maggiore precisione e si adatta in spazi ristretti. Le grandi bobine di ricerca forniscono una copertura più ampia sul terreno e penetrazione più in profondità nel terreno. Piastre Biassiali di ricerca forniscono una migliore penetrazione in terreni mineralizzati.

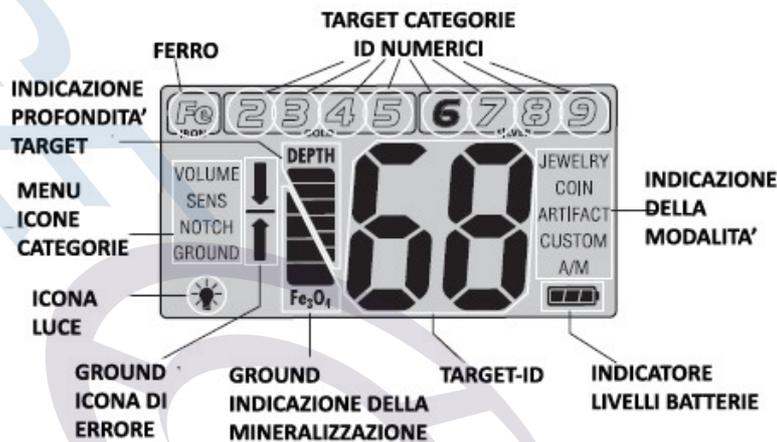
# FUNZIONAMENTO e COMANDI



## IL DISPLAY

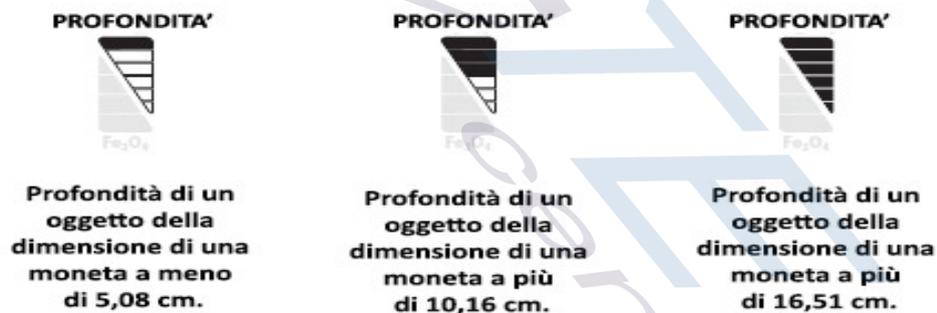
Icone delle Categorie dei Bersagli, Oggetti

L'icone passeranno dalla bordatura evidenziata a completamente accese per indicare il bersaglio. Un'icona spenta indica che la categoria è stata Notchiata, eliminata.



### INDICATORE DI PROFONDITA'

Oggetti della dimensione di una moneta verranno captati fino a una profondità di 25,4 cm L'indicatore grafico a sei segmenti è stato calibrato per oggetti delle dimensioni di una moneta.



Oggetti al di fuori delle monete verranno segnalati sull'indicatore grafico a sei elementi, ma l'indicazione della profondità sarà relativa. Per esempio, con le sei tacche accese potrebbe indicare una moneta a 25 cm di profondità ma potrebbe anche essere un oggetto molto grande a una profondità maggiore. Usare l'indicatore di profondità insieme all'indicatore della categoria dei bersagli e con l'aiuto del pinpoint per ottenere più informazioni sull'oggetto sepolto.

### AVVISO DI SOVRACCARICO

Se un oggetto metallico o un terreno altamente magnetizzato si trova troppo vicino alla piastra, il detector andrà in sovraccarico e sullo schermo appariranno "--". Il detector emetterà un suono rapido e ripetitivo in una frequenza media. Il sovraccarico non danneggerà il detector, ma lo stesso non potrà funzionare in queste condizioni. Se si verifica un sovraccarico, sollevare la piastra dal terreno per captare il bersaglio da una distanza maggiore, oppure spostarsi in un altro posto.

## MENU

Il Menu si trova sulla parte sinistra dello schermo. Durante l'uso normale, Il Menu è inattivo, e il testo delle icone è sbiadito. Premere il pulsante  per scorrere tra le opzioni del Menu. Quando è attivo le icone saranno ben visibili. Ogni volta che si preme il pulsante si passa alla prossima voce del menu. Usando i pulsanti + e - all'interno di ogni voce del menu per regolarlo in più o in meno.

### VOLUME

Regolate il volume dell'altoparlante da 0 a 20. L'impostazione di base è 7. Con il volume impostato a "0", il detector funzionerà normalmente ma non emetterà nessun suono quando verrà captato un oggetto o bersaglio. L'F44 ha una tonalità Fe (marchio registrato) regolabile, una caratteristica che riduce il volume dei bersagli ferrosi per minimizzare il fastidio all'utente. Le regolazioni da 10 a 20 sono utilizzabili per controllare il livello del volume dei bersagli o oggetti, di ferro. Quando si aumenta il volume da 10 a 20, il volume del ferro cambia da silenzioso al massimo. A qualsiasi impostazione del volume da 10 a 20 il responso per i bersagli o oggetti, non ferrosi rimane al massimo volume. Con l'impostazione del volume da 0 a 9 sia i bersagli o oggetti, ferrosi e non ferrosi hanno lo stesso volume.

Esempio: con l'impostazione del volume a 15, il volume dei bersagli o oggetti, non ferrosi è al massimo, bersagli, oggetti ferrosi si trova a "5" cioè a metà volume.

La tabella spiega l'impostazione del volume dei metalli ferrosi e non ferrosi con ogni regolazione.

Volume			Volume		
REGOLAZIONE	NON FERROSO	FERROSO	REGOLAZIONE	NON FERROSO	FERROSO
1	1	1	11	10	1
2	2	2	12	10	2
3	3	3	13	10	3
4	4	4	14	10	4
5	5	5	15	10	5
6	6	6	16	10	6
7	7	7	17	10	7
8	8	8	18	10	8
9	9	9	19	10	9
10	10	0	20	10	10

Le impostazioni del volume verranno salvate quando il detector sarà spento.

### SENS (Sensibilità)

Regolare la sensibilità da 1 a 20 l'impostazione di fabbrica è 12. Più alto il valore della sensibilità e più alta è la sensibilità del detector. Se il detector suona in modo errato, o emette dei suoni quando non si stanno captando oggetti metallici, ridurre la sensibilità. La piastra emette un campo elettromagnetico e capta i cambiamenti di questo campo elettromagnetico causato dalla presenza di oggetti metallici. Il campo magnetico creato dal detector è suscettibile alle interferenze di energie elettromagnetiche (EMI) prodotte da altri dispositivi elettronici. Recinzioni elettrificate, cellulari, centraline di telefonia mobile, ecc.ecc., tutti questi apparati producono EMI (Interferenze Elettromagnetiche) che possono interferire con il funzionamento del detector e causare dei suoni anche se non c'è la presenza di oggetti metallici e a volte di suonare in modo errato. Le impostazioni della sensibilità verranno salvate quando si spegne il metal detector.

## **MENU**

---

### **NOTCH**

La regolazione del Notch permette di accettare o di rifiutare diversi tipi di metalli per ogni categoria di gruppo dei bersagli o oggetti. Tutte le categorie sono ammissibili per NOTCH. Ogni modalità, Jewelry( Gioielli) Coin (Monete) Artifact (Manufatto) Custom (Modalità Personalizzata) hanno una loro serie di notches, tacche. Con il menu Notch attivo, premere “+” o “-” per programmare le caratteristiche del Notch. Ogni volta che si preme “+” o “-” ciclicamente si passa ad una nuova categoria e la posizione attiva e indicata dall'icona che lampeggia. Selezionare l'impostazione desiderata e attendere 5 secondi , oppure premere il pulsante menu per impostare immediatamente la categoria del notch desiderata. Quella categoria invertirà lo stato. Se l'icona era precedentemente illuminata a questo punto sparirà, indicando che la categoria e stata eliminata e non verrà più captata. Allo stesso modo, un'icona che non è visibile sul display si rilluminerà, indicando che quella categoria è stata notchata, ed i bersagli o oggetti, verranno captati.

Si possono notchare tutte le 9 (nove) categorie, ma solamente una alla volta. Tutte le impostazioni del Notch saranno salvate quando si spegne il metal detector.

### **TERRENO**

Regolate l'impostazione del Ground (Terreno) da 0 a 99. Questo prevede la regolazione manuale dell'impostazione del terreno interna del detector, la quale voi normalmente vorrete impostare allo stesso valore della fase del terreno. Vedi la sezione Cancellazione Terreno di questo manuale per una spiegazione sulla Fase del Terreno. Quando si regola l'impostazione Ground manualmente, sarà presente solo un numero a due cifre della fase del terreno. Nota, quando si regola l'impostazione del Ground (Terreno) l'impostazione visualizzata cambia di un numero solo dopo aver premuto 10 volte il pulsante. Il metal detector ha effettivamente 1000 diverse impostazioni del terreno da quale scegliere, ma usa solo due numeri per visualizzare la cifra. Motivo per cui in questo manuale la caratteristica della cancellazione del terreno verrà spiegata nella sezione Ground Cancellation (Cancellazione Terreno)

L'opzione del menu Ground (Terreno) è disponibile solamente in modalità All Metal (Tutti I Metalli) A/M Mode. In tutte le altre modalità il menu dell'opzione del Ground (Terreno) non apparirà sullo schermo, ma l'impostazione manuale del ground (terreno) verrà portato in tutte le modalità Jewelry (Gioielli), Coin (Monete), Artifact (Manufatti) Custom (Personalizzata) e Pinpoint (Centramento)

L'impostazione Ground (Terreno) non verrà salvata quando il detector verrà spento.

### **RETROILLUMINAZIONE**

Regolazione disponibile da 0 a 5. Questa opzione regola la luminosità della retroilluminazione del display. Quando la retroilluminazione è accesa l'icona della lampadina  accesa è illuminata. Con la luce del giorno è possibile accendere la retroilluminazione ma non sarà visibile, questo scaricherà le batterie. Quindi assicurarsi che l'icona  della retroilluminazione non sia accesa, quando questa non è necessaria.

## MENU

### MODALITÀ OPERATIVE

Ci sono quattro modalità di discriminazione: **JEWELRY** (GIOIELLI) **COIN** (MONETE) **ARTIFACT** (MANUFATTI) e **CUSTOM** (PERSONALIZZATO) e **ALL METAL** (TUTTI I METALLI) **A/M** mode.

Le modalità **JEWELRY**(GIOIELLI) e **COIN** (MONETE) hanno l'impostazione notch preimpostata. Si possono cambiare nelle quattro modalità di discriminazione tutte le impostazioni notch delle 9 categorie e queste verranno mantenute quando il metal detector verrà spento. Premendo il pulsante **MODE** si scorrerà attraverso le modalità. La modalità attivata avrà il testo evidenziato. Usate il **NOTCH** per cambiare le impostazioni di discriminazione in ogni modalità. La funzione **NOTCH** non funziona in modalità All Metal (Tutti I Metalli)

Modalità **JEWELRY** (GIOIELLI) Notch preimpostato: Il Fe (Ferro) è la categoria eliminata (Notciata)

Modalità **COIN** (MONETE) Notch preimpostato : Il Fe (Ferro) e I gruppi di bersagli o oggetti, dei gruppi 2 (incarti di gomme e altre pellicole di alluminio) e 4 Alluminio sono eliminati (Notciati)

Modalità **ARTIFACT** (MANUFATTI): Abilitate tutte le categorie dei bersagli o oggetti.

Modalità **CUSTOM** (PERSONALIZZATA) : Lo imposta l'utente.

### IMPOSTAZIONE DI FABBRICA

Per reimpostare l'F44 alle impostazioni di fabbrica:

1. Spegni il metal detector.
2. Tenere premuto il pulsante **MENU** mentre si preme il pulsante Power (Accensione).

**NOTA:** Questa reimpostazione cancellerà qualsiasi impostazione personale dei toni che si era fatta in precedenza in modalità Custom (Personalizzata).

### PINPOINT (Centramento)

Premere e tenere premuto **PP** per attivarlo. Non serve muovere la piastra; la piastra immobile sopra a un bersaglio, oggetto, metallico indurrà un suono.

L'audio è V.C.O. Il numero a due cifre indica la profondità del bersaglio o oggetto in pollici. La scala è calibrata per oggetti della misura di una moneta.



## MENU

Dopo aver trovato un bersaglio o oggetto con la piastra in movimento, premere e tenere  premuto per centrarlo e trovarne la posizione esatta. Questa tecnica può rilevare ulteriori informazioni della misura e la forma del bersaglio o oggetto e l'esatta posizione per facilitarne il recupero.

Come fare il Pinpoint:

1. Premere e tenere premuto .
2. Posizionare la piastra appena sollevata dal terreno e a lato del bersaglio o oggetto.
3. Muovere la piastra lentamente. Il bersaglio si trova sotto alla piastra quando il suono sarà più forte.

Reimpostare il Pinpoint

Reimpostare la modalità Pinpoint è utile per individuare la posizione di un oggetto. Per reimpostare il metal detector, rilasciare il pulsante , premerlo e tenerlo premuto immediatamente dopo.

Quando l'utente rilascia il pulsante PP sul display apparirà "t" momentaneamente. Il "t" indica che il metal detector sta ritornando ai livelli del segnale entrante.

1. Per ridurre ulteriormente il campo della ricerca, posizionare il centro della piastra vicino al centro del presunto oggetto, ma non direttamente sopra al centro.
2. Rilasciare il pulsante .
3. Immediatamente premere e tenere premuto il pulsante.
4. Ripetere questa procedura per ridurre ulteriormente le dimensioni del campo di ricerca.

**Nota:** L'indicazione della profondità è meno precisa dopo aver ridotto il campo di ricerca.

### DERIVA DELLA PIASTRA

Se si pianifica di utilizzare il PINPOINT in continuazione durante la ricerca, si deve prendere in considerazione che la piastra potrebbe derivare dopo un po', causando il guadagno o la perdita della sensibilità del metal detector. Reimpostare periodicamente il Pinpoint sarà necessario per minimizzare la deriva, rilasciare e premere di nuovo periodicamente per reimpostare.

### PINPOINTING USANDOLO IN MOVIMENTO (senza usare)

1. Spazzare sopra al bersaglio, con movimenti da lato a lato, con passaggi che si riducono in ampiezza.
2. Visualizzare una "linea centrale" sul terreno dove si sente il "beep".
3. Ruotate di 90° e adesso spazzate lungo questa linea immaginaria.
4. Visualizzare una seconda "linea centrale" sul terreno dove si sente il "beep".
5. Il centro della "X" indica la posizione del bersaglio.

# IDENTIFICAZIONE DEL BERSAGLIO

Questo è un metal detector che si deve muovere. La piastra si deve muovere per sentire i metalli eccetto quando si usa la modalità Pinpoint. Se si ferma la piastra sopra un oggetto di metallo lo annullerà e diventerà silenzioso. Quando oggetti metallici sono captati, il metal detector emetterà un suono, l'icona del Target ID Category (Identificazione della Categoria dell'oggetto) si illuminerà e sullo schermo apparirà una cifra a due numeri Target-ID. I numeri del Target-ID vanno da 01 a 99. Questo numero indica la conduttività dell'oggetto; più alto il numero, indica bersagli, altamente conduttivi.

Indicatore del Target (bersaglio o oggetto) sullo schermo indica solamente l'ultimo oggetto captato. Questo metal detector ha un responso molto veloce per i differenti oggetti captati anche se si trovano molto vicini tra di loro. Quindi il Target-ID visualizzato potrebbe cambiare molto rapidamente mentre si muove la piastra. Dopo tre secondi che un oggetto viene captato, I numeri del ID si spengono e spariranno dallo schermo, e l'icona del Target Category (Categoria del Bersaglio, oggetto) si spegne.

L'illuminazione fissa di una singola categoria di oggetto, indica che il metal detector è sicuro dell'identificazione. Se il metal detector non è sicuro dell'identificazione del bersaglio, oggetto, darà svariate categorie di bersagli o oggetti, con quelli più probabili i numeri saranno neri e quelle meno probabili in grigio.

## INDICATORI DI FERRO, ORO E ARGENTO



La cornice del gruppo lampeggerà momentaneamente in presenza di un oggetto di quel determinato gruppo. La cornice lampeggia indipendentemente dall'impostazione del Notch.

I ricercatori di reliquie considerano un sito con buone prospettive di ritrovamento quando c'è molto ferro. L'indicatore del ferro avverte l'utente della presenza del ferro, anche se è stato discriminato. I cacciatori di reliquie possono cercare liberi dall'audio del ferro, e ancora esser avvisati della presenza di oggetti ferrosi, oppure cercare senza discriminazioni e utilizzare il FeTone (tonalità ferro) per diminuire il Volume audio degli oggetti ferrosi.

## Identificazione degli oggetti a 4 tonalità

Il metal detector emetterà 1 dei 4 toni per qualsiasi oggetto metallico captato: tono basso, medio basso, medio o alto. Questa caratteristica audio è utile con le icone delle categorie spiegate in precedenza.

### BARRA DELLA CONDUTTIVITA DEI BERSAGLI,OGGETTI.

Range	Iron	Gold	Silver
	<b>Fe</b>	<b>2 3 4 5</b>	<b>6 7 8 9</b>
	IRON	GOLD	SILVER
Category	IRON	FOIL NICKEL ALUM Zn	us10¢ us25¢ us50¢ us\$1
Target-ID	1-19	20-29 30-39 40-49 50-59	60-69 70-79 80-89 90-99

## IDENTIFICAZIONE DEL BERSAGLIO

Vedi la tabella qui sotto per la descrizione delle tonalità indotte dai diversi metalli in diverse modalità.

	Ferro	Oro				Argento			
	Fe	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ferro	Pell.All	Nichel	All.	Zn	10c	20c	50c	1€
Gioielli	Basso	Med.	Med.	Med.	Med.	Alto	Alto	Alto	Alto
Monete	Basso	Basso	Med.	Basso	Med.Bas.	Alto	Alto	Alto	Alto
Manufatti	Basso	Med.	Med.	Med.	Med.	Alto	Alto	Alto	Alto
Personalizzato	Stabilito dall'utente (di base VCO)								
AM (All Metal)	VCO								

Gli oggetti, ferrosi, d'oro, e d'argento generalmente sono segnalate nelle icone della loro corrispondente gamma di categoria. Per i bersagli che non sono d'oro o d'argento, si registreranno nelle stesse categorie pero ciò dipende dalla loro conduttività elettrica. Notate che la conduttività elettrica di un oggetto, dipende sia dalla sua composizione che dalle sue dimensioni. L'argento è più conduttivo dell'oro quindi si trova più a destra; più è grande l'oggetto d'argento e più a destra verrà indicato. Ci sono molte varietà di metalli, nessun oggetto può essere identificato con certezza fino a che non verrà recuperato dal terreno. Vedi la tabella di riferimento delle monete.

Target-ID Monete di Riferimento (qui sotto ci sono delle monete il cui riferimento conosciuto)			
<b>Triens Merovingiano (oro Francia)</b>	<b>21</b>	<b>Moneta da €1</b>	<b>48-56</b>
<b>Potin Celtico (ottone + piombo)</b>	<b>27</b>	<b>Moneta doppio sol medioevale(Francia)</b>	<b>50</b>
<b>Scale Peter I.Russia.1705 Argen-</b>	<b>34-36</b>	<b>Moneta da £1 Britannica</b>	<b>57-62</b>
<b>Nichelino USA</b>	<b>34-36</b>	<b>Decino (10c) USA</b>	<b>64-66</b>
<b>Nummus Romano (Bronzo)</b>	<b>40</b>	<b>Zloty Polacco (pre 2Guerr.mond.) 2zl(1933</b>	<b>75-76</b>
<b>Moneta da €2</b>	<b>43-47</b>	<b>Ouarto (25 c) USA</b>	<b>74-77</b>
<b>20p Britannici</b>	<b>45-48</b>	<b>Dollaro di argento USA</b>	<b>90-92</b>
<b>5 kopeek.1961 bronzo, 0.25mm</b>	<b>46</b>	<b>1 Rublo Russo Nikolay II,1896,Argento,D</b>	<b>97-98</b>
<b>1 lev,Bulgaria</b>	<b>47-49</b>	<b>34mm</b>	

Le modalita Jewelry (Gioielli) Coin (Monete) Artifact (Manufatti) hanno delle tonalità predefinite per i vari raggruppamenti delle categorie degli oggetti. In modalità All Metal (tutti I Metalli) c'è una tonalità singola proporzionale per tutte le categorie (V.C.O.). In modalità Custom (Personalizzata) è programmabile e l'utente può assegnare una qualsiasi tonalità ad uno dei qualsiasi gruppi di oggetti. La tonalità di base per la modalità Custom (Personalizzata) è una tonalità singola proporzionale (V.C.O.). V.C.O. a seconda della grandezza o della profondità varia nella tonalità, picco, e nel volume. Le tonalità Custom (Personalizzate) sono salvate automaticamente quando si spegne il metal detector.

### MODALITA CUSTOM, PROGRAMMARE LE TONALITA'.

Per programmare le tonalità in modalità Custom (Personalizzata)

1. Premere il pulsante **MODE** fino a che non si attiva la modalità CUSTOM.
2. Premere e tenere premuto il pulsante **MODE** per circa 1 secondo, l'icona **FE** inizierà a lampeggiare.
3. Premere il pulsante **MENU** per scorre attraverso le categorie dei bersagli o oggetti.
4. Per selezionare una tonalità per una data categoria, premere "+" o "-" per scorrere attraverso le 5 tonalità disponibili ( 0=V.C.O., 1=Basso, 2=Medio Basso,3=Medio, 4=Alto).
5. Per uscire dalla modalità selezione toni, premere il pulsante **MODE**.
6. Per continuare ad impostare le tonalità per altre categorie addizionali premere il pulsante **MENU** per impostare la selezione e scorrere ad un'altra categoria di bersagli o oggetti. Per uscire dalla modalità selezione toni, premere il pulsante **MODE**.

## ***PROFONDITA' & TARGET DISPLAY***

### **LEGGERE IL DISPLAY.**

Il display fa vedere la **PROBABILE** identificazione dell'oggetto metallico captato, e anche la **PROBABILE** profondità.

Quando un oggetto metallico è stato identificato e localizzato, il metal detector lo registrerà ogni volta che la piastra ci passerà sopra. Se dopo ripetuti passaggi sopra all'oggetto la lettura dell'identificazione dell'oggetto è inconsistente l'oggetto è probabilmente della sporcizia, qualcosa senza valore. Con la pratica riuscirete a tirare fuori solo oggetti che danno segnali ripetibili.

I numeri identificativi degli oggetti, Target-ID come indicato nella tabella delle monete di riferimento sono molto precisi quando vengono captati questi oggetti. Comunque ci sono molti diversi tipi di metalli che potrebbero registrarsi all'interno di questi gruppi, quindi l'identificazione non è sempre precisa. Oggetti multipli che si trovano molto vicini o addirittura sovrapposti nel terreno, potrebbero dare una lettura atipica della profondità o dell'ID (Identificazione oggetto), oppure potrebbe mascherare l'oggetto che si trova più in profondità completamente. Maggiore è la distanza tra l'oggetto e la piastra minore sarà la precisione dell'identificazione dell'oggetto.

In modalità Pinpoint è preciso con oggetti della misura di una moneta come definiti nei gruppi delle categorie, ma anche questo può risultare impreciso con oggetti, multipli con diverse profondità e conduttività che si trovano molto vicini tra di loro.

**OGGETTI D'ORO:** Gli oggetti d'oro verranno registrati normalmente nel gruppo dell'oro (GOLD) con i pezzi più piccoli nei gruppi 2 & 3 e i pezzi più grandi nei gruppi 4 & 5. Le scaglie d'oro verranno registrati sotto il ferro.



**OGGETTI D'ARGENTO:** Gli oggetti d'argento verranno registrati nel gruppo Argento (SILVER). Una moneta da 10c USA verrà identificata nel gruppo ID 6, 25c USA nel gruppo 7, mezzo dollaro USA nel gruppo 8, e un dollaro USA nel gruppo 9.



**Fe 1-19.** Oggetti di ferro di tutte le dimensioni verranno registrati all'estrema sinistra della scala. Questo potrebbe indicare un oggetto senza valore come un chiodo come potrebbe rivelarsi che si tratta di un reperto antico in ferro più importante.

**2 20-29.** Qui si registreranno pellicole di alluminio tipo gli incarti delle gomme da masticare, anche pezzi rotti dei vecchi tappi delle lattine di alluminio che si toglievano prima daranno questo valore.

**3 30-39.** I nichelini USA molte delle linguette delle lattine più recenti, che dovrebbero restare attaccate alle lattine potrebbero registrarsi qui.

## ***PROFONDITA' & TARGET DISPLAY***

---

**4** 40–49. Molti anelli d'oro di media grandezza si registreranno qui. Alcune linguette a strappo e anche molti anelli d'oro si registreranno qui. S-CAP: I vecchi tappi a vite delle bottiglie di vetro e anelli d'oro grandi (come gli anelli delle scuole usa) potrebbero anche registrarsi qui. Alcune monete che non sono americane non troppo antiche potrebbero registrarsi qui.

**5** 50–59. Monete di zinco USA e molte monete non USA non troppo antiche verranno classificate qui.

**6** 60–69. Monete di rame e piccole monete di argento.

**7** 70–79. Monete d'argento di medie dimensioni.

**8** 80–89. Grandi monete d'argento.

**9** 90–99. Monete d'argento molto grandi.

Quando si usa il metal detector al di fuori degli USA, queste categorie identificano monete o oggetti metallici con una conduttività relativa molto alta, (come monete d'argento o reliquie) oppure oggetti grandi fatti di un qualsiasi metallo.

**Attenzione:** L'indicatore degli oggetti, sono riferimenti visivi. Ci sono molti tipi di metalli diversi che potrebbero cadere sotto a una qualsiasi di queste categorie.

Mentre il metal detector eliminerà o indicherà i più comuni tipi di rifiuti, sporcizia, è impossibile di classificare con precisione TUTTI gli oggetti sepolti.

**Vedi la tabella Target-ID Monete di Riferimento.**

## ***BILANCIAMENTO DEL TERRENO (GROUND)***

### **CHE COSA È IL BILANCIAMENTO DEL TERRENO?**

#### **Perchè dovrei bilanciare il terreno?**

Tutti I terreni contengono minerali. I segnali dei minerali che si trovano nel terreno sono a volte decine o centinaia di volte più forti dei segnali che vengono da oggetti sepolti. Il magnetismo dei minerali ferrosi, che si trova in quasi tutti i terreni, causa un tipo di segnale di interferenza. Sali minerali sciolti, che si trovano in alcuni terreni, sono elettricamente conduttivi, causano un altro tipo di segnale di interferenza. Il Bilanciamento del Terreno è il procedimento in cui il metal detector cancella i segnali non voluti che vengono dai minerali che sono presenti nel terreno, mentre continuerà a captare i segnali che provengono da oggetti metallici sepolti. Questo si ottiene operando l'impostazione del terreno del metal detector alla fase del segnale del terreno.

Quando il metal detector è calibrato al terreno, i risultati saranno, una migliore rilevazione più profonda degli oggetti sepolti, un'operatività del metal detector più silenziosa e un'identificazione più accurata degli oggetti.

Il valore più preciso del GROUND (TERRENO) è il valore che verrà visualizzato mentre si “pompa” la piastra sopra ad un terreno privo di oggetti metallici.

#### **Ground Grab (Cattura del Terreno) Bilanciamento computerizzato del Terreno:**

Questa regolazione permette di impostare l'impostazione interna del detector uguale alla fase del terreno in cui si sta cercando.

Premere e tenere premuto  per invocare il bilanciamento automatico del terreno. Questo “catturerà” il valore del terreno e lo memorizzerà nel metal detector.

Al fine di calibrare il metal detector con il valore del terreno più preciso, accurato, “pompare” la piastra su e giù sopra al terreno rimanendo fermi su di un pezzo di terreno in cui non ci sono oggetti metallici.

1. Premere e tenete premuto il pulsante. 
2. Iniziare da una distanza dal terreno di circa 15 cm; abbassatela fino a circa 2cm dal terreno.
3. Continuate a “pompare” la piastra su e giù fino a che la cifra a due numeri non si stabilizza e rimane a un valore costante.
4. Quando si stabilizza la cifra, non cambiano più i valori, il metal detector ha misurato correttamente la fase del terreno.
5. Rilasciare il pulsante  per impostare l'impostazione interna del metal detector con l'ultimo valore visualizzato.

Mentre si effettua il GROUND GRAB (CATTURA TERRENO) il metal detector salta nella modalità ALL METAL (Tutti i Metalli). Il suono che si sentirà è il suono del terreno

6. Nota: Il GROUND GRAB (CATTURA TERRENO) non bilancerà automaticamente su terreni altamente conduttivi, come la sabbia bagnata del mare. Il bilanciamento automatico non è possibile nei terreni con valori inferiori a 40. Sul display si vedrà “--” e si sentirà un allarme sopra a del metallo oppure sopra a un terreno con valore inferiore a 40.

## ***BILANCIAMENTO DEL TERRENO (GROUND)***

### **INDICATORE DI ERRORE DEL BILANCIAMENTO DEL TERRENO.**

Quando si usa un metal detector le condizioni della Fase del Terreno possono cambiare da un posto all'altro anche se sono distanti anche solo pochi metri. Le prestazioni del metal detector possono subire cali se non è stato bilanciato bene, allora è importante sapere se tali condizioni sono cambiate.

Le frecce dell'indicatore di errore del bilanciamento del terreno faranno vedere all'utente quando ribilanciare il metal detector; l'icona della freccia che indica verso il basso si illuminerà e lampeggerà quando la condizione della fase del terreno è più bassa dell'impostazione del bilanciamento del terreno, l'icona della freccia che indica verso l'alto si illuminerà e lampeggerà quando la condizione della fase del terreno è più alta dell'impostazione del bilanciamento del terreno. Quando si verificano questi casi si dovrebbe rifare il bilanciamento del metal detector.



#### **FRECCIA IN ALTO:**

Blinking means ground phase value has increased above ground balance set point.



#### **FRECCIA IN BASSO:**

Blinking means ground phase value has dropped below ground balance set point.

## ***REGOLAZIONE MANUALE DEL GROUND***

Fare riferimento alla sezione GROUND (TERRENO), su come regolare manualmente l'impostazione interna del GROUND (TERRENO). Dopo aver selezionato Ground dalla selezione del Menu, effettuare il "pompaggio" della piastra come descritto in precedenza, ed ascoltare i suoni audio.

Se l'impostazione del Ground è sbagliata, ci sarà una differenza nel suono sia se la piastra si sta allontanando dal terreno o se si sta avvicinando. Sembra che si stia o tirando fuori o spingendo dentro il suono nel terreno.

- Se il suono aumenta quando si solleva la piastra, aumentate + l'impostazione del Ground.
- Se il suono aumenta quando si avvicina la piastra, ridurre - l'impostazione del Ground.

Ripetete questo procedimento di regolazione fino a che non si sentirà alcun suono quando si solleva o si abbassa la piastra.

**NOTA:** Ricercatori esperti spesso preferiscono regolare il Ground del metal detector in modo che ci sia un leggero suono udibile, quando si abbassa la piastra verso il terreno. Questo si chiama "regolazione per un responso positivo".

### **L'ISTOGRAMMA Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>**

L'istogramma Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> a 4 segmenti luminosi indica la quantità della mineralizzazione del terreno, indipendentemente dal tipo, espresso come un equivalente concentrazione del volume di magnetite (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>). Si aggiorna ogni secondo. È sensibile al movimento e darà delle letture più precise "pommando" la piastra su e giù svariate volte sopra al terreno. La presenza di metallo o "rocce calde" daranno delle letture imprecise. Se fermate la piastra, l'istogramma diventerà vuoto.

## **REGOLAZIONE MANUALE DEL GROUND**

INDICAZIONE % FE3O4	SENSIBILITA	
4 Barre – Alta	0.4 – 1.6	1,000 – 4,000
3 Barre – Media	0.1 – 0.4	250 – 1,000
2 Barre – Bassa	0.025 – 0.1	60 – 250
1 Barra – Molto Basso	0.006 - .025	15 – 60
Nessuna barra – –	meno di .006	meno di 15

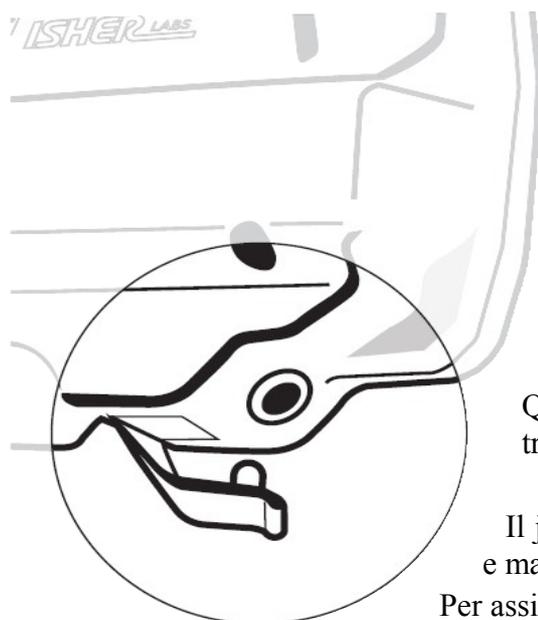
La sensibilità magnetica è espressa in unità micro-cgs. In ambienti marini con l'assenza di minerali ferrosi, l'istogramma indica la conducibilità elettrica relativa.

In terreni con valori della sensibilità magnetica superiori a 4,000 unità micro-cgs, il segnale del terreno potrebbe saturare (“sovraccaricare”) i circuiti. Questo non danneggerà il metal detector ma la macchina sarà inutilizzabile in queste condizioni. La soluzione è quella di tenere la piastra svariati centimetri sopra alla superficie del terreno in modo che il metal detector non “rilevi molta sporcizia”. Ascoltando e guardando capirai a che altezza dal terreno devi tenere la piastra in modo da evitare il sovraccarico.

Le più alte sensibilità magnetiche si trovano normalmente su pietre ignee, strisce di sabbia nera alluvionale che si trovano sulle spiagge e nelle terre argillose rosse nei climi umidi.

Le più basse sensibilità magnetiche si trovano normalmente su spiagge bianche delle regioni tropicali e sub-tropicali e nei terreni che si sono sviluppati sopra al calcare.

## **JACK PER CUFFIE**



Questo rilevatore ha un jack "cuffie 1/4. Funziona con qualsiasi cuffia stereo (non inclusa) che ha un "foro 1/4. Quando il jack per le cuffie è collegato, il volume dell'altoparlante è disattivato. Utilizzando le cuffie estende la durata delle batterie e previene i suoni astanti.

L'uso della cuffia favorisce anche la rilevazione dei segnali più deboli.

Per motivi di sicurezza, non utilizzare le cuffie nei pressi di traffico o dove altri pericoli sono presente.

Questo dispositivo deve essere utilizzato con cavo inferiore a tre metri.

Il jack per cuffie ha un tappo in gomma che viene a contribuire e mantenere che corpi estranei non entrino nella scatola comandi.

Per assicurare resistenza alle intemperie, non utilizzare cuffie durante la pioggia o in condizioni molto umide.

## ***CARATTERISTICHE & LIMITAZIONI***

---

1. Questo rilevatore è dotato di una piastra impermeabile. La piastra può essere completamente immersa in acqua. **L'alloggiamento di controllo è resistente alle intemperie ma non può essere immerso in acqua.**
2. LINEE INTERRATE. Questo rilevatore hobby-metal non è progettato per individuare tubi o cavi interrati. First Texas Products produce una linea completa di tubi e cavi locatori per questa applicazione. Questi sono sofisticati strumenti con funzionalità diverse dal vostro hobby metallo rivelatore.
3. CONDIZIONI DEL SUOLO DIFFICILI. Mentre questo rilevatore ha un circuito di proprietà per annullare i minerali naturalmente presenti nella maggior parte dei tipi di terreno, **non può penetrare nei terreni più difficili e non è indicato per uso sulla sabbia bagnata**, Tuttavia, è particolarmente adatto per la rilevazione sulla sabbia asciutta. L'acqua di mare è altamente conduttiva e richiede un specifico metal detector. First Texas Products offre tali tipi di rivelatori. Altri suoli altamente mineralizzati, come le zone dove è particolarmente presente l'oro. Questi siti, possono limitare la capacità di questo rilevatore. Se il metal detector da segni di sovraccarico, potrebbe indicare che ci si trova in un'area con condizioni del suolo difficili.
4. TARGET-ID. Sistema di destinazione-ID del rilevatore, calcola e visualizza l'identificazione. L'obiettivo-ID è influenzato dalle condizioni del terreno, la distanza della piastra dal bersaglio, il periodo di tempo che il bersaglio è sepolto e la vicinanza del bersaglio di altri obiettivi diversi. Gli oggetti metallici molto grandi, possono sovraccaricare il rivelatore e possono essere imprecisi.
5. RIDURRE LA SENSIBILITA'. Lo scopo principale del controllo di sensibilità è per consentire all'operatore di ridurre la sensibilità del rivelatore. Tutti detectoristi desiderano trovare oggetti a profondità massima. Tuttavia, negli odierni ambienti vi è una varietà infinita di dispositivi che emettono EMI (interferenze elettromagnetiche) che possono interferire con questo rilevatore. Ci saranno ambienti in cui il rivelatore non può funzionare a massima sensibilità. Questo non è un difetto. Se vi trovate in un tale ambiente, ridurre la sensibilità del rivelatore. Alcuni ambienti possono avere così tanto EMI ed è impossibile rilevare. Anche linee elettriche sepolte, possono interferire con questo rivelatore. Le linee elettriche hanno diverse capacità in determinate ore del giorno. Per esempio, le ore di punta possono verificarsi intorno alle 06:00 che può portare a un sacco di EMI. Se si verificano molte interferenze, ritornare nella zona in un momento diverso della giornata.

Nota: Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare interferenze alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verificherà in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla radio o ricezione televisiva, che può essere determinata accendendo e spegnendo l'apparecchio, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere il problema adottando una o più delle seguenti misure: - Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore. - Consultare il rivenditore o un tecnico radio / TV esperto.

CE Il produttore dichiara che i criteri minimi delle prestazioni ESD è 1) l'unità non deve essere danneggiato in modo permanente e 2) l'intervento dell'operatore è permesso. Questo prodotto è conforme RoHS. Questo prodotto soddisfa i requisiti di Industry Canada: CAN ICES-3 B / NMB-3 B

## ***CODICE ETICO DEI CERCATORI***

---

- -Consultare sempre le leggi locali prima di iniziare a cercare.
- -Rispettare le proprietà private, e non entrare senza l'autorizzazione del proprietario.
- -Assicurarsi di riempire tutte le buche senza creare danni.
- -Asportare e gettare negli appositi contenitori tutti i rifiuti che si sono trovati.
- -Proteggere e apprezzare le risorse naturali ereditate, l'ambiente selvatico, e la proprietà privata.
- -Comportarsi come un ambasciatore di questo hobby, usare sempre cortesia, considerazione per l'ambiente.
- -Mai distruggere, danneggiare tesori storici o archeologici.
- -Tutti i cercatori potrebbero essere giudicati dall'esempio che date, comportarsi sempre in modo cortese e considerevole degli altri.

CODICE ETICO DEI CERCATORI DI TESORI-Consultare sempre le leggi locali prima di iniziare a cercare.

### **GARANZIA DI 5 ANNI LIMITATA**

Il metal detector F44 è garantito contro i difetti di fabbricazione e materiali in un uso normale per la durata di 5 anni dall'acquisto da parte del primo proprietario.

Danni dovuti ad usura, negligenza, accidentali, uso improprio del prodotto non rientrano nella garanzia. Le decisioni che riguardano l'abuso o l'uso errato del detector sono a discrezione del produttore.

La prova di acquisto è indispensabile per avere diritto alla garanzia.

La responsabilità sotto questa garanzia si limita a sostituire o riparare a nostro giudizio, il metal detector, che sarà a noi restituito a spese del cliente alla GEOTEK CENTER.

Prima di rispedire il detector per manutenzione, si prega di contattare prima la GEOTEK CENTER:

**Distributore ed Importatore Ufficiale per l'Italia**

**GEOTEK CENTER Srl.**  
**Strada Salaria, 18**  
**05100 TERNI**  
**[www.geotekcenter.it](http://www.geotekcenter.it)**  
**[www.metaldetectorfisher.it](http://www.metaldetectorfisher.it)**

### **AVVISO AI CLIENTI AL DI FUORI DEGLI U.S.A.**

Questa garanzia potrebbe variare in altri paesi; contattare il distributore locale per i dettagli. La garanzia non copre le spese di spedizione.

La copertura della garanzia non copre la spesa per il trasporto del metal detector verso il cliente che risiede al di fuori degli Stati Uniti d'America.

# ACCESSORI

**Borsa imbottita Fisher** per il trasporto del Detector.

Robusta con costruzione a doppia cucitura, con una comoda tasca esterna per le batterie di riserva o piccoli accessori. - 103693000C

**Marsupio mimetico Fisher.** Marsupio mimetico con due tasche interne, con cintura compresa. -

**Cuffie stereo.** Da usare con i Metal Detector Fisher, Leggere e regolabili con un suono stereo vero, volume regolabile, spinotto da ¼ di pollice (6,35mm) con adattatore da 1/8 di pollice (3,175mm), cavo da 4 pollici (10,6cm). - 9720950000

**Paletta per la sabbia.** Grande paletta per passare la sabbia zincata con fori. Impugnatura gommata. - **SAND SCOOP**

**Coltello Lesche.** Fatto con acciaio temperato di alta qualità, Il miglior strumento per scavare. Fornito di un fodero da 12 pollici (30,48 cm) e una lama da 7 pollici (17,78 cm).

**LESCHE KNIFE**

**Cappello con visiera Fisher.** Misura unica. - FCAP

**T-Shirt Fisher.** 100% cotone con logo Fisher, misure S,M,LG,XL&XXL. - FSHIRT

**Piastre di ricambio/accessorie.**

Piastra accessoria da 11" 9" 7" Ellittica Concentrica -

**Protezione parapioggia.** Disegnato specificatamente per proteggere il Vostro Detector da sporcizia e acqua. - **RAINCOV-GB**

**Kit per la ricerca dell'oro.**

## Gold Prospecting Kits

### Items Included:

	<b>Gold Kit</b> PART NUMBER: GOLDKIT1	<b>Deluxe Kit</b> PART NUMBER: GOLDKIT2	<b>Hardrock Kit</b> PART NUMBER: GOLDKIT3
10 ½" Gold Pan	x	x	x
14" Gold Pan	x	x	x
Classifier		x	x
2 - Shatterproof Vials	x	x	x
Snuffer Bottle	x	x	x
Black Sand Magnet		x	x
Treasure Scoop		x	x
Tweezers			x
Magnifier			x
Crevice Tool			x
Rock Pick			x
Instruction Booklet	x	x	x
Backpack		x	x





**GEOTEK CENTER srl.**

**Strada Salaria, 18 – TERNI (TR) 05100 – Italy**

**ShowRoom: 🏠 Via Nicola Antonelli, 19 – TERNI(TR) 05100 – Italy**

**☎ Ufficio: +39-0744 283782**

**☎ Assistenza: +39-3355425319**

**☎ Commerciale: +39-3293718354**

**☎ +39-0744283782**

**✉ info@geotekcenter.it**

[www.geotekcenter.it](http://www.geotekcenter.it)

[www.metaldetectorfisher.it](http://www.metaldetectorfisher.it)

[www.metaldetectorfisher.it](http://www.metaldetectorfisher.it)