

DEUS V 3.2



MANUALE D'USO

Detector Center

V 3.2



Detector Center

Sommario

INTRODUZIONE TECNICA	5
LISTA DEI COMPONENTI.....	7
ASSEMBLAGGIO	8
DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO	9
PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI DALLA FABBRICA	10
PER INIZIARE LA RICERCA.....	11
MENU	12
Discriminazione.....	12
Discriminazione IAR ((Prog. 10 ORO NATIVO).....	13
Sensibilità	13
Frequenza	14
Volume del ferro.....	15
TONO (solo prog. 10).....	15
Tempo di recupero (reattività).....	15
Risposta audio	17
Notch.....	18
TERRENO	18
Modalità Abbattimento Prog. 10 ORO NATIVO.....	21
Modalità Tracking	22
Modalità Spiaggia	22
MODALITÀ NO MOTION	23
PINPOINT (localizzazione).....	24
Non Motion Disc - Non Motion Audio Disc e All Metal.....	24
OPZIONI	25
Programmi	25
PIASTRE DI RICERCA.....	26
Inserire il numero di serie.....	27
Configurazione	28
CUFFIE SENZA FILI (WIRELESS).....	31
Menu	32
ALIMENTAZIONE - BATTERIE.....	35
Stato batteria	35
Autonomia.....	35
Tempo di ricarica	35
Carica	36

Durata batteria Lithium	36
Sostituire le batterie	37
ESPERTO	38
Multi Tono	38
POWER TX.....	40
Sovraccarico audio.....	40
Spostare la frequenza	41
Silenzioso	41
Multi Notch e larghezza della finestra	42
INFORMAZIONI PRATICHE	43
Consigli prima di iniziare la ricerca	43
Ottimizzare la ricerca	43
Localizzare un obiettivo in modalità motion	44
PRECAUZIONI D'USO	44
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	45
SPECIFICHE.....	47
Accessori e RICAMBI	48
RACCOMANDAZIONI PER I CERCATORI.....	50
PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI	52
PROGRAMMI PERSONALIZZATI.....	54
STRUTTURA DEL MENU	56
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ 	58
GARANZIA.....	59

E.B. elettronica Srl - div. Detector Center

Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA) - IT
Tel (+39) 0544.1888000 - Fax (+39) 0544.965036
Reparto assistenza tecnica (+39) 0544.1888009
e-mail: detector@elettronica.it

www.detectorcenter.com
www.elettronica.it

La traduzione e la realizzazione del manuale d'uso XP DĒUS in lingua italiana è stata curata da E.B. elettronica srl su autorizzazione di Xplorer sarl.

E' vietato riprodurre e/o copiare in qualsiasi modo e su qualsiasi supporto i contenuti di questo manuale.

Ogni copia anche parziale è perseguibile dalla legge.

Congratulazioni per l'acquisto del vostro metal detector XPlorer e benvenuti nel mondo della ricerca e dell'esplorazione!

Con questo acquisto ha investito in un metal detector ad alta tecnologia, in grado di ottenere prestazioni eccezionali, progettato e sviluppato in Francia.

INTRODUZIONE TECNICA

DĒUS® è il primo metal detector completamente senza fili.

Dēus è un metal detector innovativo in termini di design in quanto si basa su tre elementi che comunicano tramite un collegamento radio digitale: piastra di ricerca, telecomando e cuffie audio sono stati resi indipendenti attraverso l'integrazione di una compatta batteria al litio ad alta capacità.

I circuiti elettronici miniaturizzati, integrati nella piastra di ricerca, analizzano e digitalizzano i segnali. I dati vengono poi inviati alle cuffie ed al telecomando in tempo reale tramite un collegamento radio digitale. Con questo metodo, il segnale viene elaborato alla fonte e non viene trasmesso attraverso un collegamento "a filo". Ciò migliora notevolmente la qualità dei dati.

Integrando in questo metal detector componenti di alta tecnologia, abbiamo potuto produrre un metal detector potente, veloce, leggero, compatto e completamente controllabile in maniera digitale.

Dēus consente di decidere se modificare o meno alcune delle sue impostazioni, quindi è adatto sia a cercatori esperti, sia a cercatori alle prime armi. I programmi pre-configurati dalla casa costruttrice consentono a tutti gli utenti un avvio immediato, mentre i cercatori esperti possono scegliere i parametri più avanzati attraverso l'interfaccia intuitiva.

Ciò che è descritto in questo manuale come "Controllo Remoto" (telecomando) è in realtà l'interfaccia utente, nota come "Control Box" nei metal detector convenzionali. Esso consente di regolare con precisione tramite un'interfaccia grafica molte funzioni del metal detector.

Inoltre è possibile ricevere gli aggiornamenti del programma (via internet) attraverso la connessione USB.

Dēus è anche in grado di funzionare senza il telecomando, solamente con la piastra di ricerca e le cuffie senza fili, per una configurazione ancora più compatta e leggera (solo 875 g)!

Come per il telecomando, anche le cuffie integrano tutti i componenti necessari per potere effettuare le ricerche. Le cuffie sono una vera e propria unità di controllo, ma su una scala ultra-miniaturizzata **e a prova di pioggia (p.03)**. Le cuffie possono regolare, in assenza del telecomando, le impostazioni del metal detector.

Attraverso le cuffie è possibile accendere e spegnere Dēus, modificare le impostazioni principali della rilevazione come la sensibilità, la discriminazione, il bilanciamento del terreno, il tono, la frequenza (4 kHz, 8 kHz, 12 kHz, 18 kHz), il volume, ecc, nonché selezionare i programmi pre-impostati oppure quelli precedentemente configurati con il telecomando!

Le prestazioni sono identiche, ricercando con l'utilizzo del telecomando oppure senza.

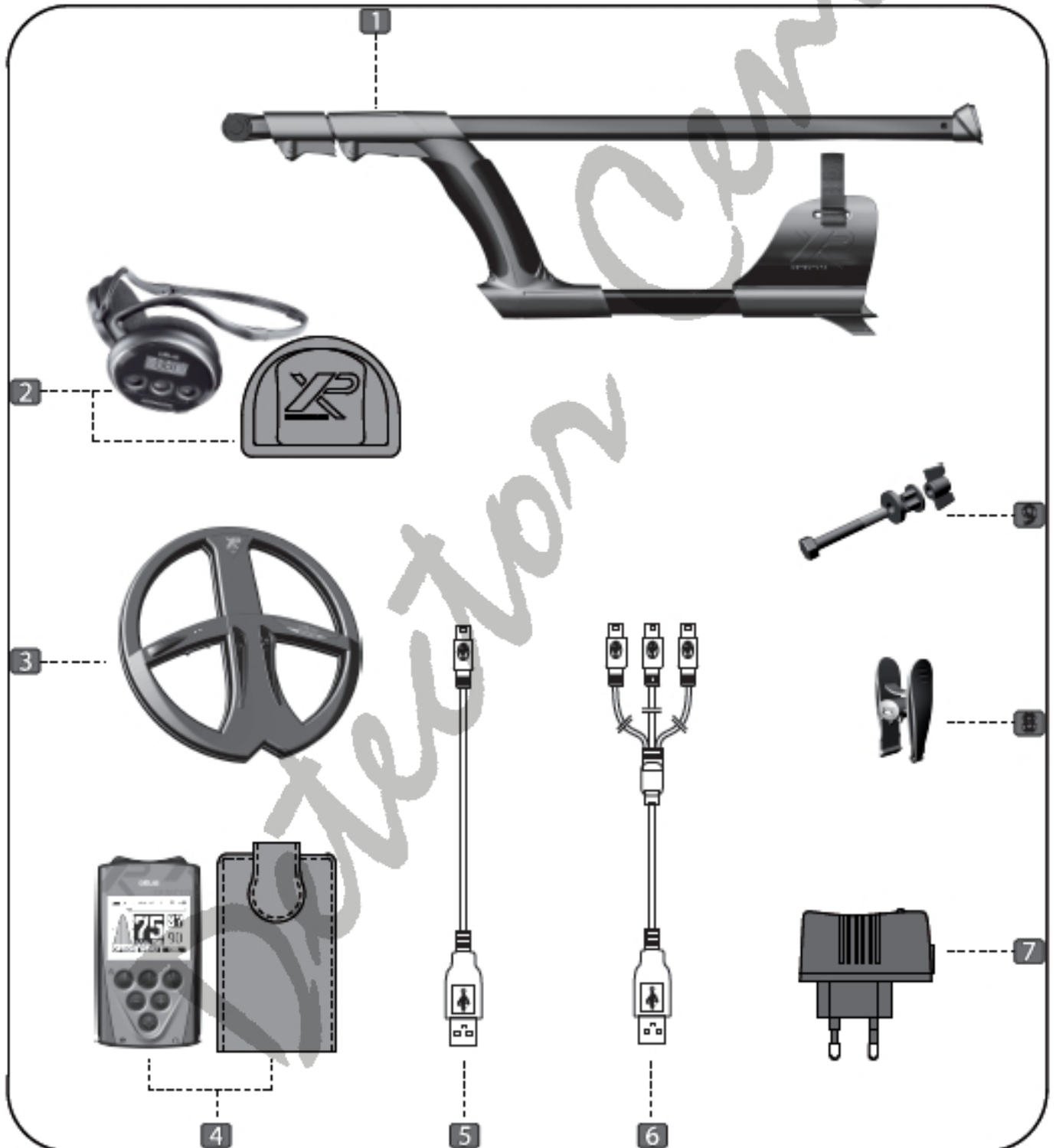
Infine, la nuova asta brevettata XPlorer, unisce i vantaggi della conformazione a "S" a quelli dell'asta telescopica. Permette di aprire e ridurre il metal detector in pochi secondi e di cambiare la piastra di ricerca in un istante. Il suo design intuitivo assicura comfort e convenienza all'utente: la lunghezza è regolabile al millimetro, l'angolo operativo è migliorato e l'impugnatura in gomma assicura una presa sicura.

Ora siete pronti per una nuova avventura con il Vostro metal detector XPlorer Dēus!

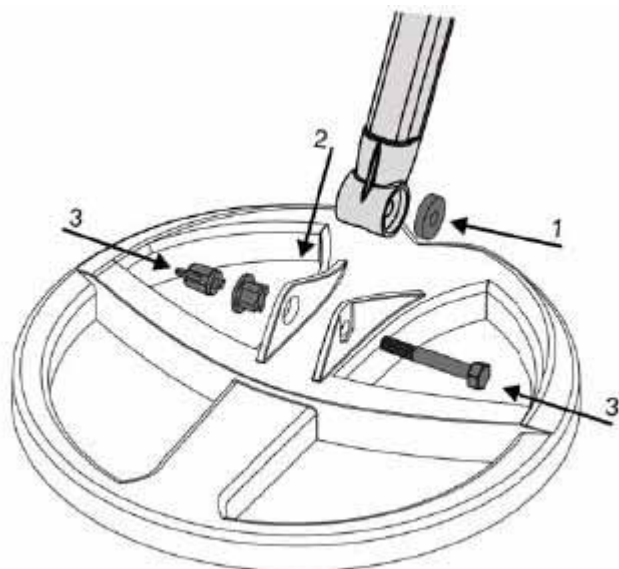
LISTA DEI COMPONENTI

Nella scatola del Vostro Dēus trovate i seguenti componenti:

- 1 - Una asta telescopica completamente assemblata
- 2 - Una cuffia senza fili con custodia (nella versione completa)
- 3 - Una piastra di ricerca con salvapiastra
- 4 - Un telecomando (controllo remoto) con custodia
- 5 - Un cavo di connessione USB a 1 uscita
- 6 - Un cavo di connessione USB a 3 uscite
- 7 - Un caricabatterie
- 8 - Una pinza di connessione per ricaricare la piastra di ricerca
- 9 - Un set di chiusure (2 viti, 2 dadi con alette, 1 rondella, 1 rondella distanziale)



ASSEMBLAGGIO

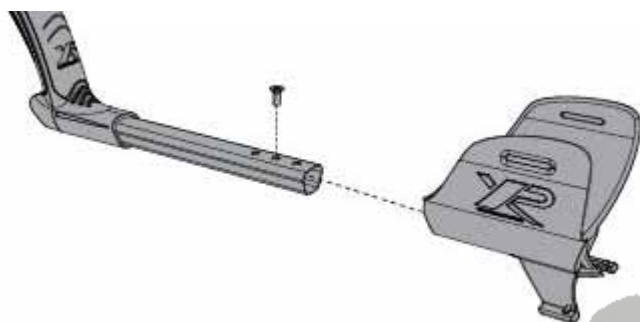


Montare la piastra di ricerca all'asta

1 - Inserire la rondella di gomma singola nell'asta inferiore.

2 - Allineare l'asta inferiore con la piastra e unire le due parti.

3 - Installare bullone e dado.



Montare il bracciolo

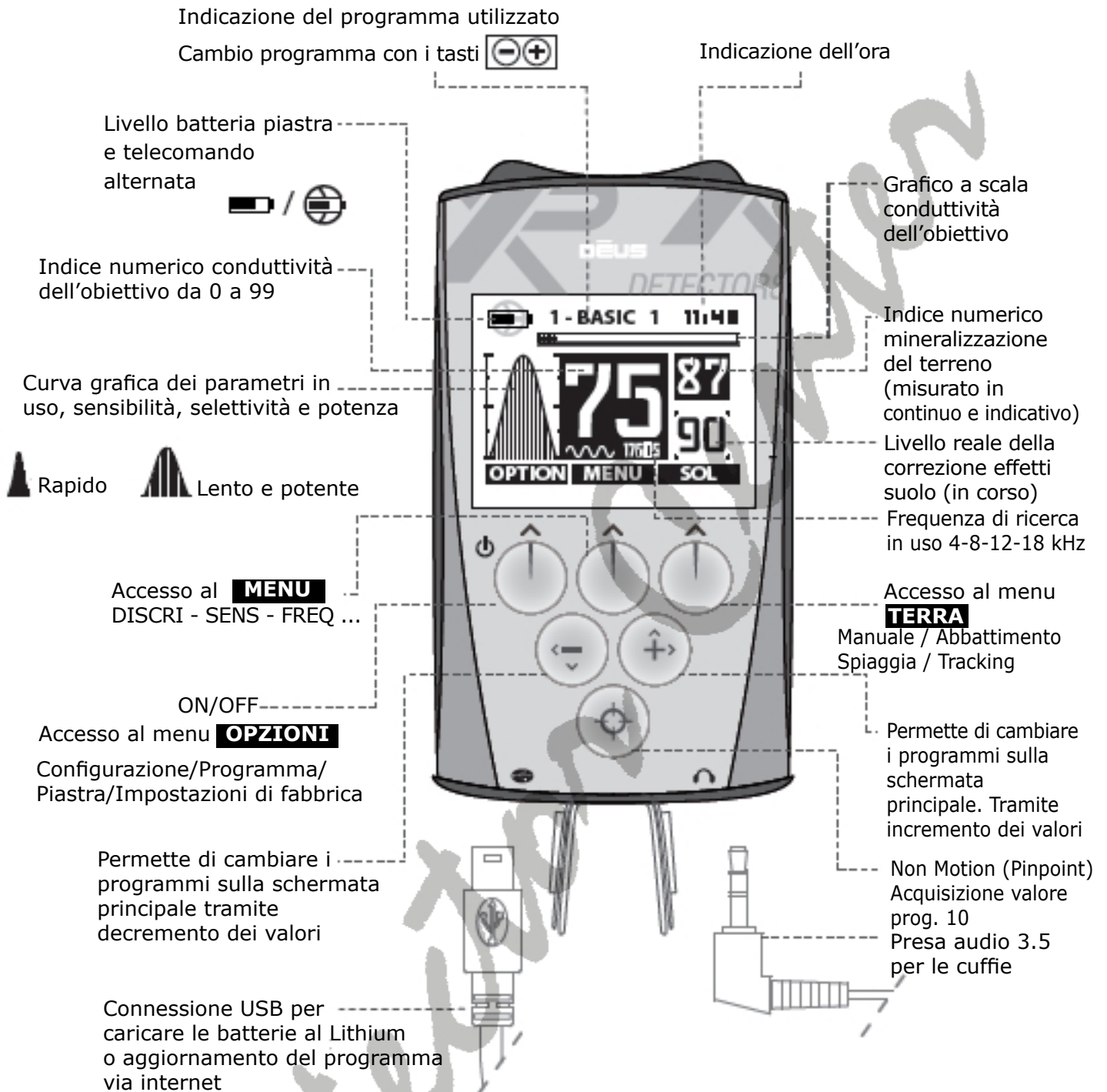


1 - Togliere il coperchio di protezione

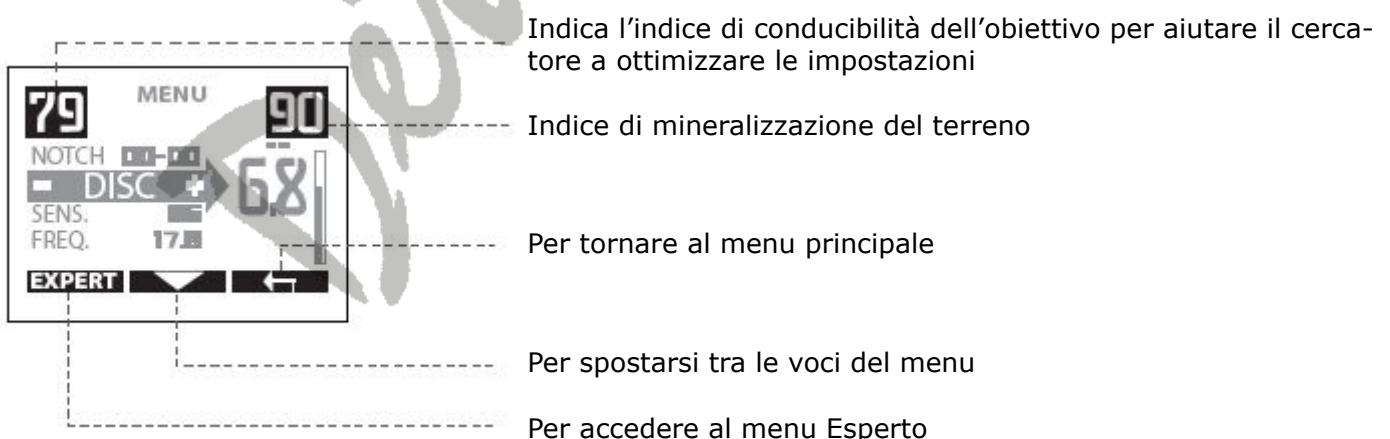
2 - Inserire il telecomando

3 - Sbloccare il telecomando

DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO



Esempio schermata secondaria



PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI DALLA FABBRICA

- | | |
|-----------------|--|
| 1 - BASIC 1 | Per la ricerca di tipo generico (12 kHz) |
| 2 - MITO II | Programma simile al metal detector XP Mito II Power, per una ricerca performante e rapida |
| 3 - Dēus FAST | Programma più selettivo per la ricerca di piccoli obiettivi su terreni inquinati da rifiuti ferrosi e più profondo su terreni mineralizzati |
| 4 - PITCH | Programma con intonazione reattiva che varia in frequenza ed in ampiezza secondo la forza del segnale. |
| 5 - MAXXIM II | Programma con velocità di ricerca media, particolarmente efficace per la ricerca di grandi masse e monete di metalli altamente conduttivi |
| 6 - RELIQUIA | Programma con velocità di ricerca lenta, adatto alla ricerca di grosse masse in profondità su terreni poco inquinati. |
| 7 - SPIAGGIA 1 | Programma adatto alla ricerca su sabbia bagnata, anche se in loco è necessario eseguire regolazioni per l'effetto suolo, sia con pompaggio o manualmente |
| 8 - SPIAGGIA 2 | Programma adatto alla ricerca su sabbia asciutta |
| 9 - BASIC 2 | Programma per facilitare la ricerca con impostazioni che offrono una maggiore stabilità, perfetta per iniziare le ricerche, evitando falsi segnali (o i segnali di tappi di bottiglia) |
| 10 - ORO NATIVO | Questo programma utilizza un altro metodo di rilevazione progettato per la ricerca su quei terreni altamente mineralizzati in cui spesso si può trovare oro nativo (pepita). In queste condizioni, gli obiettivi possono essere rilevati come mineralizzazione del terreno o oggetti ferrosi, soprattutto se si trovano in profondità. In queste difficili condizioni, per una ricerca più profonda, il programma "Oro nativo", utilizza una vera e propria modalità All Metal che permette di accettare una zona di terra che di solito non è accettata. Invece di rifiutare tutti i valori del terreno al di sotto di un valore predefinito (come nei convenzionali metal detector), respinge solo il valore specifico del terreno in cui si sta cercando, il che significa che la regolazione deve essere precisa. Per facilitare il bilanciamento del terreno (essenziale in questo programma), premere  per acquisire subito il valore del terreno entro 1 o 2 pompaggi della piastra. |

In questo programma alcune impostazioni non sono attive o sono sostituite da altre impostazioni specifiche, di seguito riportate.

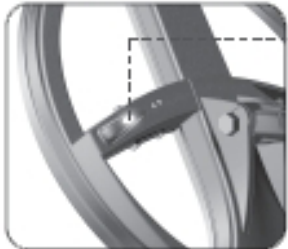
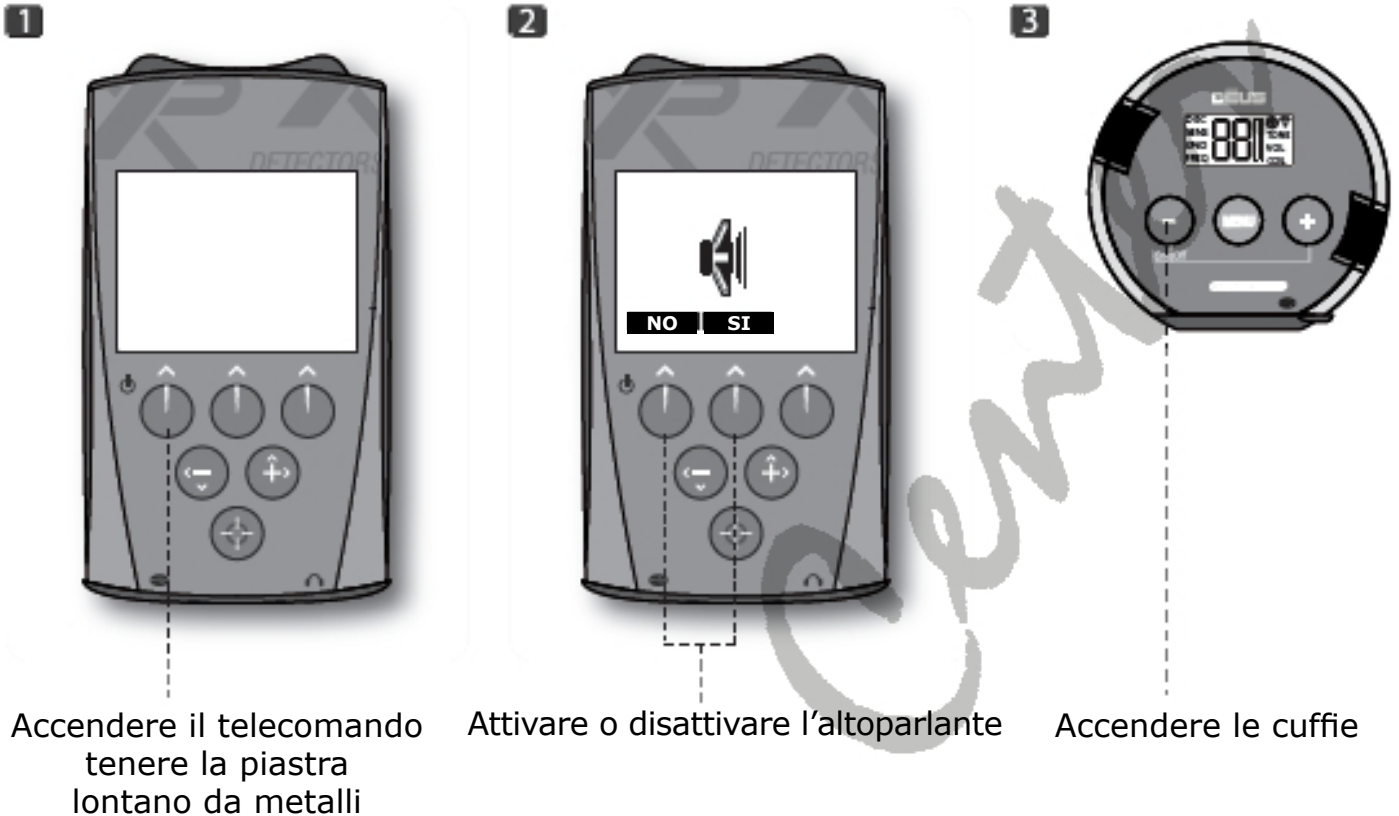
- Discriminazione IAR (Iron Amplitude Rejection): può essere applicata una gamma di discriminazione 0-5. Si applica solo ai bersagli che producono segnali forti (oggetti ferrosi poco profondi). Non rifiuterà obiettivi più profondi, che possono venire rilevati come ferrosi, se si trovano in terreni mineralizzati, per garantire che buoni obiettivi non vengano respinti per errore.

- L'acquisizione immediata del valore del terreno (Grab) viene eseguita semplicemente premendo il pulsante  (mentre si pompa la piastra sul terreno).

NOTA: Il valore della conducibilità del terreno, viene mantenuto visualizzato, questo vantaggio permette di lavorare in modalità All Metal con riconoscimento visivo (valido su obiettivi poco profondi).

PER INIZIARE LA RICERCA

Dopo avere caricato il metal detector.



Il LED sulla piastra effettua 20 lampeggi lunghi in successione per indicare che è accesa e si sta calibrando. Una volta che la calibrazione è completa, la piastra diventa operativa e il LED lampeggia ogni secondo.

Quando la piastra è in standby, il LED lampeggia ogni 4 secondi, mentre quando è accesa lampeggia ad ogni secondo.

Come impostazione predefinita si utilizza il programma 1 - BASE 1, che è adatto per un uso generale.

Con l'aiuto dei pulsanti   è possibile scegliere uno dei **10** programmi impostati dalla fabbrica.

Per spegnere Dēus

1 - Tenere premuto per 2 secondi il pulsante di accensione  sul telecomando.

2 - Premere i pulsanti sinistro/destro   sulle cuffie.

NOTA Non accendere Dēus quando la piastra è vicino a una superficie metallica, all'interno di una macchina, o quando l'asta è **chiusa**, ciò potrebbe interferire con la taratura e causare anomalie. Se questo dovesse verificarsi, spegnere Dēus e allontanarsi da qualsiasi massa metallica prima di riaccenderlo. Questo non rappresenta alcun rischio per l'integrità del metal detector e dell'elettronica, **ma può dare risultati anomali.**

MENU

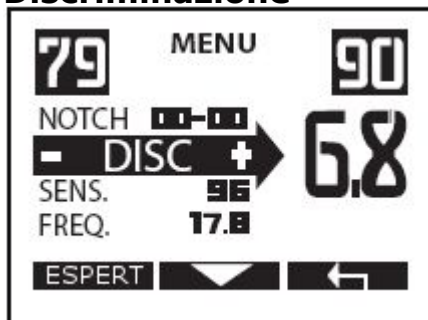


Configurazione delle principali impostazioni per la rilevazione.

1 - Premere il pulsante menu

2 - Scorrere il menu premendo il pulsante

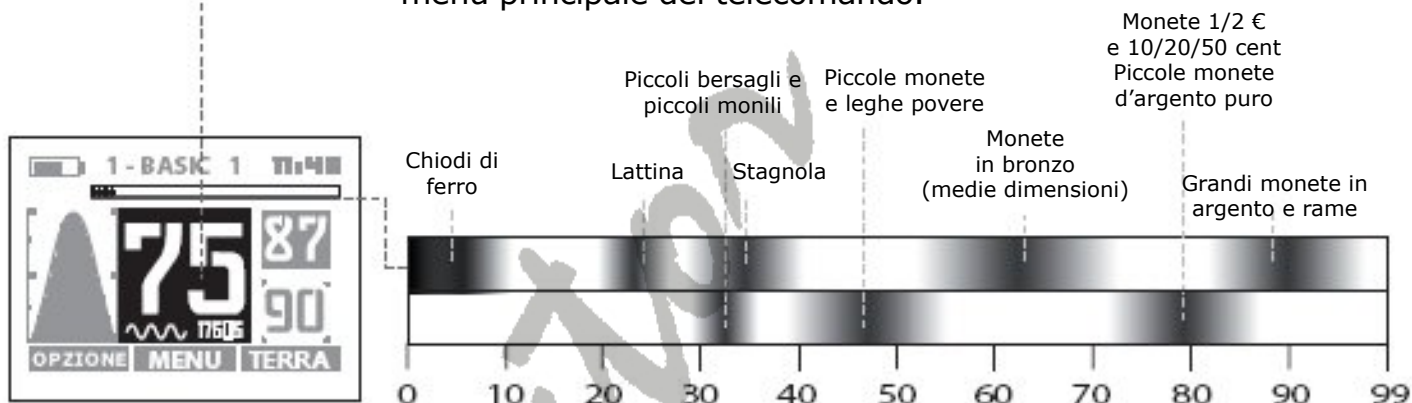
Discriminazione



1 - Regolare il livello di discriminazione (da 0 a 99) con i pulsanti

2 - Utilizzare il pulsante per uscire e tornare al menu

La Discriminazione consente di respingere i bersagli indesiderati alzando o abbassando la soglia sotto la quale alcuni metalli sono differenziati. La scala di conducibilità (da 0 a 99) per gli obiettivi di metallo mostrata di seguito aiuta a capire meglio la gamma di discriminazione ed i suoi limiti, e a vedere come essa corrisponde alla visualizzazione digitale della conducibilità dei bersagli nel menu principale del telecomando.



Aumentando il valore della discriminazione si possono rifiutare gradualmente tutti i bersagli la cui conducibilità è inferiore a quella impostata. Per esempio, se si imposta il livello di discriminazione a 10, si respingono i bersagli di ferro con un valore compreso tra 0 e 10. Se si imposta a 40 si potranno eliminare anche piccoli pezzi di fogli di alluminio la cui conducibilità è inferiore a 40. Se si desidera rifiutare altri bersagli con maggiore conducibilità, come ad esempio le linguette di lattine in alluminio, cartucce da caccia in piombo o rame (la cui conducibilità è 60-75), si deve anche essere disposti a eliminare alcuni metalli buoni con conducibilità simile. Se siete particolarmente infastiditi dalla presenza di rifiuti altamente conduttivi sullo schermo digitale, e desiderate continuare a discriminare, è meglio farlo utilizzando l'impostazione di rifiuto NOTCH (a tacche).

Ci sono due alternative che prevedono la selezione di un basso livello di discriminazione, tra 5 e 10, utilizzando:

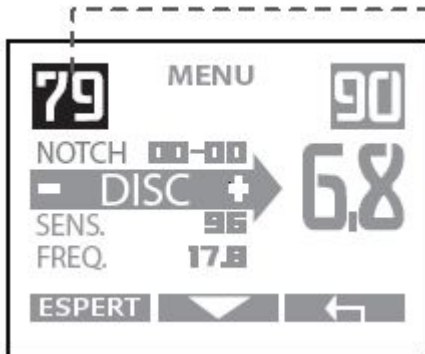
1 / visualizzazione digitale dell'obiettivo per discriminare visivamente una categoria di obiettivi.

2 / modalità Multi-tono per discriminare i bersagli indesiderati utilizzando un tono audio selezionato.

In entrambi i casi la decisione finale se scavare oppure no è affidata al cercatore.

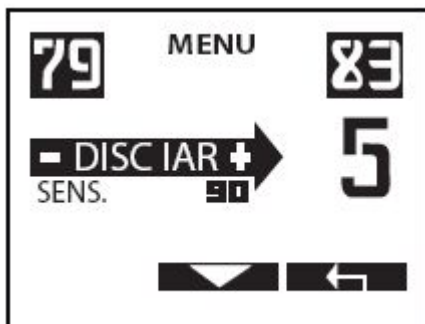
NOTA: a seconda della frequenza impostata, la conducibilità di un obiettivo è percepita in modo diverso dal metal detector. I valori di conducibilità visualizzati sul display quindi possono variare a seconda della frequenza.

NOTA: tra 0 e 10 rla discriminazione riguarda il ferro. Per ottenere una maggiore precisione in questa gamma vi è una cifra dopo la virgola (2,1-9,9).



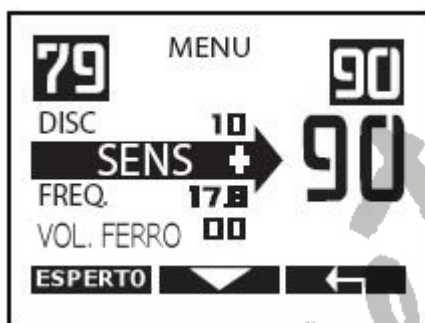
NOTA: in diversi menu, in particolare nella parte in alto a sinistra dello schermo discriminazione, viene visualizzato un promemoria dell'indice di conducibilità di destinazione, che ti aiuta quando si regola il livello di discriminazione.

Discriminazione IAR ((Prog. 10 ORO NATIVO)



Il programma n° 10 ORO NATIVO utilizza un altro metodo di discriminazione, chiamato IAR (Iron Amplitude Rejection) in cui può essere applicata una gamma di discriminazione da 0 a 5. Si utilizza solo per i bersagli che producono segnali forti - tipicamente oggetti ferrosi poco profondi. Non rifiuterà obiettivi più profondi che possono apparire come ferrosi quando sono sepolti in terreni mineralizzati, questo per garantire che non vengano rifiutati per errore buoni obiettivi. Valori più elevati di discriminazione permettono al metal detector di rifiutare obiettivi ferrosi in profondità. L'oro nativo (in profondità nei terreni mineralizzati) genera un segnale simile a un obiettivo ferroso, quindi in questo caso è preferibile ridurre il livello di discriminazione.

Sensibilità



1 - Regolare il livello di sensibilità (da 0 a 99)

con i pulsanti 

2 - Per uscire e tornare al menu utilizzare 

La sensibilità viene spesso semplicisticamente descritta come l'impostazione che regola il livello di potenza del metal detector. Questa definizione non è corretta.

Come indica il termine stesso, si determina in realtà il livello di sensibilità del metal detector che "reagisce" dopo aver ricevuto il segnale attraverso la piastra. Le due definizioni sono in qualche modo simili, in pratica aumentando la sensibilità del metal detector si può rilevare la presenza di obiettivi più lontani. Tuttavia si deve notare che questa impostazione non ha effetto sulla potenza emessa dal metal detector. I livelli di impostazione della sensibilità più comunemente utilizzati sono compresi tra 70 e 90. Può essere necessario ridurre il livello se sono presenti molte interferenze, come spesso accade vicino a linee elettriche, stazioni radio, telefoni cellulari, computer, televisori, ecc.



Non provare il metal detector in casa e in presenza di molte interferenze elettromagnetiche.

Frequenza

1 - Scorrere le varie frequenze con i pulsanti 



2 - Per uscire e tornare al menu utilizzare il pulsante 

Con Dēus si possono scegliere quattro frequenze di rilevazione (4 kHz, 8 kHz, 12 kHz e 18 kHz), che soddisfano la maggior parte delle esigenze. Esse consentono di adattare la ricerca in base alle caratteristiche del terreno e degli obiettivi da rilevare.

Di seguito l'elenco, non esaustivo, degli obiettivi che più probabilmente possono essere rilevati in base alla frequenza operativa selezionata:

4 kHz	Grandi masse, principalmente ferrose e non ferrose. Monete di conducibilità e di dimensioni sufficienti. Tutti gli altri obiettivi di media o piccola dimensione in terreni non mineralizzati e relativamente incontaminati dal ferro. Buona frequenza per la ricerca di masse ferrose e militare.
8 kHz	Ricerca generica. Ricerca di monete, grandi masse, militare. Obiettivi di dimensioni medie e piccole in terreni a bassa mineralizzazione.
12 kHz	Ricerca generica, piccole monete. Monete di tutte le dimensioni in terreni altamente mineralizzati.
18 kHz	Piccole monete in qualsiasi lega (oro, argento, rame, ecc) e monete più grandi, ma molto fini, monete d'oro a bassa conducibilità, piombo, anelli, lamiere, fogli di alluminio. Ricerca di piccoli obiettivi in terreni mineralizzati con rifiuti ferrosi. Discrimina più facilmente i carbone. Più instabile su terreni non mineralizzati e umidi.

Nota: se siete ancora inesperti, la frequenza di 8 kHz è un buon compromesso per un uso generale. Su spiaggia bagnata la frequenza 18 kHz vi aiuterà a trovare piccoli gioielli in oro come collane e bracciali a catena che di solito sono difficili da rilevare.

Volume del ferro



1 - Regolare il volume del ferro (0-5) con i pulsanti 

2 - Utilizzare il pulsante  per uscire e tornare al menu.

È possibile controllare il volume del tono (bassa frequenza) corrispondente al ferro. A seconda delle circostanze, questo permette una maggiore attenzione verso altri suoni, riducendo quelli generati dal ferro.

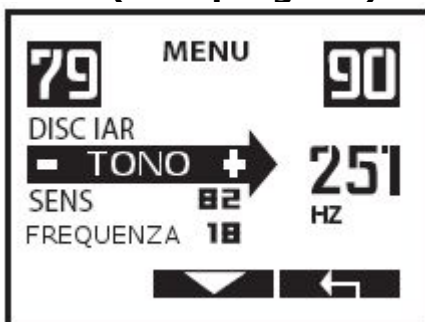
Alcuni cercatori invece preferiscono che i segnali provocati dal ferro siano più alti, sapendo che obiettivi "buoni" su terreni ad alta mineralizzazione a volte generano un suono debole e di bassa tonalità.

- A 0 il tono basso è disattivato.

- A 5 il tono basso avrà un livello equivalente agli altri toni.

Nota: se la soglia di discriminazione è troppo bassa (ad esempio 0 o 2), il ferro non produrrà toni bassi, bensì toni medi, come si vedrà praticamente in modalità tutti i metalli. In questo caso l'impostazione del volume del ferro non sarà di grande utilità.

TONO (solo prog. 10)



La funzione TONO è disponibile solo nel programma 10 "ORO NATIVO"

1 - Regolare il tono da 150 Hz a 603 Hz con 

2 - Per uscire utilizzare il pulsante 

Tempo di recupero (reattività)



1 - Regolare la reattività (da 0 a 5) con i pulsanti 

2 - Per uscire utilizzare il pulsante 

La reattività è un'impostazione fondamentale, che determina le prestazioni del metal detector in termini di quanto rapidamente analizza il segnale di oggetti rilevati e la sua capacità di separare i segnali di due obiettivi situati vicini. Questa è detta anche tempo di recupero.

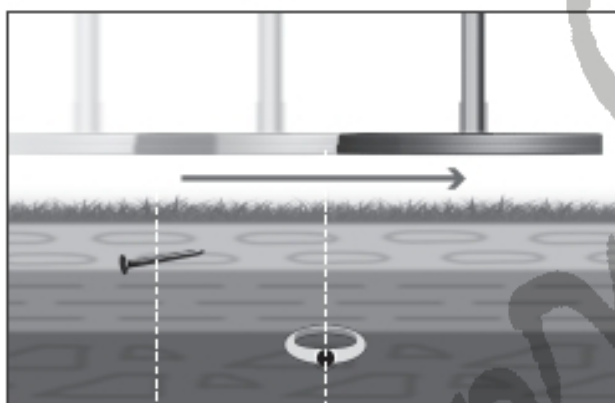
Se un suolo contiene una grande quantità di ferro, rocce calde o altri metalli, la capacità del metal detector di andare in profondità nel terreno è generalmente ridotta. In queste condizioni, Dēus consente di selezionare un alto grado di reattività che vi aiuterà a velocizzare l'analisi dei segnali. D'altra parte, se il terreno è "pulito", è preferibile ridurre la reattività e muovere il metal detector più lentamente, in modo da renderlo più sensibile alle masse profonde ed ottenere una maggiore penetrazione nel terreno.

I cercatori che hanno utilizzato Mito II Power hanno già esperienza della reattività (velocità di recupero) tipica dei metal detector XP. Anche se Dēus è un metal detector particolarmente veloce e selettivo, ora avete la possibilità di regolare l'impostazione della reattività per renderlo ancora più selettivo. A titolo di esempio, e per aiutare a capire meglio i livelli di reattività, si dovrebbe notare che la reattività della maggior parte dei metal detector sul mercato è in genere solo equivalente al livello 1 del Dēus. La modalità Mito II Power ha una reattività equivalente al livello 2 del Dēus.

Le impostazioni consigliate sono le seguenti:

In termini di prestazioni pure, gli intervalli più ampi nella rilevazione sono ottenuti con

0	Grandi masse e monete, in terreni puliti, senza ferro.
1	Grandi masse e monete in terreni con poca presenza di ferro e per uso generale.
2	Uso generale e in terreni mineralizzati, con presenza di ferro.
3	Terreni difficili con molto ferro, pietre, mineralizzati, ecc.
4/5	Terreni molto difficili, fortemente mineralizzati, con molto ferro e pietre, sensibilità a obiettivi di piccole dimensioni.



Esempio:

passare la piastra sopra un oggetto di ferro vicino alla superficie poi su un bersaglio di metallo nobile (anello).

Velocità di recupero



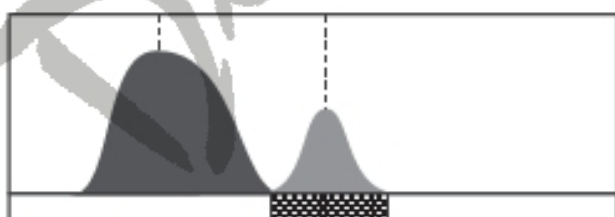
Con un basso livello di reattività, il ferro viene rilevato per un periodo più lungo, al punto che nasconde completamente l'anello.

NESSUN SUONO



Con un livello medio di reattività, l'anello inizia a sentirsi. Il segnale audio indica in parte l'obiettivo.

SUONO BREVE



Un elevato livello di reattività consente di distinguere completamente l'anello dal ferro. Il segnale audio indica pienamente il bersaglio.

SUONO PIENO

un livello basso di reattività. Tuttavia, troverete **più obiettivi e andrete più in profondità su terreni mineralizzati** con livelli di media o alta reattività. Quindi è opportuno non fare affidamento solo sulle prestazioni in condizioni ottimali.

A seconda del livello di reattività, si nota che la lunghezza del segnale audio varia quando si passa sopra ad un obiettivo:

Bassa reattività (-2, -1) = suono lungo

Alta reattività (1, 2, 3) = suono breve

Evidentemente la lunghezza del falso segnale (il crepitio del ferro, ad esempio) varierà proporzionalmente. Si consiglia pertanto di non cambiare continuamente il livello di reattività, in quanto ciò potrebbe interferire con la capacità di distinguere i suoni "buoni" da quelli "cattivi".

Risposta audio



1 - Regolare la risposta audio (da 0 a 7) con i pulsanti



2 - Per uscire e tornare al menu utilizzare il pulsante



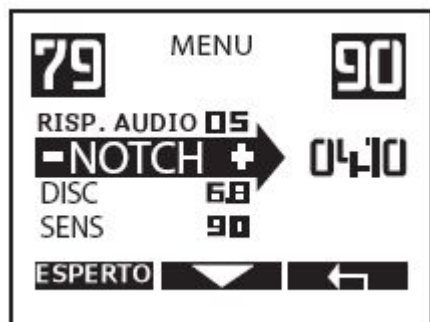
La risposta audio permette di amplificare il volume del suono di obiettivi lontani e quindi di essere più attenti a questi suoni. Si ha la sensazione di maggiore potenza, ma non fornisce alcun aumento di profondità, questa impostazione ha effetto solo la curva del suono (la gamma dinamica dei suoni).



Nota: amplificando i segnali piccoli, verranno amplificati anche i falsi segnali.

Nota: aumentando la risposta audio si comprime la gamma dinamica del suono e riducendo così la capacità di capire la distanza di un obiettivo.

Notch



Notch integra la discriminazione: permette di avere una "finestra" di obiettivi da respingere, considerando che la discriminazione respinge tutti gli obiettivi al di sotto di una soglia selezionata.

Per esempio, se si continuano a rilevare obiettivi indesiderati nel terreno, si può decidere di rifiutare solo il corrispondente gruppo di conducibilità, continuando la ricerca di obiettivi la cui conducibilità è superiore o inferiore a quella del gruppo rifiutato.

1 - Se l'obiettivo di riferimento ha una conducibilità pari a 37, regolare il valore Notch a 34-40 con i pulsanti . Tutti gli obiettivi la cui conducibilità è compreso tra 34 e 40 saranno eliminati.

2 - Per uscire e tornare al menu utilizzare il pulsante .

Come impostazione predefinita, la larghezza della finestra di rifiuto (Notch) è di 6 punti.

TERRENO

Caratteristiche generali

I diversi livelli di mineralizzazione del terreno possono influenzare le prestazioni del metal detector. La differenza di mineralizzazione può essere causata dalla composizione del terreno in cui possono essere presenti metalli come ossido di ferro, pietre, magnetite, oppure la presenza nel passato di insediamenti umani. In riva al mare le influenze sulle rilevazioni possono essere causate da sabbia nera o dall'acqua salata, a seconda della spiaggia o della regione. I cercatori esperti desiderano ottimizzare le ricerche per ottenere le migliori prestazioni anche in questi terreni mineralizzati, solitamente molto difficili.

In terreni magnetizzati con mineralizzazione relativamente uniforme, l'impostazione del terreno adattata secondo l'effetto suolo, migliorerà la penetrazione riducendo l'ampiezza dei segnali rinviati dai circuiti di ricezione. Questa "impostazione adattata" si ottiene regolando il valore del bilanciamento del terreno e il valore medio della terra rilevata, con l'aggiunta di 1 in modo da non sentire i segnali di massa. Le modalità di bilanciamento del terreno tramite monitoraggio e pompaggio eseguono il bilanciamento automaticamente se le condizioni del terreno lo permettono. Con il Programma 10 Oro Nativo è di vitale importanza impostare esattamente il valore del terreno.



Attenzione: poiché l'impostazione del bilanciamento del terreno è l'operazione che richiede più esperienza, si consiglia di leggere questo capitolo e di utilizzare con attenzione le diverse modalità di bilanciamento, acquisendo esperienza sul campo. Per iniziare rimanere in impostazione predefinita, modalità manuale a livello 90 su terra e spiaggia con sabbia asciutta. Su sabbia bagnata ridurre il livello da 25 a 27.

Nota: se il terreno non è mineralizzato non vi è alcuna necessità di modificare il bilanciamento del terreno ad un livello diverso da 90. Le prestazioni saranno comunque ottimali.

Nel menu principale, sono visualizzati in modo permanente due valori:



L'indice di mineralizzazione del terreno (costantemente misurato da Dēus).

Forza della mineralizzazione. Più alto è questo valore, e più mineralizzato è il terreno. Muovere la piastra su e giù sul terreno per diverse volte per valutare la forza della mineralizzazione. Se il livello è basso, diminuisce la necessità di apportare eventuali modifiche.

Il livello effettivo di correzione dell'effetto del terreno.



Premere il pulsante Terreno
Sono disponibili 4 modalità:

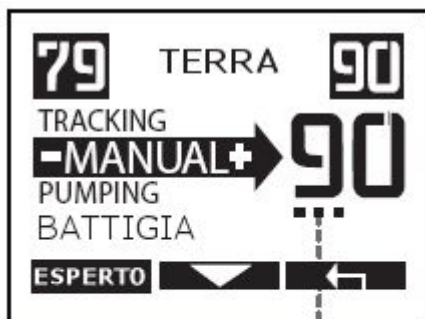
MANUALE - ABBATTIMENTO - TRACKING - SPIAGGIA (ON / OFF)

Modalità Manuale

1 - Scegliere la modalità Manuale con il pulsante

2 - Regolare con i pulsanti

3 - Uscire con il pulsante

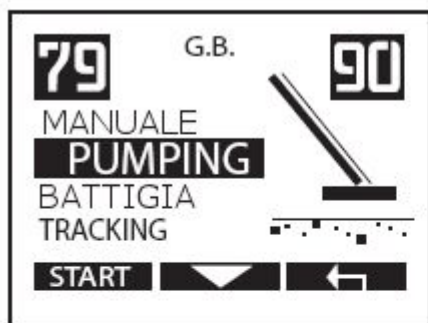


È possibile regolare manualmente i livelli di rifiuto del terreno da 60 a 95 (Modalità Spiaggia Off) o da 0 a 30 (Modalità Spiaggia On). 90 è il livello di default, il livello più comune che permette di rifiutare tutti i minerali magnetici che si trovano nel terreno. Riducendo questo valore all'incirca a 87 si inizierà la rilevazione di pietre e si possono rilevare anche falsi segnali. Diminuendo ulteriormente il valore, tra i 75 e 85, cocci e il terreno stesso cominceranno a interferire con il metal detector.

Ogni livello di rifiuto a terra da 60 a 95 riceve ulteriori unità di regolazione fine di consentire un migliore monitoraggio del suolo.

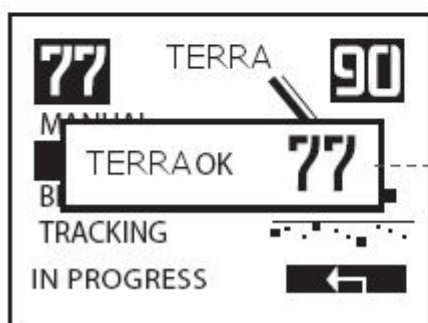
Nota: se non si ha già esperienza con gli effetti del terreno sulla rilevazione, consigliamo di impostare il livello di bilanciamento del terreno al valore 90 (impostazione predefinita). È il livello di riferimento raccomandato e più stabile, livelli inferiori a 90 possono provocare una situazione di crescente instabilità.

Modalità Abbattimento

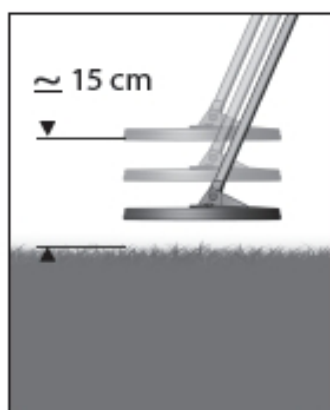


1 - Scegliere la modalità Abbattimento con il pulsante

2 - Premere AVVIO (START) e muovere la piastra sul terreno (dall'alto al basso) sul terreno più volte fino a visualizzare sul display la scritta **TERRA: OK**



3 - Uscire con il pulsante

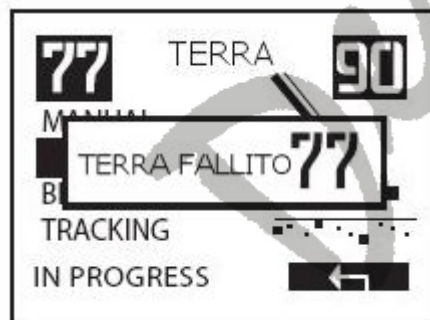


La modalità abbattimento avvia un processo semi-automatico che permette di regolare il bilanciamento del terreno in una porzione scelta come rappresentante del livello medio degli effetti del suolo. Da questo momento in poi, il valore del terreno misurato viene memorizzato e utilizzato come nuovo valore attivo di bilanciamento del terreno.

Se questo valore non è corretto, o se genera instabilità, è possibile ripetere il processo in una zona diversa o passare alla modalità manuale, **con l'aggiunta di più punti di rifiuto.**

Nota: se, durante questa operazione di bilanciamento, il metal detector rileva un bersaglio di metallo, Dēus si accorge dell'errore e visualizza il messaggio TERRA FALLITO

In questo caso bisognerà quindi mantenere il valore di bilanciamento del terreno precedente. Questo problema è generalmente causato dalla presenza di ferro, spostarsi in un'altra posizione e riavviare la modalità abbattimento.



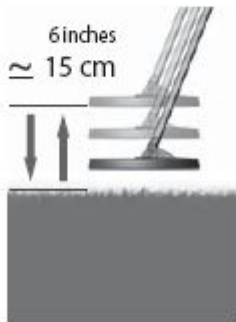
Nota: in terreni non mineralizzati o con bassa mineralizzazione, non vi è alcuna necessità di regolare il bilanciamento del terreno e si consiglia di mantenere il valore di 90 per una maggiore stabilità.

Modalità Abbattimento Prog. 10 ORO NATIVO



Il programma 10 ORO NATIVO è adattato specificamente per la ricerca di pepite d'oro sui campi o zone mineralizzate. In questi tipi di terreni è normalmente difficile condurre ricerche con metal detector convenzionali. La ragione di questo è la presenza di metalli ferromagnetici, che nascondono le pepite. Il programma 10 ORO NATIVO usa una tecnica di ricerca diversa. Il cercatore ha la possibilità di eseguire il bilanciamento del terreno utilizzando il telecomando o le cuffie.

Con il telecomando: premere  per catturare il valore del terreno, mentre si esegue l'abbattimento (abbassare e alzare la piastra sul terreno) per calibrare e stabilizzare il metal detector. Il numero in basso a destra dello schermo visualizza il nuovo valore del terreno.



Ripetere l'operazione se il terreno cambia o se il metal detector diventa instabile.



Con le cuffie:

1 - Premere **MENU** fino ad arrivare al programma (P1...).

Selezionare il programma 10 con i pulsanti **+** o **-**



2 - Premere **MENU** per arrivare a "TERRA" (GND).

3 - Premere **-** (meno) muovendo dall'alto al basso la piastra a terra per catturare il valore del terreno.



Ripetere l'operazione se il terreno cambia o se il metal detector diventa instabile.

Modalità Tracking



1 - Scegliere la modalità Tracking con il pulsante

2 - Uscire con il pulsante

In questa modalità, Dēus scansiona più volte il terreno e filtra digitalmente i segnali per determinare il valore medio su base continua.

Questa modalità può essere utile in terreni con mineralizzazione relativamente uniforme e dove la mineralizzazione varia in maniera graduale da zona a zona, come spesso accade in terreni mineralizzati per loro natura. In questo caso, Dēus adegua automaticamente il bilanciamento del terreno in base al valore più recente misurato.

Tuttavia, in terreni in cui la mineralizzazione è dovuta alla presenza umana (insediamenti antichi, per esempio), questa modalità potrebbe non essere adatta a causa delle mutevoli condizioni del terreno.

Infatti, durante una unica scansione, spostandosi di appena un metro, si possono incontrare variazioni di mineralizzazione, che possono anche andare da un estremo all'altro (tra 70 e 90): rocce, mattoni, rifiuti, cocci, caratterizzati da mineralizzazioni diverse. In questa condizione qualsiasi impostazione a valore medio sarebbe priva di senso. È necessario quindi definire un livello accettabile di rifiuto, in base all'esperienza ottenuta durante la ricerca sul sito, individuando i metodi di rilevazione più adatti e le interferenze che si è disposti a tollerare.

Nota: questa modalità non è disponibile in modalità Spiaggia, la modalità Abbattimento è più efficace.

Nota: un livello basso nel bilanciamento del terreno genera anche segnali più chiari su alcuni obiettivi di ferro che sono difficili da eliminare.



Modalità Spiaggia

1 - Scegliere la modalità Spiaggia con il pulsante

2 - Scegliere **SI** oppure **NO** con i pulsanti

Attiva il calcolo del bilanciamento del terreno in zone con terreno bagnato ad alta salinità, in modo da ridurre l'interferenza causata dall'acqua salata. Dopo aver selezionato la modalità Spiaggia, è necessario regolare manualmente o mediante Abbattimento il metal detector sulla zona umida in questione, in modo da annullare il segnale di interferenza.

3 - Selezionare la modalità **ABBATTIMENTO** oppure **MANUALE** con il pulsante

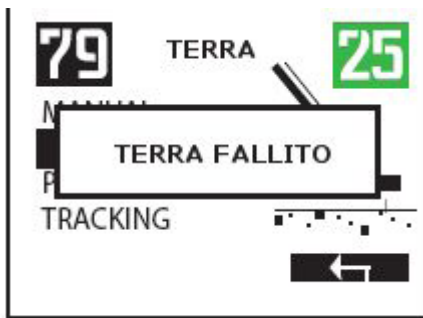


Premere **START** ed effettuare l'abbattimento (muovere la piastra più volte sul terreno) fino a quando appare sul display **G.B. OK**. In modalità Manuale regolare da 00 a 30 con i pulsanti .

4 - Uscire con il pulsante

Nota: per migliorare la stabilità sulla sabbia bagnata (acqua salata):

- Ridurre la Risposta audio (0-1)
- Aumentare la Velocità di recupero (4)
- Potenza: livello 1 al massimo.
- Sensibilità: (70-85).



Nota: nelle zone umide (acqua salata) è importante mantenere la piastra parallela al terreno, senza strisciare o toccare il terreno.

Nota: nelle zone umide selezionare il programma Battigia 1.

Nota: se sullo schermo appare G.B FAIL è possibile che il terreno sia irregolare o non mineralizzato. Regolare il bilanciamento del terreno manualmente a 25.

MODALITÀ NO MOTION

La modalità Non Motion consente all'operatore di tenere la piastra immobile sopra un bersaglio. Questo è utile per individuare bersagli metallici in luoghi chiusi, inoltre è ampiamente utilizzato per il tracciamento di tubi metallici sotterranei.

MODE: permette di scegliere tra 4 modalità.

1- Pinpoint: per localizzare bersagli metallici

2- Non-Motion Audio Disc: tono audio alto per i buoni obiettivi e basso per i ferrosi.
Applicazione: uso generale, terreni mineralizzati

3- Non-Motion All Metal: All Metal + per rilevare anche anomalie minerali nel terreno più alcune ceramiche

4- Non-motion Disc: discriminazione con singolo tono.
Applicazione: ricerca all'interno di muri.



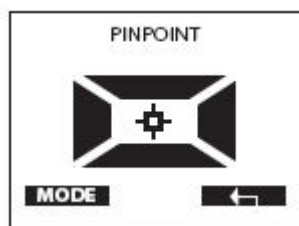
Meter: Accetta/Rifiuta

Premere la freccia per scorrere le funzioni:

- **TUNE:** consente di tarare la soglia sul suolo.
- **SENS:** per regolare la profondità.
- **TERRA:** per regolare il bilanciamento
- **DISCRI:** per regolare il rifiuto di obiettivi

Utilizzare per accedere alla modalità Non Motion e/o per aggiornare la soglia (re-TUNE)

PINPOINT (localizzazione)



1 Posizionare la piastra sul terreno (a 2/5 cm) e al lato dell'obiettivo.

Premere  per calibrare la soglia.

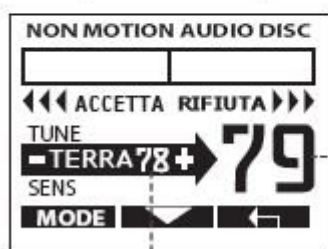


2 Spostare la piastra lentamente attraverso il bersaglio. Il suono più forte con intonazione più alta indica la posizione dell'obiettivo.



3 Per restringere il campo di rilevazione e migliorare l'individuazione della posizione dell'obiettivo: posizionare la piastra vicino al bersaglio, ma non sul centro. Premere  per la resintonazione della soglia e individuare la posizione come nel punto 2.

Non Motion Disc - Non Motion Audio Disc e All Metal



Valore TERRA

Valore regolabile manualmente

Non Motion Audio Disc e Non Motion All Metal richiedono una regolazione precisa del bilanciamento del terreno. Questa regolazione renderà i parametri di sensibilità e di Tune più facile da controllare e il metal detector sarà più stabile.

1 - Muovere la piastra dall'alto al basso sul terreno, e inserire il "valore terra" osservato con 

2 - Regularmente, premere  per risintonizzare la soglia (piastra distante dal terreno da 2 a 5 cm). La frequenza di ricalibrazione sarà collegata alle variazioni del terreno.

NOTA: sul bagnato (spiaggia bagnata), selezionare il programma 7 prima di utilizzare la modalità non motion e utilizzare la modalità Non-Motion Disc Audio con GB a 15/27.

OPZIONI

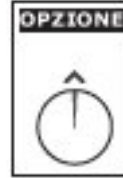
Queste opzioni consentono di salvare le impostazioni, creare nuovi programmi e configurare i parametri di base del metal detector.

Programmi

Dai 10 programmi preimpostati dalla fabbrica (da P1 a P10), è possibile modificare e creare 8 programmi utente aggiuntivi (da P11 a P18).



1 - Premere il pulsante



2 - Scegliere **PROGRAMMI** con  quindi premere **SELEZIONE**

Salvare le modifiche a un programma (da 11 a 18)



1 - Scegliere **SALVA** premere **SELEZIONE**

2 - Selezionare una slot inutilizzata (11 -, ...) con  quindi premere **SELEZIONE**

3 - Modificare il nome e premere **CONVALIDA**. Il vostro programma è stato salvato.

Modificare il nome di un programma (da 11 a 18)



1- Scegliere **SALVA** sul programma che si desidera modificare e premere **SELEZIONE**

2 - Sostituire il nome del programma e premere **SI**

3 - Scorrere i caratteri con il pulsante  Premere  per passare alla successiva zona di immisione dati o  per eliminare il carattere precedente. Premere **CONVALIDA** e  per tornare al menu principale.

Eliminare un programma modificato (11 a 18)



1 - Scegliere il programma da cancellare nel menu con i pulsanti 

2- Premere **OPZIONI** e selezionare **PROGRAMMI**

3 - Selezionare **CANCELLA** e confermare con **SI**. Il programma è stato cancelato.

PIASTRE DI RICERCA



Quando si acquista il metal detector, Deus è configurato solo per funzionare con la sua piastra originale. Se si dispone di una o più piastre opzionali già accoppiate (vedi sotto), è possibile selezionare la piastra che si desidera utilizzare per la sessione di ricerca, dall'elenco nel menu.

- 1 - Premere **OPZIONI**
- 2 - Scegliere **PIASTRE** con  e premere **SELEZIONE**
- 3 - Attivare le cuffie vicino al telecomando.
- 4 - Sul telecomando, premere  per scorrere la lista delle piastre disponibili e fermarsi sulla piastra che si desidera attivare. Questa piastra diventerà attiva automaticamente in 4 secondi, mentre la piastra precedentemente utilizzata tornerà alla modalità standby.
- 5 - Premere  2 volte per ritornare al menu principale.



Nota: se si accendono le cuffie dopo aver cambiato la piastra tramite il telecomando, le cuffie non rileveranno automaticamente questo cambiamento. Dovrete quindi cambiare la piastra manualmente tramite le cuffie.

Abbinare telecomando e cuffie ad una nuova piastra di ricerca

Se si acquista una piastra supplementare, è necessario accoppiarla a telecomando e cuffie la prima volta che la si utilizza, per consentire al metal detector di riconoscere e comunicare con essa. È quindi possibile passare da una piastra all'altra solo con un semplice click tramite il telecomando.

Per associare una nuova piastra occorre dargli un nome (ad esempio: "Piastra 34 cm") e inserire il numero di serie nel telecomando e nelle cuffie. Il numero di serie è stampato sulla piastra.

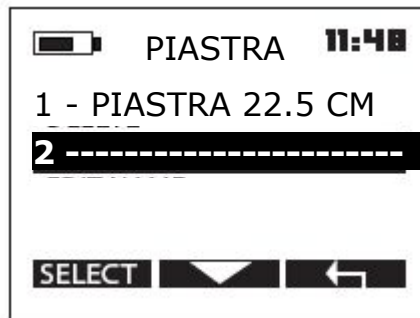
- Prima di associare una nuova piastra, accendere cuffie e telecomando.
- Verificare che entrambi funzionano correttamente con la vostra centralina originale.
- Tenere cuffie, telecomando e la nuova piastra tra loro vicini e seguire i seguenti passaggi.

Inserire il nome

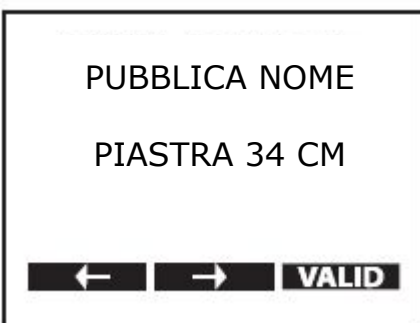


1 - Premere **OPZIONI**

2 - Scegliere **PIASTRE** con e premere **SELEZIONE**



3 - Selezionare una slot non utilizzata (----) con e premere **SELEZIONE**



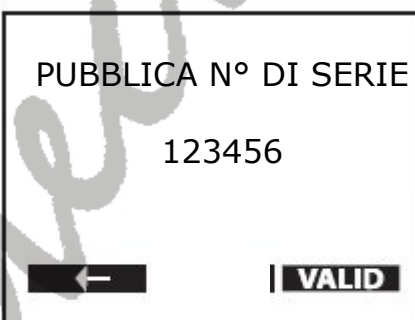
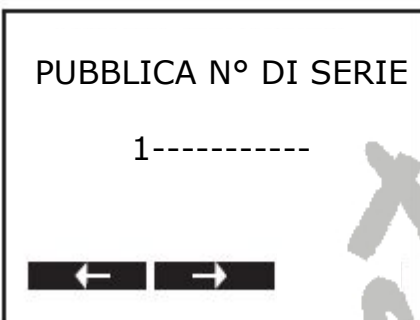
4 - Modifica il nome:

Nel punto in cui il cursore lampeggia, scorrere i caratteri con per fare la vostra scelta.

Premere per passare al carattere successivo.

5 - Una volta che è stato inserito il nome della nuova piastra, premere **SALVA**.

Inserire il numero di serie



6 - Nel punto in cui il cursore lampeggia, scorrere i caratteri. Utilizzare e premere per passare alla cifra successiva.

7 - Alla sesta cifra, premere **SALVA** quindi 2 volte per tornare al menu principale.

Il telecomando aggiunge ora questa nuova piastra alla sua lista, quindi trasferisce l'elenco aggiornato alle cuffie.



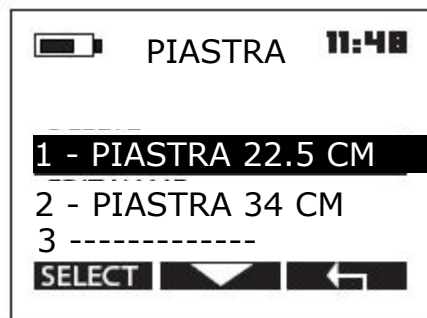
Se le cuffie non riconoscono questa piastra, ad esempio perché sono state spente durante l'inserimento del numero di serie nel telecomando, allora avete due opzioni per abbinarle

- 1: Accendere cuffia e telecomando con la piastra precedente (ad es. quella originale). L'elenco delle piastre, dal telecomando, verrà inviato automaticamente alle cuffie.
- 2: immettere manualmente il numero di serie della nuova piastra nelle cuffie.



Il numero di serie della piastra è unico. Le cuffie o il telecomando non possono funzionare con una piastra se il numero inserito non corrisponde al numero di serie stampato sulla piastra.

Cancellare una piastra dalla lista



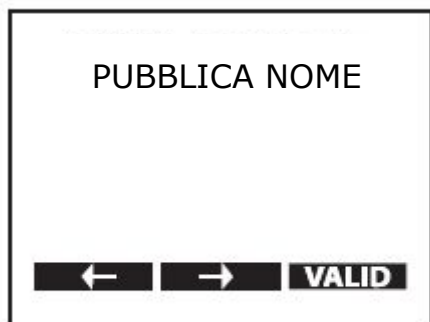
1 - Scegliere la piastra e premere **SELEZIONE**

2 - Selezionare modifica nome e premere **SELEZIONE**

3 - Cancella tutti i caratteri con Scegliere "spazio" (il precedente carattere è 0)

4 - Premere **SALVA** e la piastra è cancellata.

5 - Uscire con



Configurazione

Questa opzione permette di modificare le impostazioni tecniche generali del telecomando.



1 - Premere **OPZIONI**

2 - Scegliere **CONFIGURAZIONE** con e premere **SELEZIONE**

Altoparlante



Consente di attivare o disattivare l'altoparlante del telecomando.

Durata illuminazione



Lo schermo del telecomando ha una funzione di retro illuminazione che si accende non appena viene premuto un pulsante qualsiasi e si spegne automaticamente dopo un determinato periodo di tempo. È possibile definire questo tempo in secondi:

OFF - 3 sec - 10 sec - 60 sec - 120 sec - ON (sempre)

Nota: si può lasciare la retro-illuminazione in modo permanente (ON) in quanto questa funzione utilizza una potenza molto bassa (circa il 10%) e riguarda solo la batteria del telecomando.

Contrasto



Per migliorare la leggibilità in qualsiasi condizione di illuminazione è possibile regolare il contrasto del display.

Orario

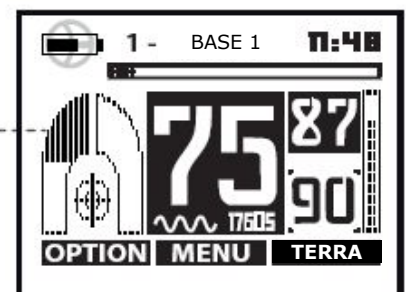


Queste operazioni servono per impostare l'orario visualizzato nel menu principale.

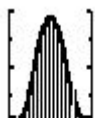
Profilo



Questa opzione consente di personalizzare la schermata principale.



Sono disponibili diverse opzioni:



Curva che rappresenta le impostazioni attive del metal detector relative alla sensibilità.



Lento e profondo



Forza dell'obiettivo Ferroso/ **Non-Ferroso** (e indicatore della profondità), alla sinistra forza obiettivo ferroso, a destra forza dell'obiettivo buono.

- ID NORM. + SI

ID NORM (Standardizzazione ID obiettivo) Gli operatori sanno che la frequenza del valore ID dell'obiettivo a 18 KHz è quello che viene utilizzato per normalizzare i valori ID obiettivo nelle altre frequenze.

Aggiornamenti

Il software del metal detector Dēus può essere aggiornato tramite l'interfaccia USB e una connessione ad internet. Le informazioni complete sono disponibili sul nostro sito, www.xpmetaldetectors.com/uk_detectors_DEUS_update.php



Utilizzare il cavo USB singolo

CUFFIE SENZA FILI (WIRELESS)



Le cuffie WS4 e WS5 hanno le stesse funzioni

Indica il livello di carica della batteria della piastra e del telecomando (alternativamente ogni 4 sec.)

Visibile: livello batteria piastra
Non visibile: livello batteria cuffie

Indica il valore settato o il numero del programma di fabbrica P1, P2, ecc...

Indica che il collegamento radio con la piastra è attivo

Controlli di incremento e decremento dei valori

Per accendere premere

Per spegnere premere insieme

e

Connessione ricarica USB/mini-B

Utilizzato per scorrere nel menu di ricerca ed i valori

DISC: Discriminazione
SENS: Sensibilità
GND: Terra
FREQ: Frequenza
TONE: numero tono
VOL: Volume audio
COIL: piastra da P1 a **P10**: programmi di fabbrica

Menu



I menu accessibili tramite le cuffie hanno lo stesso tipo di impostazioni del telecomando:
Premere il tasto MENU per accedere ai menu.



DISC: Discriminazione: da 0 a 99
regolare con i tasti + e -.

----- La cifra lampeggiante è il valore decimale dopo la virgola.



SENS: Sensibilità: da 0 a 99
regolare con i tasti + e -.



GND: Bilanciamento del terreno
60-95: TERRENO)
0-30: (solo per il programma N°7, per la spiaggia e zone umide) regolare con i tasti + e -.



FREQ: scelta della frequenza d'uso 4, 8, 12, 18kHz
cambiare con i tasti + e -



TONO: scelta del numero di toni: 2, 3, 4, **5 toni, tutti i toni**, P1 (PITCH).
Cambiare con i tasti + e -.



VOL: consente di regolare il volume audio in cuffia: da 0 a 9,
regolare con i tasti + e -



COIL (PIASTRA): Scelta della piastra utilizzata, quando sono disponibili più di una. Le piastre sono numerate secondo l'ordine in cui sono state inserite: 01 = piastra originale
02= piastra opzionale
03= seconda piastra opzionale
....ecc.

Se si sta effettuando la ricerca e si utilizza il telecomando per cambiare la piastra in uso, le cuffie registrano automaticamente questo cambiamento (se accese).

In caso contrario, il cambiamento della piastra può essere effettuato manualmente sempre con questo menu. Lasciare accese le cuffie quando si cambia la piastra con il telecomando, altrimenti non registrerà il cambiamento e resterà collegato alla piastra precedente. Se questo dovesse accadere, usare il telecomando per tornare alla piastra precedente (con le cuffie accese) e passare nuovamente alla nuova piastra per registrarla con le cuffie.



Ricordare che prima di utilizzare una nuova piastra per la prima volta, è necessario immettere il numero di serie nelle cuffie e nel telecomando.

Associare le cuffie ad una nuova piastra

All'apertura dell'imballo, le cuffie ed il telecomando sono già associati alla piastra originale, quindi non è necessario fare nessuna operazione di configurazione.

Se si acquista una piastra supplementare, prima di usarla per la prima volta è necessario configurarla con il telecomando e le cuffie, per fare in modo che venga riconosciuta e che possa comunicare con loro. È quindi possibile modificare la piastra in uso con un semplice click usando il telecomando o le cuffie. Se si lasciano le cuffie accese, quando si procede alla configurazione della nuova piastra con il telecomando, la nuova piastra viene automaticamente configurata anche nelle cuffie. Fare riferimento alla sezione intitolata Opzioni - Piastra, Configurazione del telecomando. Se non si ha a disposizione il telecomando, o in caso di problemi, è possibile configurare manualmente la nuova piastra alle cuffie. Per fare questo è necessario il numero di serie della piastra da configurare.



- 1 - Premere  fino a raggiungere PIASTRA
- 2- Scegliere una slot libera con i pulsanti + e - ad esempio 02 (01 è già assegnato alla piastra originale).

Se questa piastra è già stata configurata con il telecomando, assicurarsi di scegliere lo stesso numero di slot in cuffia.

- 3 - Premere + per 5 secondi per passare all'immissione del numero di serie.



- 4 - Con + e - scegliere la prima cifra del numero di serie e confermare con 
- Continuare in questo modo fino a raggiungere la sesta cifra. La nuova piastra è ora operativa in questa slot e dovrebbe diventare attiva.



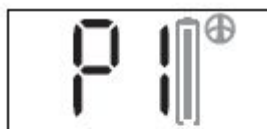
Il numero di serie della piastra è unico. Il metal detector non può utilizzare una piastra se il numero immesso non corrisponde al numero di serie stampato sulla piastra stessa.

Cancellare la piastra

- 1 - Premere il pulsante MENU fino a raggiungere PIASTRA
- 2- Scegliere la piastra che lampeggia che si desidera eliminare con + e - e confermare con il pulsante MENU.

Programmi da P1 a P10

Scegliere uno dei 10 programmi preconfigurati dalla casa costruttrice.



- 1 - Premere il tasto MENU fino a visualizzare P1/10 sullo schermo.
- 2 - Scorrere con + e - e scegliere il numero di programma desiderato.



I programmi sono identici a quelli del telecomando e sono numerati allo stesso modo da 1 a 10. Ad esempio P3 = programma pre-impostato sulle cuffie e 3 nel telecomando.

Nota: ogni volta che il telecomando è acceso accanto alle sue cuffie, tutte le impostazioni del telecomando vengono caricate nelle cuffie, per poi conservarli in memoria anche quando è spenta.

- Salvare un programma modificato (da P11 a P18)

Salvare un programma dopo aver modificato alcune impostazioni.

Premere il tasto MENU fino a raggiungere PROGRAMMI (P1, ...), poi per 5 secondi premere il tasto +

Scegliere la slot libera lampeggiante con i tasti + e - (da P11 a P18), infine salvare i programmi premendo il tasto MENU.

- Cancellare un programma modificato (da P11 a P18)

Premere il tasto MENU fino a raggiungere PROGRAMMI (P1, ...), poi per 5 secondi premere il tasto -. Scegliere la slot da cancellare lampeggiante con + e - (da P11 a P18), infine salvare i programmi premendo il tasto MENU.

Sostituzione delle cuffie

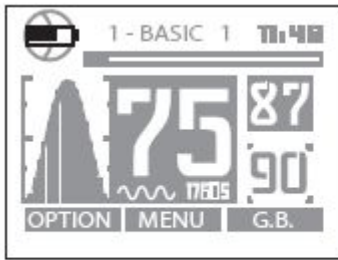


L'auricolare del cuffie wireless contiene tutta l'elettronica e la batteria al litio che permettono il funzionamento. Montate su un supporto scorrevole, possono essere scollegate con un semplice clic. Questo auricolare è un ricambio che potrete facilmente sostituire da soli.

Disponibile presso i nostri rivenditori.

ALIMENTAZIONE - BATTERIE

Stato batteria



Il telecomando mostra alternativamente sul display:

il simbolo  che indica il livello di carico della piastra

il simbolo  che indica il livello di carico del telecomando stesso



Se si usano le cuffie senza telecomando, sarete comunque in grado di sapere il livello di carica della piastra.



Visualizzato = carica piastra

Non visualizzato = carica cuffie



 **CARICA 100%**

 **CARICA 60%**

 **CARICA 30%**

Autonomia

CUFFIE: 27 ore / TELECOMANDO: 27 ore / PIASTRA: ± 15 ore

La durata della batteria della piastra di ricerca può variare a seconda della modalità utilizzata. La tabella seguente mostra la durata della batteria in base alla frequenza e alla potenza selezionata.

	Potenza 1	Potenza 2	Potenza 3
Frequenza 4 kHz			11 ore (potenza fissa)
Frequenza 8 kHz	19 ore	13 ore	11 ore
Frequenza 12 kHz	19 ore	13 ore	11 ore
Frequenza 18 kHz	20 ore	14 ore	11 ore

I valori possono variare a seconda dell'età della batteria.

Nota: Dēus è regolato in modo tale da evitare qualsiasi calo delle prestazioni, anche quando il livello della batteria è basso!

Tempo di ricarica

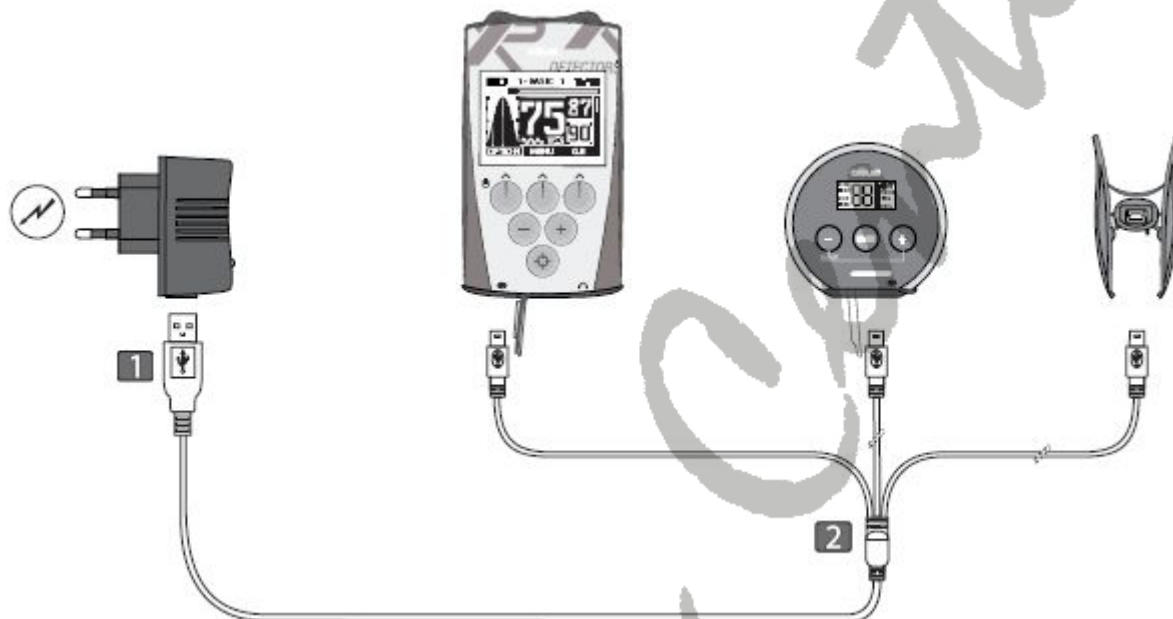
PIASTRA: 2 ore 30 minuti / TELECOMANDO e CUFFIE: 3 ore.

Le batterie ai polimeri di litio (Lithium) non soffrono l'effetto memoria, questo permette di poterle ricaricare in qualsiasi momento senza dover prima attendere la loro piena scarica. Il LED sulla piastra è acceso e fisso durante la ricarica. Quando la carica è completa il LED ritorna a lampeggiare in modo intermittente (**ogni 3 secondi**)

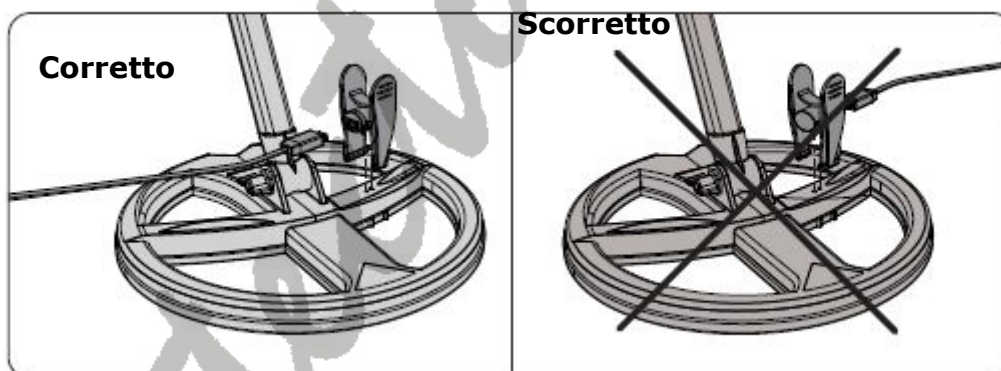
Carica

La piastra di ricerca, il telecomando e le cuffie sono tutti alimentati da batterie lithium. Questo tipo di batteria miniaturizzata, ad alta capacità può essere ricaricata rapidamente. Con Dēus i vari elementi possono essere caricati sia che siano accesi, sia che siano spenti, ma se si tengono spenti il processo di ricarica è più veloce. Occorre utilizzare l'alimentatore in dotazione, che consente di ricaricare contemporaneamente tutti e tre gli elementi.

- 1 - Collegare la spina USB all'alimentazione.
- 2 - Collegare il plug mini-B a telecomando, cuffie e al morsetto di ricarica.



La piastra di ricerca viene ricaricata tramite il morsetto di collegamento in dotazione, che viene collegato alla piastra nelle scanalature nella parte superiore della piastra. Notare che il morsetto è modellato in modo da impedire che venga collegato in modo sbagliato.



Assicurarsi che il morsetto sia posizionato in modo corretto prima di collegarlo alla piastra.
Non regolare dopo il montaggio, attendere 10 secondi per l'attivazione del LED.

Durata batteria Lithium

Le batterie ai polimeri di Litio sono progettate per sopportare una lunga durata di lavoro, con conseguente notevole risparmio in termini di acquisto di batterie. Dopo 300-400 cicli di ricarica la batteria ha ancora l'80% della sua capacità, che gradualmente inizia a diminuire con i cicli successivi. A titolo indicativo, le batterie dovrebbero durare circa dai 3 ai 5 anni, se il metal detector viene utilizzato ogni settimana.

Attenzione: se si lasciano le batterie scariche per lungo tempo senza utilizzarle mai, queste possono ridurre la loro durata complessiva. Se il metal detector deve essere ri-posto e inutilizzato, prima carica le batterie a metà della loro capacità (da 40 a 70%).

Sarebbe opportuno effettuare scarica e ricarica almeno una volta al mese.

Non si deve lasciare il metal detector inutilizzato per lunghi periodi con le pile scariche!

Sostituire le batterie

- Le tre batterie del Dēus sono identiche tra loro.
- Le batterie delle cuffie senza fili e del telecomando sono di facile sostituzione.
- La batteria della piastra di ricerca è sigillata, per ovvi motivi di sicurezza e di impermeabilità. Essa deve essere restituita al rivenditore per la sostituzione.

Come sostituire la batteria della piastra di ricerca:

www.xpmetaldetectors.com/videos/uk/47/018-deus-battery-kit

Le batterie sono garantite 2 anni.

Temperatura accettata durante la ricarica: 0° - 35°C

Temperatura massima di stoccaggio: 25°C

Batterie

- Le batterie sono dotate di sistemi di protezione interna, contro eventuali sovraccarichi o scarica eccessiva. Non devono essere smontate o portate a corto circuito, è pericoloso e potrebbe distruggere i sistemi di protezione o causare esplosioni.
- Non lasciare le batterie sotto carica inutilmente e scollegare l'alimentatore di corrente quando il ciclo di carica è completato o dopo 180 minuti.



- Se si nota qualsiasi foro, odore o altra anomalia, si prega di riportare la batteria al rivenditore in un sacchetto di plastica sigillato e non effettuare ulteriori cariche.
- Non gettare le batterie al lithium insieme ai normali rifiuti domestici: potete restituirle al vostro rivenditore o gettarle nei punti di raccolta autorizzati.
- Non avvicinare le batterie a fonti di calore e non gettarle nel fuoco. Non forare il coperchio della batteria.
- Non provocare corto circuito della batteria.
- Rischio di esplosione se la batteria è sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un altro di tipo non consentito può portare rischi di esplosione. Utilizzare solo le batterie al Lithium forniti da XP.

Adattatore alimentazione

- L'alimentatore è progettato solo per uso interno e non deve essere esposto a umidità oppure bagnato.
- Collegare sempre l'alimentatore in un luogo accessibile e facilmente visibile al fine di garantire la possibilità di scollegarlo rapidamente in caso di surriscaldamento o di altri problemi.



Utilizzare l'apposito caricabatterie XP, seguire il metodo consigliato per caricare la batteria, non utilizzare altri caricatori che potrebbero causare corto circuiti.

- Non caricare il dispositivo durante un temporale e scollegare l'alimentatore dalla presa.
- Non caricare le batterie vicino a sostanze infiammabili.

Xplorer non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni derivanti da un mancato rispetto delle precauzioni per l'uso.

ESPERTO

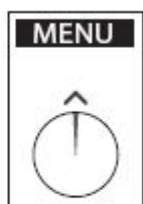
Questa sezione riguarda le impostazioni avanzate. Dovete assicurarvi di avere letto e compreso tutte le regolazioni fondamentali prima di passare a questa sezione.

Multi Tono

2 TONI - 3 TONI - 4 TONI - 5 TONI

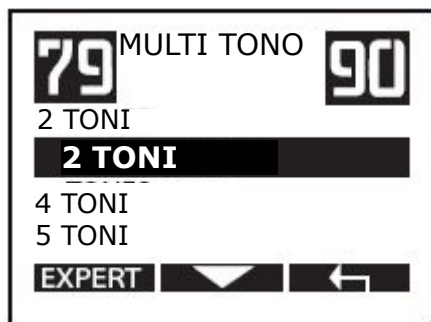
1 - Premere il pulsante **MENU**

2 - Scegliere **DISCR** con



3 - Premere **ESPERTO**

4 - Scegliere 2 TONI - 3 TONI - 4 TONI - 5 TONI con



È possibile usare il menu Multi Tono per separare gli obiettivi in categorie in base alla loro conduttività, assegnando un tono audio specifico per ogni categoria. Più alta è la conduttività dell'obiettivo, maggiore è l'altezza del tono. Questo richiede tempo e bisogna acquisire familiarità con i vari toni eseguendo alcune prove. Il tono più basso è stato assegnato al ferro. Se si vuole eliminare occorre selezionare "Ferro" nel menu e ridurne il volume.

Nota: se ci si trova nella modalità 2 TONI (tono basso/medio) e si riduce il livello del ferro (tono basso/acuto) a 0, ci si ritrova in modalità 1 TONO, è questo il motivo per

cui non c'è la modalità 1 TONO in questo menu.

Pitch

La modalità Pitch è completamente diversa alle altre. Essa non tiene conto della conduttività dell'obiettivo: la forza del segnale genera un segnale audio che varia in ampiezza e in altezza (frequenza audio). Ciò significa che un obiettivo profondo genererà un tono basso calante, mentre un obiettivo più vicino genererà un suono forte e acuto. La modalità Pitch fornisce segnali dinamici e può essere particolarmente utile per individuare gli obiettivi.

Il metal detector può sembrare più veloce, in realtà la velocità non viene sostanzialmente modificata.



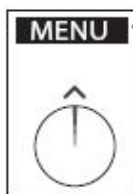
La gamma di impostazione può essere modificata con  da 150 a 603 Hz.

TONI PIENI

La modalità di discriminazione toni pieni produrrà un tono leggermente diverso per ogni valore ID dell'obiettivo. Maggiore è la conducibilità dell'obiettivo e quindi il valore ID, maggiore sarà il tono. Il ferro produrrà tipicamente un tono basso, mentre l'argento produrrà un tono alto.



Multi Tono, Soglia e Toni



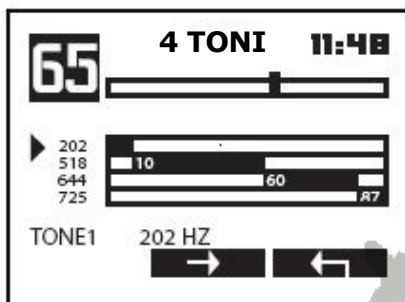
- 1 - Premere **MENU**
- 2 - Scorrere con  e selezionare **DISC**

- 3 - Premere **ESPERTO**
- 4 - Scegliere 2 Toni - 3 Toni - 4 Toni - 5 Toni con 
- 5 - Una volta selezionato il numero di toni (ad es. 4 Toni) premere **ESPERTO**

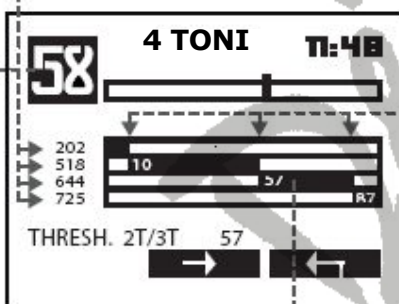


È possibile personalizzare il suono in base alla suddivisione del campo di discriminazione. A ciascuna parte della gamma di discriminazione viene assegnata una frequenza sonora (bassa o acuta). In questo esempio, ad un suono grave (202 Hz) sono assegnati i segnali da 0 a 10, ad un suono più acuto (518 Hz) sono assegnati i segnali da 10 a 60, a 644 Hz è da 60 a 87 ed infine a un suono molto acuto (725 Hz) da 87 a 99.

- 6 - Premere  per spostare il cursore (triangolo nero) da una zona di impostazione all'altra.



Notare che il cursore prima si muove su e giù per indicare le frequenze sonore utilizzate, poi da sinistra a destra per indicare ogni soglia.



- 7 - Regolare il suono frequenza e la soglia con  Esempio: se un tipo di moneta, che il dispositivo registra a 58 nell'indice di conducibilità, fornisce un segnale "basso medio" (518 Hz) e si desidera che venga segnalata come "medio alta" (644 Hz), è sufficiente abbassare la soglia a 60-57 o meno. Ora, tutte le monete con questo valore di conducibilità verranno registrate a 644 Hz.

NOTA - La barra nera che mostra l'indice dell'obiettivo viene visualizzato in alto a sinistra dello schermo (barra nera)

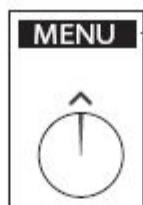
come aiuto. Ciò consente di regolare direttamente le risposte sonore per obiettivi selezionati come riferimenti.

THRESH 1T / 2T-----

**=
DISC.**

NOTA - La soglia (treshold) 1 che separa il tono basso (tono 1) dal tono medio (tono 2) ha lo stesso del valore della discriminazione. Queste sono le stesse impostazioni.

POWER TX



1 - Premere **MENU**

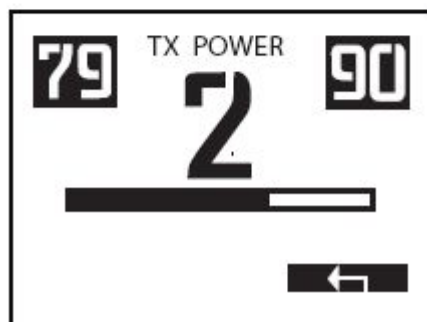
2 - Scorrere con  e selezionare **SENS**

3 - Premere **ESPERTO**

Dēus consente di regolare l'intensità del campo elettromagnetico emesso in base a tre livelli (da 1 a 3).

4- Per regolare utilizzare 

5 - Premere  2 volte per ritornare al menu principale.



Come impostazione predefinita, la potenza è impostata sul livello 2, che offre un livello di prestazioni molto affidabile, insufficiente nella maggior parte dei casi. La potenza ha un effetto lieve sulle prestazioni del metal detector, per quanto riguarda la sensibilità. Tuttavia, il consumo energetico del metal detector aumenta così come altera la sua stabilità su terreni difficili.

Su terreni con rifiuti ferrosi, mineralizzati, non vi è alcuna necessità di utilizzare un valore elevato di potenza, il livello 1 sarà sufficiente, inoltre è impossibile rilevare in profondità in questo tipo di terreni. È quindi preferibile limitare la saturazione causata dal ferro riducendo l'impostazione. In questo modo è possibile migliorare l'analisi e riuscire a rilevare obiettivi, come se non più di altri, dal momento che sarete in grado di sentire meglio gli obiettivi.

NOTA - La potenza è impostata al massimo per la frequenza di 4 kHz. Non è quindi necessario accedere al menu Expert quando si è su questa frequenza.

Sovraccarico audio

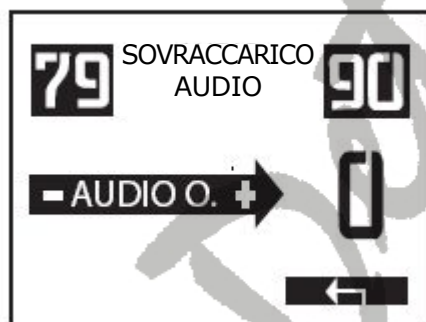
1 - Premere **MENU**

2 - Scorrere il menu fino a **RISPOSTA AUDIO**

3 - Premere **ESPERTO**

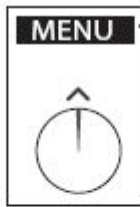
4- Regolare il sovraccarico audio con 

5 - Premere  2 volte per uscire



L'operatore può scegliere un suono di sovraccarico quando un bersaglio è vicino alla piastra.

Spostare la frequenza

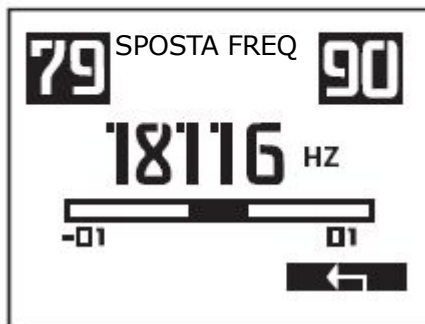


- 1 - Premere **MENU**
- 2 - Scorrere con e selezionare **FREQ**
- 3 - Premere **ESPERTO**
- 4- Regolare la frequenza con
- 5 - Premere 2 volte per tornare al menu principale



Partendo dalla frequenza centrale, sono disponibili altre due frequenze.

È possibile spostare la frequenza operativa leggermente per evitare interferenze occasionali, in particolare quelle generate da un altro rivelatore nelle vicinanze.

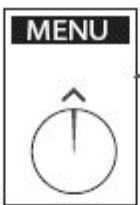


NOTA - Se possibile, rimanere sulla frequenza centrale, che è più in sintonia con la piastra. Nel corso di una manifestazione o di altro evento di ricerca in gruppo, se si sentono interferenze non esitate a spostare la frequenza. Si può anche semplicemente cambiare la frequenza di base (4, 8, 12, 18 kHz).

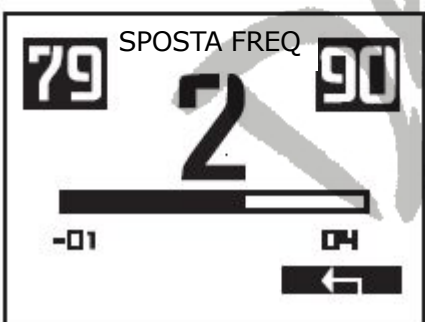
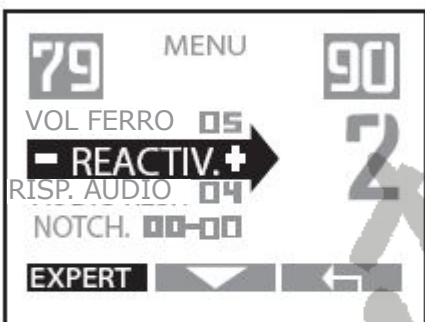
NOTA - Quando si sceglie di spostare la frequenza TX POWER è fissato al livello 3 (TX 3)

NOTA - La frequenza 4 kHz è fissa e non può essere spostata.

Silenzioso



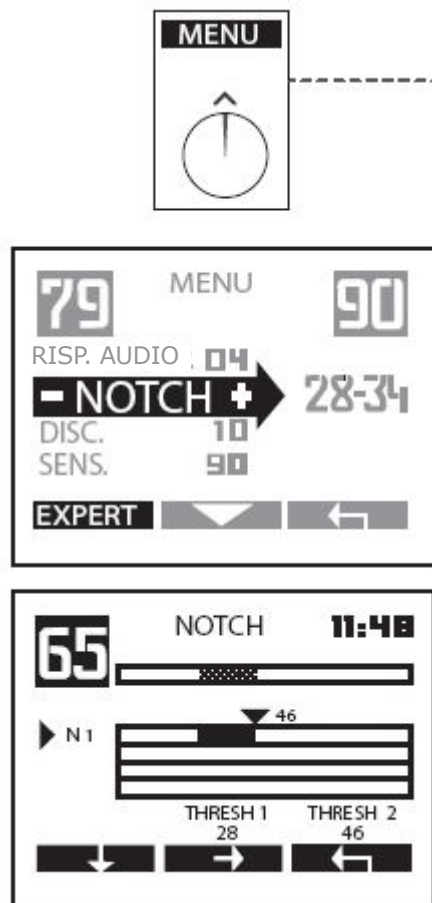
- 1 - Premere **MENU**
- 2 - Scorrere con e selezionare **VELOCITÀ RECUPERO**
- 3 - Premere **ESPERTO**
- 4- Regolare il la funzione silenzioso con
- 5 - Premere 2 volte per tornare al menu principale



Alcuni grandi oggetti in ferro oppure obiettivi di forme insolite sono spesso più difficili da discriminare. Spesso, oggetti in ferro generano segnali acustici rotti, o incoerenti (crepitio). Quando si aumenta il silenziatore si applica un filtro che elimina il crepitio causato dal ferro. Il livello 2 rappresenta un buon compromesso, ma se avete difficoltà a distinguere tappi di bottiglia, utilizzare il livello 4.

NOTA - Il menu Velocità di recupero ha la precedenza sul silenziatore, quindi se si modifica il valore di reattività questo impone automaticamente un valore di silenziatore adeguato. Questo è progettato per evitare che il silenziatore sia impostato su un valore che potrebbe ridurre l'efficacia della regolazione della velocità di recupero.

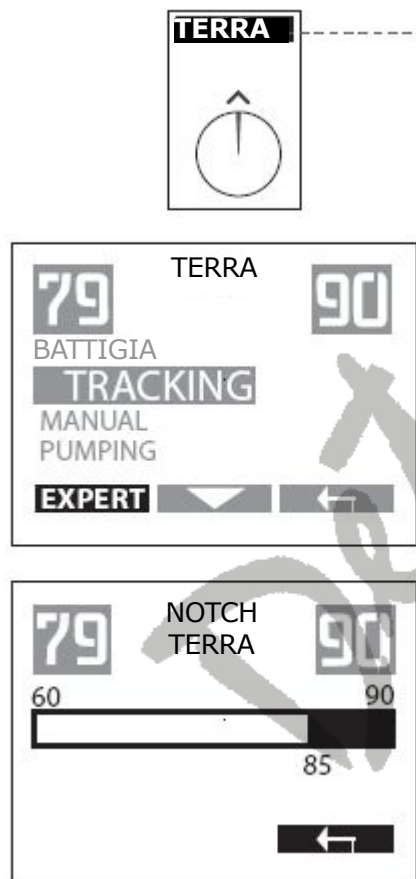
Multi Notch e larghezza della finestra



- 1 - Premere **MENU**
 - 2 - Scorrere con e selezionare **NOTCH**
 - 3 - Premere **ESPERTO** e andare nella schermata NOTCH
 - 4 - Questa funzione avanzata consente di allargare la tacca nella finestra di rifiuto nel caso in cui gli obiettivi indesiderati abbiano una più ampia gamma di conduttività rispetto alla finestra standard a 6 punti. Ad esempio, se l'obiettivo indesiderato genera valori che vanno da 28 a 46, è possibile utilizzare questa opzione per abbassare il valore di soglia 1 a 28 e aumentare la soglia 2 a 46.
 - 5 - Selezionare Soglia 1 o 2 con
 - 6 - Regolare il valore con
 - 7 - Premere 2 volte per tornare al menu principale.
- Se diversi obiettivi con differenti livelli di conducibilità disturbano la rilevazione è possibile attivare altri due Notch: N2 e N3. Usare per selezionare N2 e N3 ed effettuare le regolazioni, come per N1. Per uscire usare

Nota: notare che le zone notch nella barra di conducibilità della pagina principale sono di colore grigio.

TERRENO NOTCH



Notch completa le impostazioni di bilanciamento del terreno: permette di creare una "finestra" di valori del terreno da respingere, invece di rifiutare tutti i valori del terreno. Per esempio è possibile regolare il bilanciamento del terreno sul valore del terreno di ricerca (ad esempio: 78), poi respingere le false segnalazioni dovute alla presenza di rocce calde, regolando il terreno NOTCH solo tra 83 e 90, quindi non è possibile rifiutare il valore del terreno 78-83.

- 1 - Premere **TERRA**
- 2 - Premere **ESPERTO** e andare in TERRENO NOTCH (solo in Manuale/Tracking)
- 3 - Regolare il Notch Terra con
- 5 - Uscire con

NOTA - Per la ricerca di meteoriti, la maggior parte delle quali hanno valori tra 84 e 89, disabilitare TERRENO NOTCH, in modo da rendere possibile la loro individuazione.

INFORMAZIONI PRATICHE

Consigli prima di iniziare la ricerca

La ricerca con il metal detector è un'attività affascinante per il tempo libero che può portare molta soddisfazione. Tuttavia, si richiede un minimo di apprendimento, al fine di trarre il massimo dei risultati. Occorre familiarizzare con l'attrezzatura e il suo funzionamento su un terreno adatto per fare pratica.

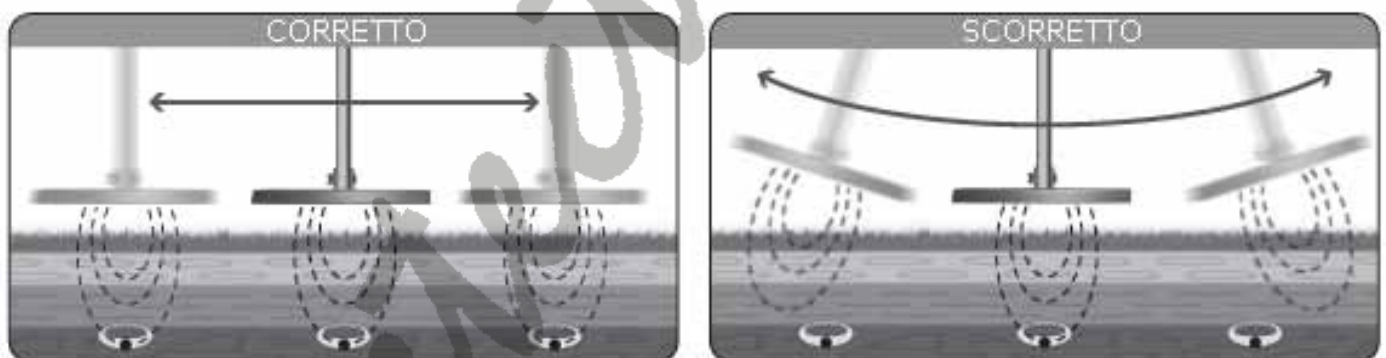
Per fare questo, si consiglia di prendere diversi oggetti: monete, oggetti di uso quotidiano, i rifiuti di metallo, ecc... Poi trovare una porzione di terreno relativamente libera da inquinamento metallico e lontano da qualsiasi interferenza elettromagnetica (linee elettriche ad alta tensione, recinzioni elettriche, elettrodomestici, ecc.) Per esempio, il vostro giardino sarà probabilmente uno dei luoghi più adatti per iniziare.

Al fine di assicurare che la zona sia adatta per fare pratica, muovere la piastra sul terreno, come se si eseguisse una rilevazione. Se a questo punto si sentono molti suoni spostarsi in un altro luogo. Dopo aver trovato il terreno adatto, disporre gli oggetti a terra, distanti tra di loro di circa due volte la dimensione della piastra. Prima di disporre a terra gli oggetti, utilizzare il metal detector per verificare che non vi sia già presente del metallo nel terreno.

A questo punto osservare, con molta calma, le reazioni del metal detector quando si passa sopra ad ognuno degli oggetti. È quindi possibile catalogarli in base al tipo di suono di risposta e cercare di capire ciò che li rende simili o diversi. Se queste prove danno buoni risultati, si può provare a rilevare usando alcune delle impostazioni preconfigurate.

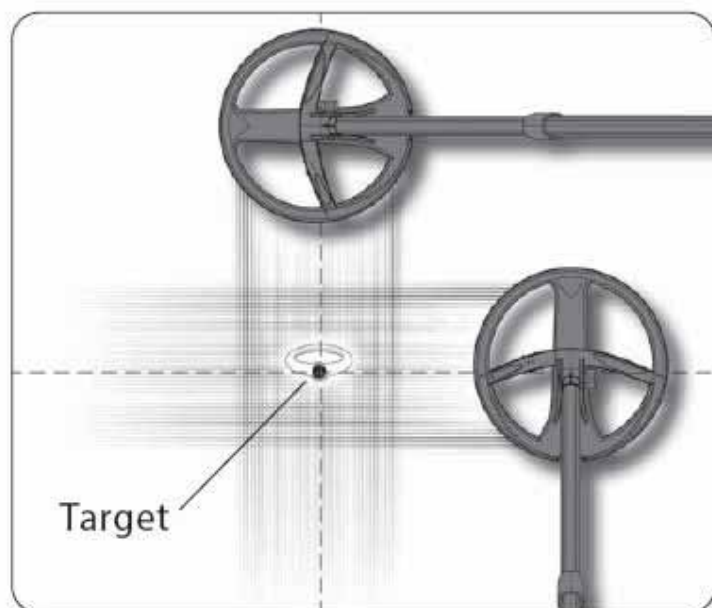
Ottimizzare la ricerca

Quando si effettua la ricerca, è importante muovere la piastra parallelamente al terreno, con movimenti ampi, il più vicino possibile alla superficie (senza però toccarla). La distanza dal suolo aumenterà la probabilità di individuare un obiettivo profondo e consentirà agli oggetti più piccoli di essere identificati più facilmente. Si consiglia di evitare di strisciare la piastra, in quanto, pur essendo stata progettata per sopportare questo tipo di stress, un trattamento attento prolunga la sua durata e garantisce una migliore rilevazione degli obiettivi.



Quando si sta ricercando, si è liberi di scegliere la velocità con cui spostarsi. Ad esempio, se si preferisce coprire una zona velocemente, la rilevazione vi darà una idea globale del terreno in cui siete. Tuttavia, è chiaro che questo modo di ricercare lascia ampie aree di terreno inesplorato tra ogni "spazzolata". D'altra parte, se si insiste ogni centimetro di terreno, ci si dovrebbe assicurare che ogni "spazzolata" si sovrapponga leggermente alla precedente, al fine di ridurre al minimo le aree non esplorate dalla piastra. Si dovrebbe anche tenere a mente che rallentare la scansione aumenta le possibilità di trovare e identificare un bersaglio. Ciò vale in particolar modo su terreni con molti rifiuti metallici o quando si ricercano obiettivi in profondità.

Localizzare un obiettivo in modalità motion



Una volta che il metal detector ha indicato la presenza approssimativa di un obiettivo in modalità motion, se si ha difficoltà a localizzare il bersaglio muovere la piastra sopra la porzione di terreno in cui si è sentito il suono. Lentamente ridurre l'ampiezza dei movimenti e prendere nota mentale del punto in cui il suono è più forte. Se necessario, indicare il punto con un segno sul terreno. Quindi spostarsi di un quarto di giro intorno a questo punto e iniziare a muovere di nuovo la piastra nello stesso modo (a 90 ° rispetto alla prima "spazzolata"). Si dovrebbe quindi individuare la zona precisa in cui è situato l'obiettivo, nel punto di intersezione dei due passaggi, in cui il suono è più forte. Continuare a muovere la piastra, attraversato il bersaglio. Il segnale più forte e più acuto indica il centro della piastra e quindi la posizione del bersaglio.

PRECAUZIONI D'USO

Dēus è un dispositivo elettronico di precisione, progettato per affrontare meglio le difficoltà nella ricerca e per essere il più possibile robusto e resistente. Nonostante questo, è importante prendersi cura del metal detector rispettando alcune precauzioni per prolungare la durata dello strumento:

- ⚠ Non conservare il metal detector per lunghi periodi con le batterie scariche. Si dovrebbe effettuare scarica e ricarica delle batterie almeno una volta al mese e, se possibile riporlo con carica tra 40 e 70%.
- ⚠ Non esporre il metal detector a temperature estreme, in particolare non lasciarlo in auto in pieno sole. Non esporre il metal detector al sole senza motivo, quando non viene utilizzato.
- ⚠ Quando si accende il metal detector assicurarsi che la piastra non sia vicina ad oggetti metallici.
- ⚠ Né il telecomando, né le cuffie sono impermeabili. Proteggere entrambi dall'umidità.
- ⚠ Utilizzare la custodia fornita con le cuffie e non riporle in borsa senza protezione.
- ⚠ Utilizzare la custodia fornita con il telecomando per proteggerlo in condizioni rischiose e quando il metal detector viene riposto.
- ⚠ Non usare solventi o alcool per pulire il metal detector. È sufficiente usare acqua con poco detergente.
- ⚠ Si consiglia di pulire regolarmente le sue parti. Utilizzare un panno umido per pulire le parti nonimpermeabili (cuffie e telecomando).
- ⚠ Dopo l'uso, rimuovere lo sporco dai meccanismi di bloccaggio dell'asta.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Capire prestazioni anomale, instabilità, falsi segnali, interferenze, senza motivo apparente

CAUSE	SOLUZIONI
La sensibilità è troppo alta	Abbassare la sensibilità
Vi trovate in una zona con molte interferenze (linee elettriche ad alta tensione, trasformatori elettrici, recinzioni elettriche)	Abbassare la sensibilità o passare a una zona diversa
Vi è una tempesta nelle vicinanze e le scariche elettromagnetiche dei fulmini stanno interferendo con il metal detector	Spegnere il metal detector e attendere che passino le interferenze.
Vi sono ad altri metal detector che stanno lavorando vicino a voi	Spostarsi o cambiare frequenza operativa
Avete sostituito e configurato la piastra di ricerca in prossimità di una superficie metallica (o con l'asta ripiegata)	Spegnere il metal detector, poi accenderlo con la piastra in aria e l'asta completamente aperta, lontano da qualsiasi superficie metallica
Il bilanciamento del terreno è troppo basso	In modalità manuale impostare a 90 In modalità Battigia 1 impostare a 27
Le batterie sono scariche	Ricaricare le batterie
Il terreno è molto "sporco" per la presenza di ferro e altri metalli	Trovare un posto meno inquinato

La piastra di ricerca non si accende, a differenza del telecomando e delle cuffie

CAUSE	SOLUZIONI
Avete selezionato una piastra diversa nel menu: OPZIONI / Piastra nel telecomando o nelle cuffie	Scegliere la piastra corrispondente
Il numero di serie della piastra configurata nel telecomando non è corretto oppure è stato cambiato inavvertitamente	Controllare il numero di serie della piastra
La batteria della piastra è scarica	Ricaricare la batteria
La batteria della piastra si è completamente esaurita	Rivolgersi al centro assistenza Detector Center detector@elettronica.it
La piastra è difettosa	Rivolgersi al centro assistenza Detector Center detector@elettronica.it

Non vi è alcun suono di rilevazione in cuffia, nonostante siano accese e premendo i pulsanti si senta un segnale acustico

CAUSE	SOLUZIONI
Verificare che non si disponga di una piastra diversa selezionata nel menu PIASTRA	Selezionare la piastra corretta
Le cuffie non sono state configurate con la piastra	Effettuare la configurazione
Il numero di serie della piastra è stato cambiato inavvertitamente le cuffie e gli auricolari non sono più configurati con la piastra	Effettuare la configurazione

Non si sente nessun suono in cuffia passando sul bersaglio e premendo i pulsanti non si sente alcun segnale acustico

CAUSE	SOLUZIONI
L'archetto delle cuffie è difettoso	Cambiarlo, è molto facile da sostituire
L'altoparlante integrato è difettoso, per esempio, la tastiera è stata connessa male al circuito dopo essere stata smontata, oppure i contatti audio sono difettosi	Rivolgersi al centro assistenza Detector Center detector@elettronica.it

La piastra produce troppi falsi segnali passando sul terreno

CAUSE	SOLUZIONI
Il valore del bilanciamento del terreno è troppo basso	Regolare il bilanciamento del terreno a 90 quindi riprovare
Si sta effettuando la ricerca in un terreno difficile, altamente mineralizzato e "sporco"	Cambiare zona di ricerca

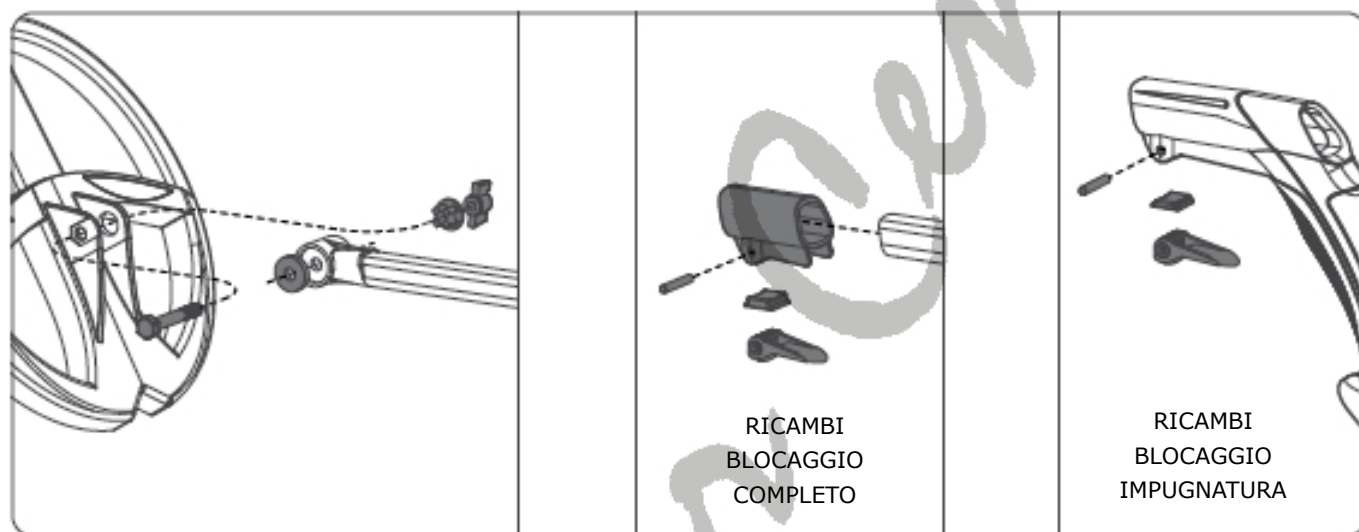
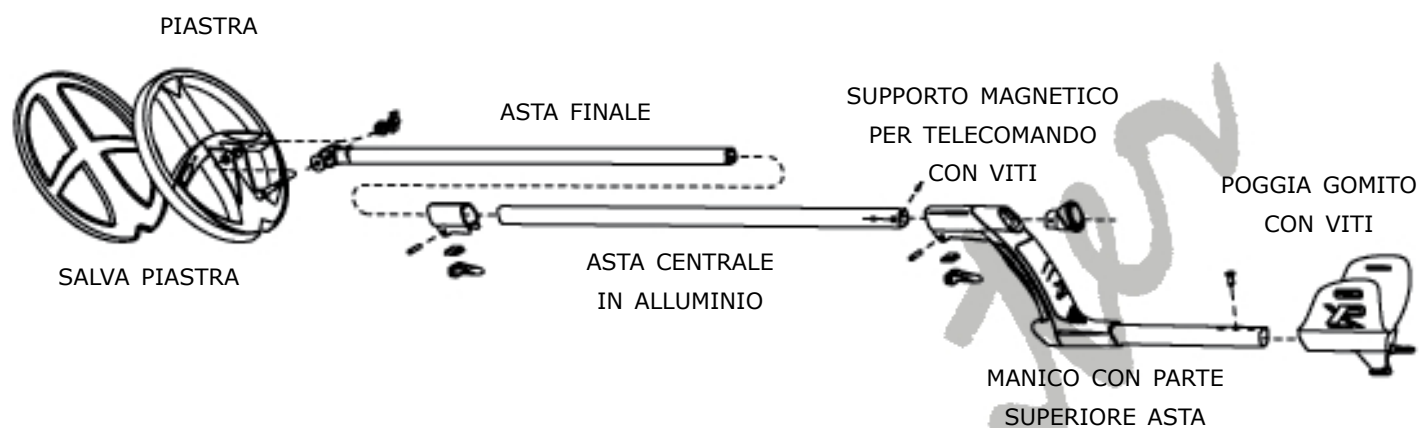
Il metal detector suona in presenza di rocce mineralizzate

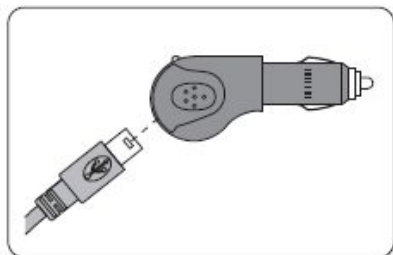
CAUSE	SOLUZIONI
Il bilanciamento del terreno è troppo basso	Aumentare il livello di bilanciamento del terreno fino a quando non termineranno i falsi segnali

SPECIFICHE

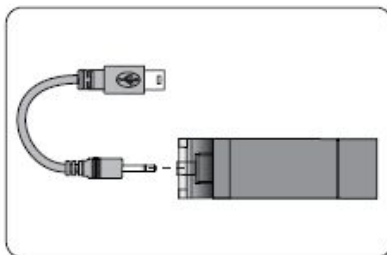
Radio	Collegamenti	Wireless (senza fili)
	Canali	36 canali automatici
	Frequenza e potenza radio	2,4 MHz / 0,56 mW
Impostazioni	Frequenze di ricerca	4, 8, 12, 18 kHz intercambiabili
	Sensibilità	99 livelli
	Potenza	3 livelli
	Velocità di risposta	6 livelli
	Curva del suono	6 livelli
	Volume ferro	6 livelli
	Multi tono	1, 2, 3, 4 toni, Pitch + funzioni avanzate
	Bilanciamento del terreno	Traking, Abbattimento, Manuale, Spiaggia
	Multi-Notch	Sì, con regolazione ampiezza finestra
	Modalità di ricerca	Motion / No Motion
	Pinpoint	Sì, audio e visivo
	Gamma discriminazione obiettivi ferrosi	82 livelli
	Gamma discriminazione obiettivi non ferrosi	90 livelli
	Programmi pre impostati	x9 (possibilità di modifiche e salvataggio modifiche)
	Volume audio	Sì, nelle cuffie senza fili
Caratteristiche generali	Schermo display	8192 pixel
	Illuminazione	Sì, a basso consumo
	Aggiornamento software	Sì, USB/connessione Internet
	Cuffie wireless	Sì (anche con funzione unità di controllo)
	Piastra	DD, in fibra di carbonio, impermeabile, wireless
	Salvapietra	Sì
	Custodia attacco telecomando in cintura	Sì
	Custodia cuffie	Sì
	Asta	Telescopica a forma di "S"
	Batterie	Ai polimeri di Litio, miniaturizzate x3
	Indicatore livello batterie	Sì, per ognuno dei tre elementi
	Durata batteria telecomando	22 ore
	Durata batteria cuffie wireless	22 ore
	Durata batteria piastra di ricerca	10 ore in media
	Caricabatterie corrente di alimentazione	Sì, carica rapida e simultanea di tutti e 3 gli elementi. Ingresso 100-220V 50/60Hz, Uscita 5V 1A
	Caricabatterie portatile	Opzionale, 1 batteria AA + 5 led (funzione torcia)
	Caricabatterie da auto	Opzionale
	Tempo di carica	Piastra: 90 min, cuffie e telecomando 120 min
	Peso totale (batterie incluse)	979 gr (880 gr. senza telecomando)
	Peso totale dell'asta	438 gr
	Peso telecomando / cuffie (batterie incluse)	100 gr / 80 gr
	Peso piastra	430 gr con salvapietra
	Lunghezza asta ripiegata / stesa	58 cm / 130 cm
	Temperatura Operativa / Stoccaggio	da 0 a 45° C / 25° C
	Temperatura max durante la ricarica	40° C
	Piastra resistente all'acqua	Sì, ma è necessario un accessorio opzionale
	Garanzia	24 mesi sulle parti elettroniche

ACCESSORI E RICAMBI





CARICA BATTERIE DA AUTO



CARICATORE DI EMERGENZA CON
BATTERIA AA (x1)
CON FUNZIONE DI TORCIA
(BATTERIA NON FORNITA)



CARICA BATTERIE SOLARE



PIASTRA DI RICERCA
22,5 CM (9")



PIASTRA DI RICERCA
28 CM (11")



PIASTRA DI RICERCA
34 x 28 CM DD
(13" x 11")



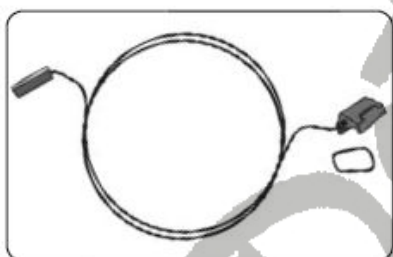
CUFFIE WS5



CUFFIE WS4



CLIP ADATTATORE WS4 JACK
PER COLLEGARE LE CUFFIE



WAVE GUIDE DISPONIBILE A
METÀ 2013 (ANTENNA OP-
ZIONALE DA UTILIZZARE CON
LA PIASTRA SOMMERSA)



SUPPORTO DA BRACCIO
PER TELECOMANDO

RACCOMANDAZIONI PER I CERCATORI

La ricerca con il metal detector è un'attività che, come altre attività ricreative, richiede alcune linee guida generali. Queste raccomandazioni consentono di vivere a pieno questo hobby, rispettando le leggi, i luoghi, l'ambiente e le altre persone.

- Informarsi sulla legislazione vigente in materia di scoperte, per rispettare la legge.
- Dichiarare qualsiasi scoperta archeologica fortuita alle autorità del luogo entro 48 ore.
- Prima di effettuare ricerche in un terreno privato, chiedere il permesso al proprietario.
- Rispettare l'ambiente in cui si esegue la ricerca.
- Richiudere eventuali buche in modo da lasciare il terreno esattamente come lo si è trovato.
- Non gettare rifiuti, raccogliere i rifiuti recuperati e gettarli negli appositi contenitori.
- Evitare di effettuare ricerche nelle zone teatro di scontri bellici.
- Fare estrema attenzione a qualsiasi oggetto sospetto simile a munizioni, mine, granate, bombe, ecc.. e informare subito le autorità competenti.

Detector Center

PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI

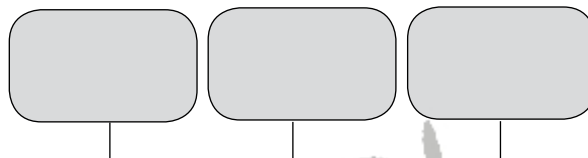
UTILIZZO
GENERALETERRENI
MINERALIZZATI.
PICCOLI
OGGETTITERRENI
MINERALIZZATI E CON
FERRO PICCOLI OGGETTI
PIÙ VELOCE DI P.2

			Programma 1	Programma 2	Programma 3
MENU	MENU ESPERTO	IMPOSTAZIONI	BASE 1	MITO 2 Power	DEUS Veloce
DISC.	DISC (SOGLIA 1 T / 2 T)	da 0 a 99	10	6.8	6.8
	2 TONI	SÌ/NO	NO	NO	NO
	3 TONI	SÌ/NO	SÌ	SÌ	SÌ
	4 TONI	SÌ/NO	NO	NO	
	5 TONI				
	TONI PIENI				
	PITCH	SÌ/NO	NO	NO	NO
	SOGLIA 2 TONI / 3 TONI	da 0 a 99	76	76	76
	SOGLIA 3 TONI / 4 TONI	da 0 a 99	84	84	84
	SOGLIA 4 TONI / 5 TONI	da 0 a 99	92	92	92
	FREQ "TONO 1"	da 100 a 800 Hz	202	202	202
	FREQ "TONO 2"	da 100 a 800 Hz	518	518	518
	FREQ "TONO 3"	da 100 a 800 Hz	644	644	644
	FREQ "TONO 4"	da 100 a 800 Hz	725	725	725
	FREQ "TONO 5"	da 100 a 800 Hz	800	800	800
	FREQ PITCH	da 150 a 603 Hz	362	362	362
SENSIBILITÀ		da 0 a 99	90	90	90
	TX POWER	da 1 a 3	2	2	2
FREQUENZA		4K/8K/12K/18K	12k	18K	18k
	SPOSTA FREQUENZA	da -1 a 1	0	0	0
LIVELLO FERRO		da 0 a 5	0	3	3
VELOCITÀ RECUPERO		da 0 a 5	2	2	3
	SILENZIOSO	da -1 a 4	2	2	-1
RISPOSTA AUDIO		da 0 a 7	4	4	4
NOTCH 1		da 00-00 a 99-99	00-00	00-00	00-00
	NOTCH 2	da 00-00 a 99-99	00-00	00-00	00-00
	NOTCH 3	da 00-00 a 99-99	00-00	00-00	00-00
TERRENO	MANUALE	0-30 (Spiaggia) 60-95 (Normale)	90	90	90
	SPIAGGIA	SÌ/NO	NO	NO	NO
	TRACKING (eccetto modalità SPIAGGIA)	SÌ/NO	NO	NO	NO
	NOTCH TERRA	da 00-00 a 99-99	da 85 a 90	da 85 a 90	da 85 a 90
TONO solo programma 10		da 150 a 603 Hz			
Disc. IAR solo programma 10		da 0 a 5			

UTILIZZO GENERALE. IL SEGNALE AUDIO VARIA IN AMPIEZZA E IN ALTEZZA	PER GRANDI MASSE E MONETE AD ALTA CONDUTTIVITÀ	PER GRANDI MASSE IN PROFONDITÀ SU TERRENI POCO INQUINATI	EFFICACE SU SABBIA BAGNATA	EFFICACE SU SABBIA ASCIUTTA	UTILIZZO STANDARD MAGGIORE STABILITÀ PER PRINCIPIANTI	PER LA RICERCA DI PEPIE IN TERRENI MINERALIZZATI E PROGRAMMA ALL METAL
--	--	--	----------------------------------	-----------------------------------	--	---

Programma 4	Programma 5	Programma 6	Programma 7	Programma 8	Programma 9	Programma 10
PITCH	MAXXIM 2	RELIQUIA	BATTIGIA 1	BATTIGIA 2	BASE 2	ORO NATIVO
6,8	8	8	27	10	10	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	SÌ	SÌ	SÌ	NO	SÌ	NO
NO	NO	NO	NO	SÌ	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
76	76	76	76	76	76	76
84	84	84	84	84	84	84
92	92	92	92	92	92	92
202	202	202	202	202	202	202
518	518	518	518	518	518	518
644	644	644	644	644	644	644
725	725	725	725	725	725	725
800	800	800	800	800	800	800
362	362	362	362	362	362	362
90	90	90	85	90	80	85
2	2	3	1	2	2	2
12K	8K	8K	18K	18K	8K	18K
0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	NO
2	1	0	3	2	1	2
2	3	3	-1	4	4	NO
4	4	4	1	4	3	NO
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	NO
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	NO
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	NO
90	90	90	27	90	90	90
NO	NO	NO	SÌ	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
da 85 a 90	da 85 a 90	da 85 a 90	da 85 a 90	da 85 a 90	da 85 a 90	NO
						251

PROGRAMMI PERSONALIZZATI

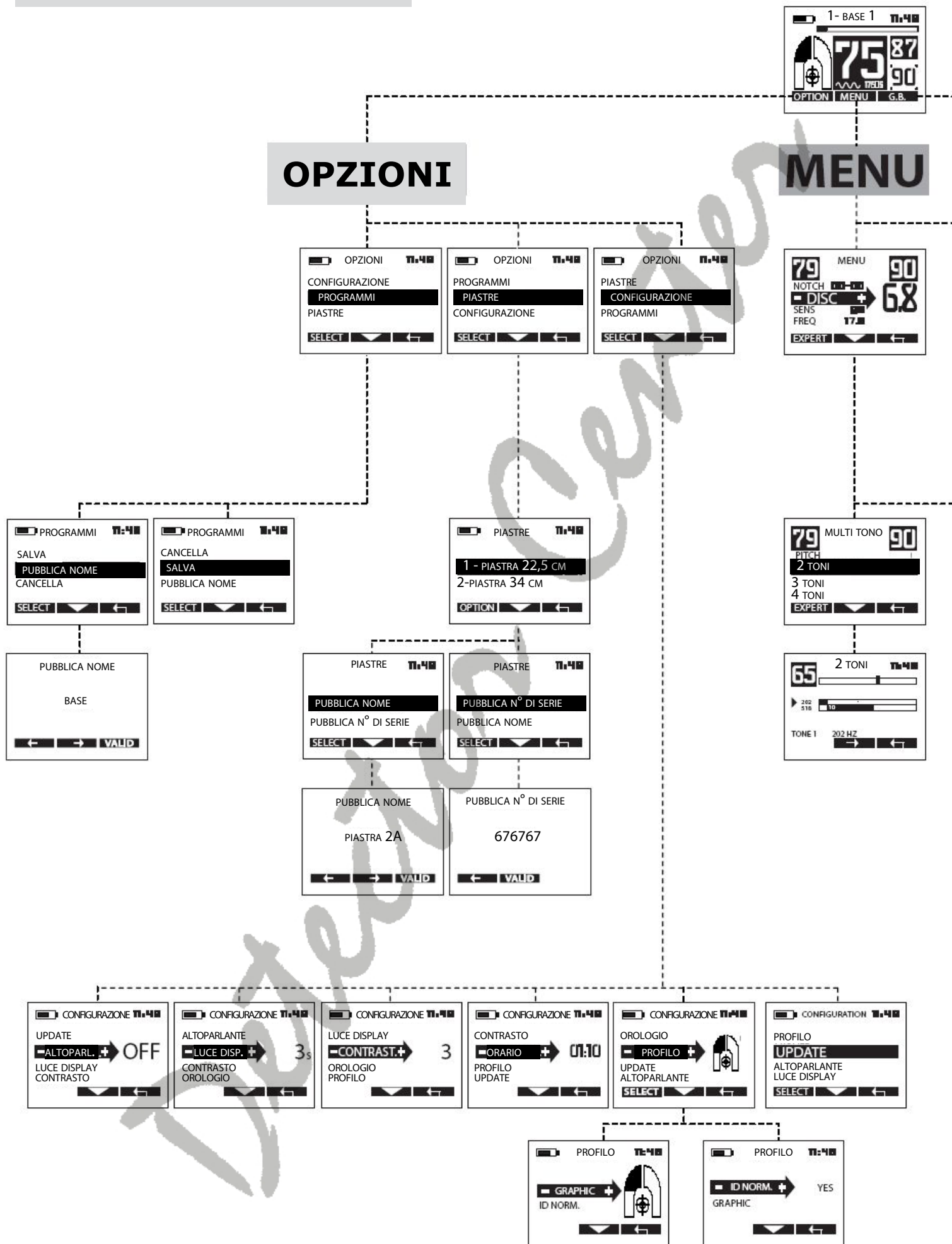


					Programma 11
MENU	MENU ESPERTO	IMPOSTAZIONI			
DISC.	DISC (SOGLIA 1 T / 2 T)	da 0 a 99			
	2 TONI	SÌ/NO			
	3 TONI	SÌ/NO			
	4 TONI	SÌ/NO			
	5 TONI				
	TONI PIENI				
	PITCH	SÌ/NO			
	SOGLIA 2 TONI / 3 TONI	da 0 a 99			
	SOGLIA 3 TONI / 4 TONI	da 0 a 99			
	SOGLIA 4 TONI / 5 TONI	da 0 a 99			
	FREQ "TONO 1"	da 100 a 800 Hz			
	FREQ "TONO 2"	da 100 a 800 Hz			
	FREQ "TONO 3"	da 100 a 800 Hz			
	FREQ "TONO 4"	da 100 a 800 Hz			
	FREQ "TONO 5"	da 100 a 800 Hz			
	FREQ PITCH	da 150 a 603 Hz			
SENSIBILITÀ		da 0 a 99			
	TX POWER	da 1 a 3			
FREQUENZA		4K/8K/12K/18K			
	SPOSTA FREQUENZA	da -1 a 1			
LIVELLO FERRO		da 0 a 5			
VELOCITÀ RECUPERO		da 0 a 5			
	SILENZIOSO	da -1 a 4			
RISPOSTA AUDIO		da 0 a 7			
NOTCH 1		da 00-00 a 99-99			
	NOTCH 2	da 00-00 a 99-99			
	NOTCH 3	da 00-00 a 99-99			
TERRENO	MANUALE	0-30 (Spiaggia) 60-95 (Normale)			
	SPIAGGIA	SÌ/NO			
	TRACKING (eccetto modalità SPIAGGIA)	SÌ/NO			
	NOTCH TERRA	da 00-00 a 99-99			
TONO solo programma 10		da 150 a 603 Hz			
Disc. IAR solo programma 10		da 0 a 5			

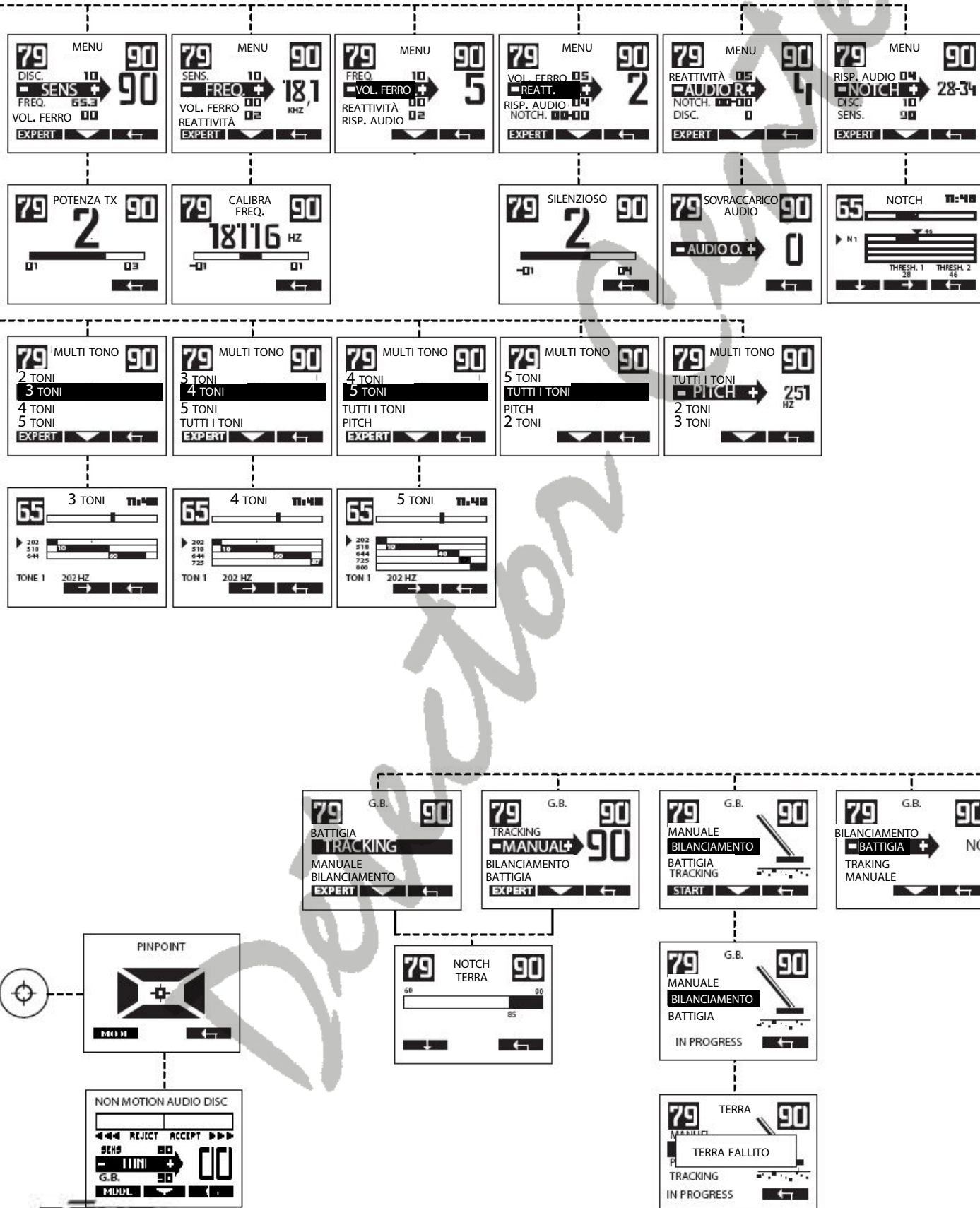
[illegible]

OPZIONI

MENU



BILANCIAMENTO TERRA



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Tale dichiarazione è effettuata sotto la responsabilità del fabbricante:

XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN

XPLORER, certifica che questo METAL DETECTOR è conforme ai requisiti essenziali delle autorità europee di R & TTE direttiva n° 1999/5/CE, che uniforma la legislazione degli stati membri per l'uso dello spettro radio, per la compatibilità elettromagnetica e la sicurezza elettrica. La valutazione della conformità del metal detector è stata effettuata in conformità ai requisiti essenziali della presente direttiva e delle norme uniformate:

SICUREZZA (art 3.1.a): EN6950-1:2001 + A11, EN50366:2003 and EN50371:2002

EMC (art 3.1.b): EN301489-3:V1.4.1, EN61326-1:1997 + A1 +A2 +A3 EN55011:2007

SPETTRO RADIO (art 3. 2): EN300440-1:V1.3.1, EN300440-2:V1.1.2

ALTRE: EN300330-1:V1.5.1

Sicurezza relativa alle onde radio elettromagnetiche:

questo prodotto è conforme alle norme per la sicurezza degli utenti in materia di onde elettromagnetiche. La forza dei segnali radio utilizzati è notevolmente più debole e su una scala molto più piccola di quelli emessi dai telefoni cellulari (2.000 a 4.000 volte più debole), oltre ad essere molto inferiori rispetto a quelli utilizzati dai sistemi Wi-Fi. Inoltre, quando l'intero sistema viene utilizzato, le cuffie audio agiscono come una normale ricevitore radio passivo e non emettono alcun segnale.

ATTENZIONE

Gli accessori forniti con questi metal detector possono variare e, analogamente, i menu e alcune caratteristiche descritte in questo manuale possono differire leggermente dal prodotto acquistato.

Questo metal detector non è adatto per applicazioni che coinvolgono la ricerca di obiettivi pericolosi come munizioni, mine, ecc.

Smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche nell'Unione europea ed in altri paesi/regioni in conformità con le procedure di raccolta differenziata dei rifiuti



Se si vede questo simbolo sul prodotto o sulla sua confezione, significa che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. È necessario rivolgersi ad un adeguato punto di raccolta per il riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici. La raccolta differenziata e il riciclo di questo tipo di rifiuti aiuta a preservare le risorse naturali ed evitare i rischi potenziali per la salute e per l'ambiente che potrebbero derivare dalla demolizione inop-

portuna, a causa della possibile presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per ulteriori informazioni sui luoghi in cui si possono smaltire i rifiuti elettrici, si prega di contattare Detector Center. In alternativa si può consegnare direttamente al rivenditore. Lo stesso vale per le batterie al lithium che devono essere opportunamente riciclate o consegnate al rivenditore.

© 2009 Xplorer sarl

Il presente documento contiene informazioni protette dalla normativa vigente in materia di diritto d'autore e marchi.

Qualsiasi riproduzione, anche parziale, di questo documento, dei loghi e marchi XP e Dēus è vietato senza il consenso di:

XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN FRANCE

GARANZIA

In aggiunta alla garanzia legale, dovuta in ogni caso per difetti e vizi occulti, il metal detector è coperto da garanzia contrattuale, che ha effetto dalla data di acquisto.

In caso di un mal funzionamento, il metal detector completo deve essere restituito al rivenditore, accompagnato dalla ricevuta o fattura d'acquisto e da una nota che spieghi il difetto rilevato, con spese di spedizione sono a carico dell'acquirente.

Se l'apparecchio è difettoso sarà sostituito con uno nuovo o ripristinato, la garanzia continuerà ad applicarsi dalla data di acquisto.

Questa garanzia (sostituzione e manodopera) non comprende:

- rotture causate da cadute o impatti
- danni accidentali
- danni causati da un uso anomalo
- degrado derivante dal mancato rispetto delle condizioni di impiego previste nelle istruzioni del metal detector
- manipolazione del circuito elettronico da parte di personale non autorizzato farà cadere la garanzia. Xplorer si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei suoi metal detector o delle specifiche senza preavviso.

CONTATTI:

E.B. elettronica Srl - div. Detector Center

Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA) - IT

Tel (+39) 0544.965378 - Fax (+39) 0544.965036

Reparto assistenza tecnica (+39) 0544.1888009

e-mail: detector@elettronica.it

www.detectorcenter.com - www.elettronica.it

E.B. elettronica Srl

Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (Ravenna) - ITALIA

(+39) 0544 1888000 *CENTRALINO*

(+39) 0544 1888009 *ASSISTENZA TECNICA*

(+39) 0544 965036 *FAX*

detector@elettronica.it

www.elettronica.it - www.detectorcenter.com - www.detectorpoint.com

P.I. - C.F e RI.RA: 02404840395 - Cap.Soc. Euro 60.000,00 i.v. - R.E.A: RA 198813