

Sommaro

INTRODUZIONE TECNICA	4
LISTA DEI COMPONENTI	6
ASSEMBLAGGIO	7
DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO	8
PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI DALLA FABBRICA	9
PER INIZIARE LA RICERCA	10
MENU	11
Discriminazione	11
Sensibilità	12
Frequenza	13
Volume del ferro	14
Velocità di recupero (reattività)	14
Risposta audio	16
Notch	17
TERRENO	17
Modalità Tracking	19
Modalità Spiaggia	20
MODALITÀ NO MOTION	21
Regolare la soglia	22
OPZIONI	22
Programmi	22
Piastra	23
Configurazione	25
CUFFIE SENZA FILI (WIRELESS)	27
Menu	29
ALIMENTAZIONE - BATTERIE	31
Indicatore livello batteria	31
Durata batteria	32
Tempo di ricarica	32
Carica	32
Durata batteria al Lithium	33
Sostituire le batterie	34
ESPERTO	35
Multi Tono	35
Potenza	37
Spostare la frequenza	37
Silenzioso	38
Multi Notch e larghezza della finestra	39

INFORMAZIONI PRATICHE	39
Consigli prima di iniziare la ricerca	39
Ottimizzare la ricerca	40
Localizzare un obiettivo in modalità motion	40
PRECAUZIONI D'USO	41
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	42
SPECIFICHE	45
ACCESSORI	46
RICAMBI	46
RACCOMANDAZIONI PER I CERCATORI	47
PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI	48
PROGRAMMI PERSONALIZZATI	50
STRUTTURA DEL MENU	52
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	54
GARANZIA	55

Detector Center

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

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 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.

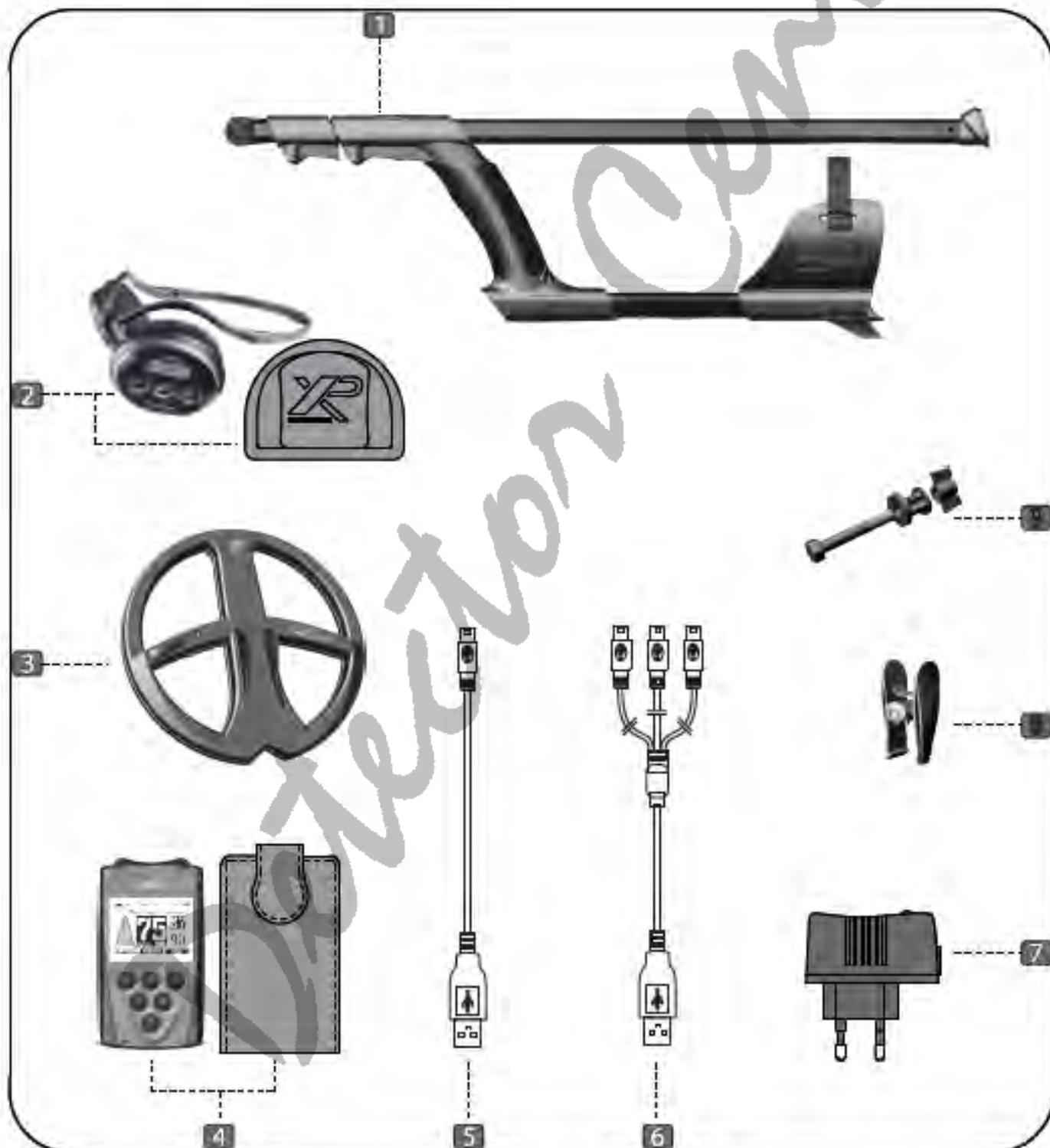
Ora siete pronti per una nuova avventura con il Vostro metal detector XPlorer Dēus!

Detector Center

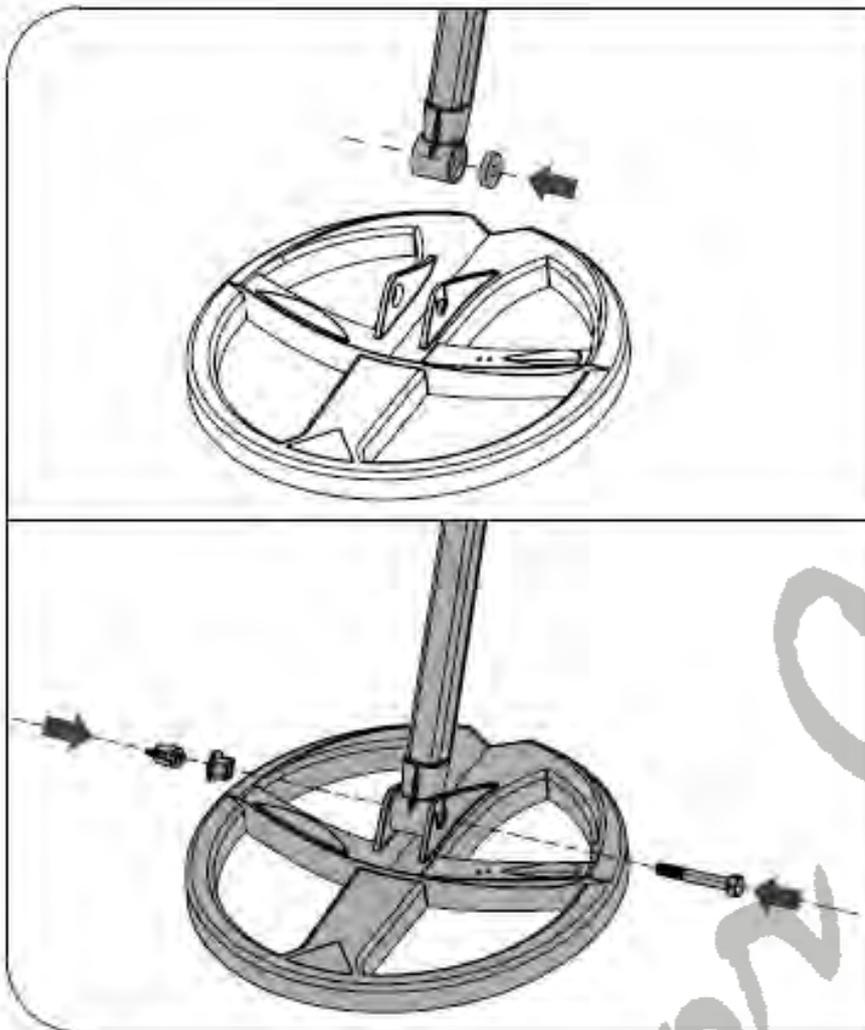
LISTA DEI COMPONENTI

Nella scatola del Vostro Dēus trovate i seguenti componenti:

- 1 - Una asta telescopica completamente assemblata
- 2 - Una cuffia senza fili con custodia
- 3 - Una piastra di ricerca 22,5 cm 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)



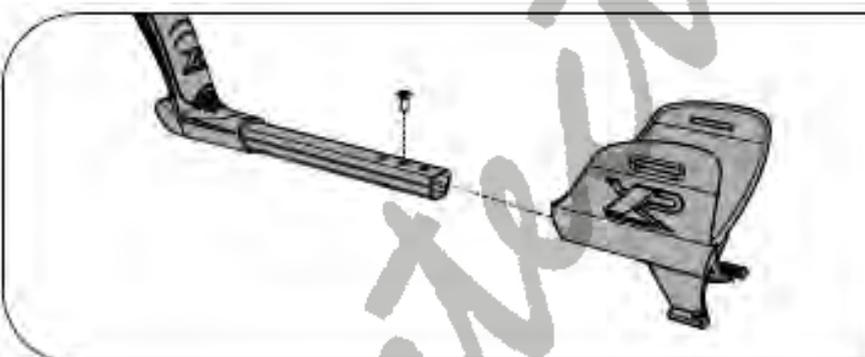
ASSEMBLAGGIO



Montare la piastra di ricerca all'asta

1 - Inserire la rondella di gomma nella parte inferiore dell'asta.

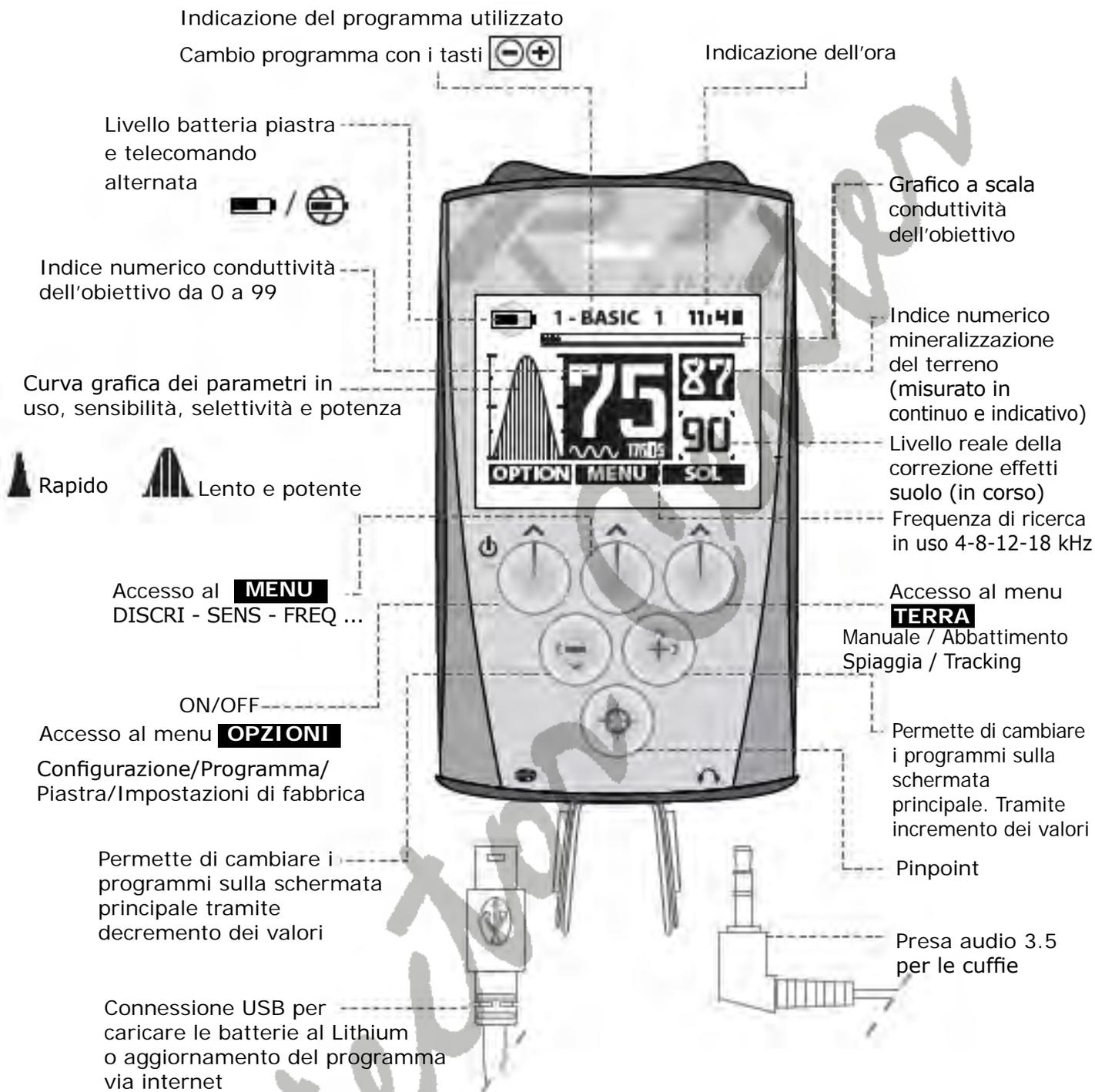
2 - Allineare l'attacco dell'asta con la piastra e fissare le due parti, inserendo vite e dado ad alette.



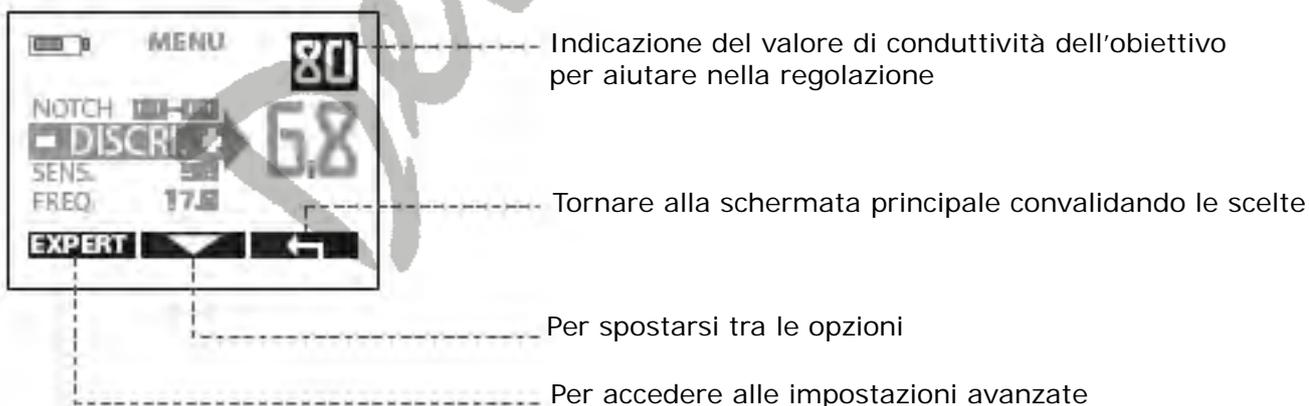
Montare il poggia braccio

Ci sono tre posizioni

DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO

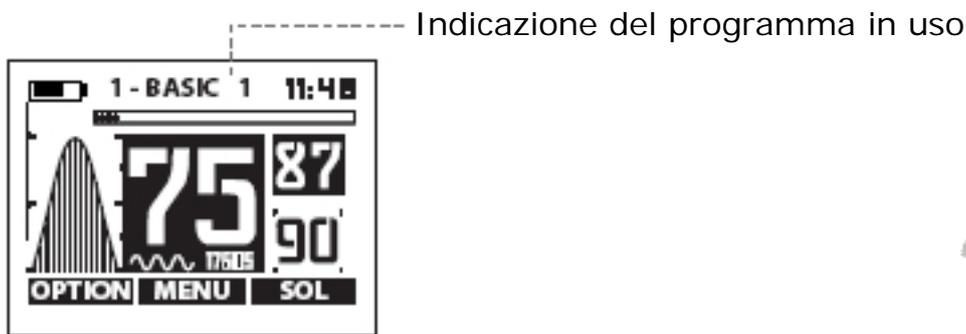


Esempio schermata secondaria



PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI DALLA FABBRICA

Dalla schermata principale, cambiare programma utilizzando i pulsanti 



- | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - BASIC 1 | Adatto a utilizzi generali (12 kHz) |
| 2 - GMPOWER | Programma simile ai metal detector XP GoldMaxx Power, performante e rapido |
| 3 - DEUS FAST | Programma più rapido rispetto al GoldMaxx Power, adatto a piccoli obiettivi, terreni inquinati e ferrosi |
| 4 - PITCH | Programma con tono che varia in frequenza ed ampiezza in funzione della forza del segnale, rapido come il GoldMaxx Power. |
| 5 - G-MAXX | Programma con parametri simili al G-Maxx, meno rapido, adatto alla ricerca di grosse masse e monete con buona conduttività |
| 6 - RELIC | Programma più lento rispetto al G-maxx, adatto alla ricerca di grosse masse in profondità su terreni poco inquinati. |
| 7 - WET BEACH | Programma adatto alla ricerca su sabbia bagnata, tuttavia richiede di essere tarato, in base alla situazione, degli effetti al suolo, con modalità Abbattimento o Manuale (pagina 20). |
| 8 - ALL METAL | Programma per la ricerca in profondità di tutti i tipi di metalli. |
| 9 - BASIC 2 | Programma per iniziare la ricerca in maniera più stabile e senza falsi segnali. |

Vedere la tabella a pagina 48 e 49.

PER INIZIARE LA RICERCA

Dopo avere caricato il metal detector (pagina 32).



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 9 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 ripiegata, ciò potrebbe interferire con la taratura e causare anomalie. Se questo dovesse verificarsi, spegnere Dēus e allontanarsi da qualsiasi massa metallica prima di riaccenderlo. Tuttavia, questo non rappresenta alcun rischio per l'elettronica el metal detector!

MENU

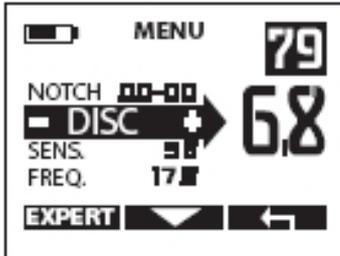


Configurazione delle principali impostazioni per la rilevazione.

1 - Premere il pulsante menu

2 - Scorrere il menu premendo il pulsante 

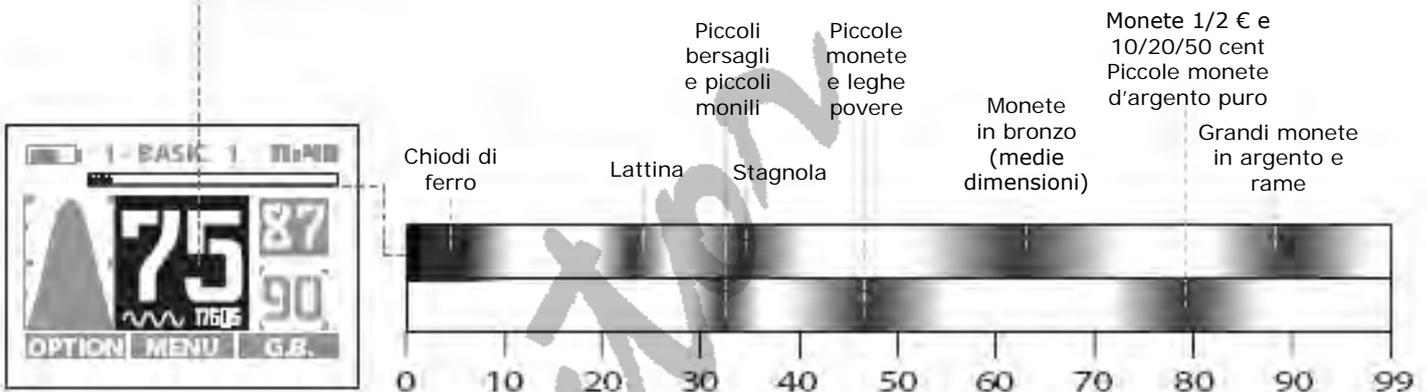
Discriminazione



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

2 - Per uscire e tornare al menu utilizzare il pulsante 

La discriminazione consente di respingere obiettivi indesiderati alzando o abbassando la soglia sotto la quale i metalli si differenziano. La scala di conducibilità (da 0 a 99) per gli obiettivi metallici, di seguito riportata, aiuta a capire meglio la gamma di discriminazione e i suoi valori, e vedere come essa corrisponde al target di conduttività visualizzato sul display digitale menu principale del telecomando.



Aumentando il valore della discriminazione si respingono, a poco a poco, tutti gli obiettivi la cui conducibilità è inferiore all'impostazione.

Ad esempio, se si imposta il livello di discriminazione al valore 10, si rifiutano gli obiettivi in ferro che hanno un valore compreso tra 0 e 10. Se si imposta il livello di discriminazione a 40 saranno eliminati anche piccoli pezzi di alluminio la cui conducibilità è inferiore a 40. Se si desidera rifiutare altri obiettivi con maggiore conducibilità, come le linguette delle lattine di alluminio, piombo o cartucce da caccia di rame (la cui conducibilità è compresa tra i valori 60 e 75), si deve essere disposti ad eliminare anche di alcuni metalli nobili con conducibilità simile.

Se siete particolarmente infastiditi dalla rilevazione di obiettivi ad alta conduttività, e dovete continuare a rifiutare l'obiettivo, è meglio farlo utilizzando il rifiuto manuale.

Due sono le alternative per rimanere su un livello basso di discriminazione tra 5 e 10, utilizzando:

- 1 - discriminare visivamente tramite il valore numerico dell'obiettivo;
- 2 - utilizzare la modalità multi-tono che permette di discriminare il tono utilizzato per la categoria dell'obiettivo.

In entrambi i casi la decisione di scavare o meno spetta al cercatore.

NOTA: a seconda della frequenza utilizzata, il valore di conducibilità di un obiettivo è percepito in modo diverso dal metal detector. I valori digitali visualizzati sul display quindi possono variare a seconda della frequenza.

NOTA: l'intervallo di valori da 0 a 10 si riferisce al rifiuto del ferro. Per raggiungere una maggiore precisione è disponibile una cifra dopo la virgola (2,1-9,9), in maniera da avere a disposizione 82 diversi valori per il ferro.



NOTA: in diversi menu, in alto a destra nello schermata della discriminazione, appare come promemoria, l'indice di conducibilità dell'obiettivo. Questo è utile quando occorre regolare 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 il pulsante 

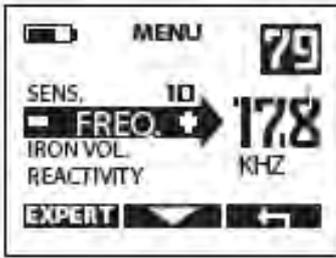
La sensibilità viene spesso semplicisticamente descritta come l'impostazione che regola il livello di potenza del metal detector. Questa definizione non è corretta.

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 in prossimità di linee elettriche (aeree o interrate), stazioni radio, telefoni cellulari, computer, televisori, ecc.



Non provare il metal detector in casa e dove sono presenti molte interferenze elettromagnetiche.

Frequenza



1 - Scorrere le varie frequenze utilizzando 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	<p>Obiettivi di grandi dimensioni, prevalentemente metalli ferrosi e non. Monete con conducibilità e dimensioni sufficienti. Obiettivi relativamente piccoli in terreni non mineralizzati e senza rifiuti ferrosi. Buono per la ricerca di masse ferrose e militare.</p>
8 kHz	<p>Ricerca generica. Monete e grandi masse, militare. Obiettivi di dimensioni medie e piccole su terreni poco mineralizzati.</p>
12 kHz	<p>Ricerca generica, monete di piccole dimensioni. Ricerca su terreni mediamente ed altamente mineralizzati.</p>
18 kHz	<p>Monete di piccolo taglio di tutte le leghe (oro, argento, rame, ecc.) e monete più grandi molto fini, monete d'oro a bassa conducibilità, piombo, anelli, fogli di alluminio. Piccoli obiettivi anche su terreni mineralizzati e con rifiuti ferrosi. Discrimina e riconosce le lattine più facilmente. Più instabile su terreni non mineralizzati e su terreni umidi.</p>

Nota: in linea generale tutte le frequenze sono in grado di rilevare tutte le tipologie di obiettivi. Ad esempio una frequenza di 4 kHz è in grado di rilevare un bersaglio molto piccolo e una frequenza di 18 kHz è in grado di rilevare una grande massa in profondità. Tuttavia, la frequenza di 18 kHz segnerà anche un numero elevato di obiettivi di piccole dimensioni che non si può paragonare a quelli segnalati usando una frequenza di 4 kHz. Allo stesso modo, la frequenza di 18 kHz può essere meno efficace nel rilevare una massa di grandi dimensioni. Se si sta cominciando la ricerca, l'uso della frequenza di 8 kHz è un buon compromesso per un uso generale. Su una spiaggia bagnata utilizzando la frequenza di 18 kHz sarà più facile trovare piccoli gioielli in oro, come collane e bracciali a catena, che di solito sono molto difficili da individuare.

Volume del ferro



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

2 - Per uscire e tornare al menu utilizzare il pulsante 

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.

Velocità di recupero (reattività)



1 - Regolare la reattività (da -2 a +3) con i pulsanti 

2 - Per uscire e tornare al menu utilizzare il pulsante 

La reattività è una impostazione che determina le prestazioni del metal detector in termini di velocità di analisi e selettività.

Se un terreno contiene una grande quantità di ferro, pietre o elementi ad alta mineralizzazione, la penetrazione del metal detector nel suolo generalmente si riduce, così come la capacità di identificare obiettivi simili al ferro. In queste condizioni, Dēus permette di selezionare un elevato grado di reattività che aiuterà ad accelerare l'analisi dei segnali.

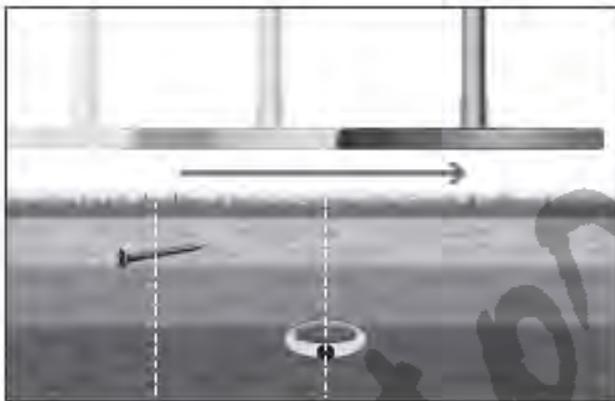
D'altra parte, se il terreno è "pulito" è meglio ridurre la velocità di recupero e "spazzolare" il terreno più lentamente, in modo da essere più sensibile alle masse profonde e ottenere una penetrazione del terreno migliore.

I cercatori che hanno utilizzato il Gold Maxx Power hanno già avuto un modo di provare la reattività dei metal detectorXP. Anche se Dēus è già di per sé particolarmente veloce e selettivo, ora il cercatore ha la possibilità di regolare le impostazioni della reattività per renderlo ancora più selettivo! A titolo esemplificativo e per aiutare a comprendere meglio i livelli di reattività a disposizione, è importante notare che la reattività dei metal detector attualmente in commercio, in genere, equivale solo al livello -1 del Dēus. Il Gold Maxx Power, per fare un confronto, ha una reattività equivalente al livello 0 del Dēus.

Le impostazioni consigliate sono le seguenti:

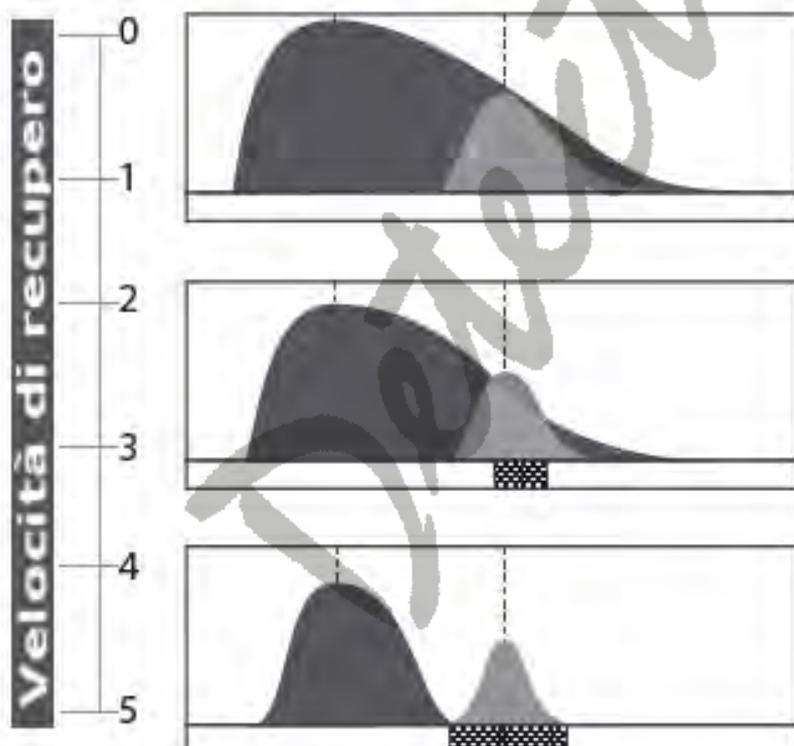
0	Grandi masse e monete, in terreni puliti, senza ferro.
1	Grandi masse e monete in terreni con poca presenza di ferro e per uso generale.
2	Uso generale e in terreni mineralizzati, con presenza di ferro.
3	Terreni difficili con molto ferro, pietre, mineralizzati, ecc.
4/5	Terreni molto difficili, fortemente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

Nota: valori alti di velocità del recupero (1, 2, 3) consentono al metal detector di scansionare il terreno più velocemente.



Esempio:

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



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

In termini di prestazioni pure, gli intervalli più ampi nella rilevazione sono ottenuti con un livello basso di reattività. Tuttavia, si riescono a rilevare più obiettivi su un terreno difficile impostando un livello di reattività medio o alto. 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 5) 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 si amplificano 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 con mineralizzazione relativamente uniforme, una regolazione che si adatta e tiene conto dell'effetto del suolo migliorare la profondità riducendo l'ampiezza dei segnali inviati dal terreno ai circuiti del metal detector.

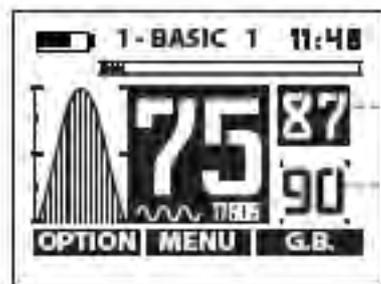
Questo opportuno adeguamento consiste nel regolare il valore degli effetti del terreno sul valore medio del suolo esplorato, aumentandolo di 1/2 punti, per non rischiare di sentire troppo il terreno stesso.



Il bilanciamento del terreno è l'impostazione che richiede più esperienza, consigliamo di leggere questo capitolo con attenzione e di usare i diversi modi di bilanciamento del terreno in maniera graduale, acquisendo mano a mano sempre più esperienza. Per iniziare rimanere in impostazione predefinita, modalità manuale a livello 90 su terra e spiaggia con sabbia asciutta.

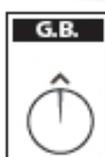
Nota: se il terreno non è mineralizzato non vi è alcuna necessità di modificare il bilanciamento del terreno ad un livello diverso da 90. Le prestazioni saranno comunque ottimali.

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



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

Il livello effettivo di correzione dell'effetto del terreno.

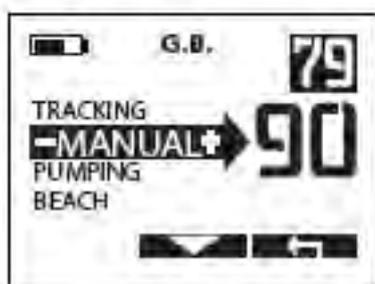


Premere il pulsante Terreno

Sono disponibili 4 modalità:

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

Modalità Manuale



1 - Scegliere la modalità Manuale con il pulsante

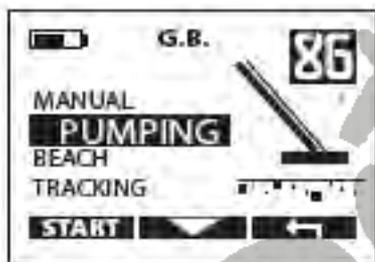
2 - Regolare con i pulsanti

3 - Uscire con il pulsante

È possibile regolare manualmente i livelli di rifiuto del terreno da 60a 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.

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 il pulsante **START** e muovere la piastra sul terreno (dall'alto al basso) sul terreno più volte fino a visualizzare sul display la scritta **G.B: OK**

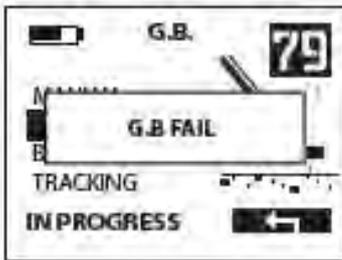


3 - Uscire con il pulsante



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, al fine di modificarlo.



Nota: se, durante questa operazione di bilanciamento, il metal detector rileva un bersaglio di metallo, Dēus si accorge dell'errore e visualizza il messaggio G.B. 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 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 può non essere adatta a causa della differenza di valori da zona a zona.

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.

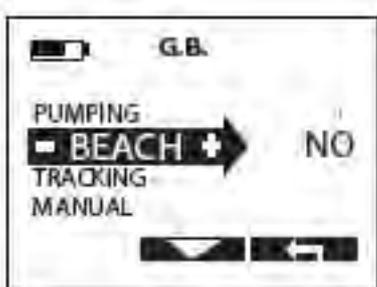
Nota: ritornare sempre alla modalità manuale (livello 90) in caso di interferenze, oppure utilizzare la modalità Abbattimento per regolare le impostazioni oltre la porzione di terreno che sembra più fortemente mineralizzata.

Nota: un basso livello di bilanciamento del terreno può generare segnali più chiari su alcuni oggetti ferrosi che sono altrimenti difficili da eliminare.

Nota: con alcuni metal detector digitali, si nota che, quando le impostazioni del bilanciamento del terreno sono basse - in modalità Manuale, Abbattimento o Tracking - non vengono rilevate rocce mineralizzate, in quanto sono state eliminate dalla rilevazione. Questo fornisce una buona stabilità a prescindere dal livello di rifiuto del terreno, ma toglie anche i vantaggi di un adeguato e corretto bilanciamento del terreno e, cosa peggiore, il cercatore ha l'impressione che le impostazioni siano corrette. Molto spesso gli obiettivi più profondi nei terreni mineralizzati vengono identificati in maniera simile a quella di rocce mineralizzate, quindi con questi metal detector vengono rilevati con difficoltà. Dēus, invece, dà al cercatore la possibilità di un pieno controllo sulle impostazioni relative al terreno. Quando si abbassa il bilanciamento del terreno (87, 85, 82, ecc...), accettando completamente rocce mineralizzate, si ottengono vantaggi reali in termini di profondità su alcuni terreni mineralizzati.

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

Modalità Spiaggia



1 - Scegliere la modalità Spiaggia con il pulsante 

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

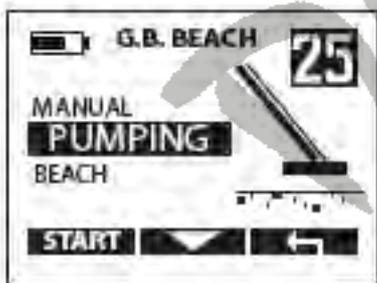
NO (60-95)

Disattiva la regolazione del bilanciamento del terreno in zone con una alta salinità. Lasciare l'impostazione su NO se si vuole cercare su sabbia asciutta, distanti dalla zona umida della battigia.

SI (00-30)

Attiva la regolazione del bilanciamento del terreno in zone ad alta salinità, in modo da ridurre le interferenze causate dalla conduttività dell'acqua salata.

Dopo aver selezionato Spiaggia SI, è necessario regolare il bilanciamento del terreno manualmente o con l'abbattimento sulla zona umida in questione, al fine di annullare il segnale provocato dal terreno.



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 (4-5)

Potenza: livello 1 al massimo.

Sensibilità: (70-85).

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

Nota: nelle zone umide è possibile selezionare il programma pre-impostato Spiaggia, quindi continuare a muovere la piastra sulla zona interessata.

MODALITÀ NO MOTION



Riquadro test animato in base all'ampiezza del segnale

Premere il tasto FRECCIA per tornare alla home page

Utilizzare questo pulsante per accedere al menu no motion e/o aggiornare la soglia

Dēus è progettato per funzionare in modalità motion, questo significa che la rilevazione del bersaglio di metallo sarà possibile solo muovendo costantemente la piastra sul terreno. Tuttavia il metal detector può anche essere utilizzato in modalità no motion, se questo è necessario, ciò significa che rileverà il bersaglio metallico anche mantenendo ferma la piastra. Nei metal detector di nuova concezione, la modalità no motion è spesso utilizzata per individuare un bersaglio con maggiore precisione (pinpoint).

Questa modalità è molto utile anche per individuare la presenza di metallo in luoghi angusti, dove non vi è spazio sufficiente per fare oscillare la piastra, oppure nei casi in cui si hanno eccessive interferenze intorno all'obiettivo metallico.

Ad esempio, la modalità no motion può essere utile per la localizzazione di nascondigli dentro una casa, in cantina o nelle pareti. La modalità no motion è anche ampiamente utilizzata nel settore delle costruzioni per trovare tubi metallici, in quanto consente un monitoraggio continuo.

Regolare la soglia



1 - Posizionare la piastra ad un'altezza di circa 5 cm sopra il terreno su una zona libera da obiettivi di metallo.

2 - Premere il pulsante  (**Pinpoint**)

La soglia è regolata e il metal detector passa alla modalità no motion. La regolazione della soglia può essere ripetuta in qualsiasi momento premendo nuovamente il pulsante. Se si continua la ricerca in modalità no motion, sarà necessario ricalibrare la soglia a intervalli regolari. La stabilità e la sensibilità in modalità no motion dipendono da come il metal detector è stato regolato:

- se si regola nuovamente la soglia con la piastra troppo lontana da terra, la sensibilità sarà minore, ma il metal detector sarà più stabile.

- se si regola nuovamente la soglia con la piastra troppo vicina a terra, allora la sensibilità in modalità no motion sarà alta, ma il metal detector sarà instabile.

La mineralizzazione del terreno dovrebbe aiutare a determinare l'altezza migliore per ottenere il livello desiderato di sensibilità.

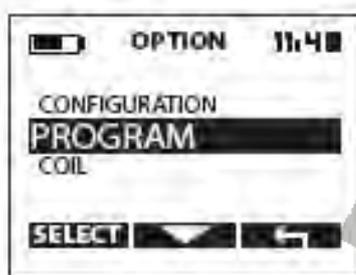
Nota: in modalità motion, movimenti molto rapidi della piastra sul terreno sono in genere sufficienti per individuare un bersaglio.

OPZIONI

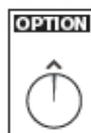
Queste opzioni consentono di salvare le impostazioni, creare nuovi programmi e configurare i parametri di base del metal detector.

Programmi

Di seguito sono elencati i nove programmi di rilevazione preconfigurati dal costruttore. È possibile modificare il nome di un programma, salvare le modifiche apportate a un programma o ripristinare un programma.

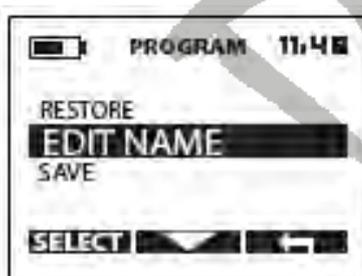


1 - Premere il pulsante



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

Modificare il nome di un programma



1 - Premere  per scorrere il menu e fermarsi sul programma che si vuole modificare, quindi premere **OPZIONI**

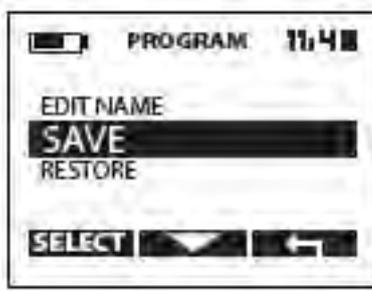
2 - Premere  e fermarsi su **EDITA NOME**

3 - Premere **SELEZIONE** e scorrere con i pulsanti 

Usare il pulsante  per avanzare nell'immissione dei dati oppure  per cancellare l'immissione.

Premere **CONVALIDA** e premere 2 volte  per tornare al menu principale.

Salvare le modifiche al programma



1 - Premere  per scorrere il menu e fermarsi sul programma che si desidera salvare, quindi premere **OPZIONI**

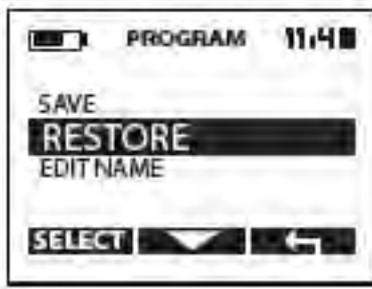
2 - Scorrere con  e fermarsi su **RIPRISTINA**

3 - Premere **SELEZIONE** per salvare.

4 - Scegliere SI oppure NO per confermare.

5 - Premere 2 volte  per tornare al menu principale.

Ripristinare un programma



1 - Premere  per scorrere il menu e fermarsi sul programma che si desidera ripristinare, quindi premere **OPZIONI**

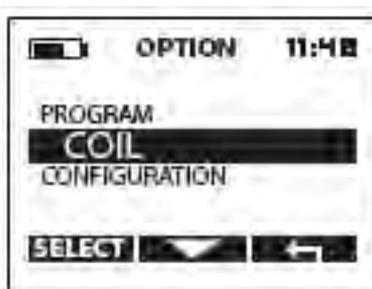
2 - Scorrere con  e fermarsi su **RIPRISTINA**

3 - Premere **SELEZIONE** per salvare.

4 - Scegliere SI oppure NO per confermare.

5 - Premere 2 volte  per tornare al menu principale.

Piastra



Dēus è configurato per funzionare con la piastra di ricerca originale in dotazione.

Se si dispone di una o più piastre opzionali che sono già state configurate (pagina 24), è possibile selezionare quale si desidera utilizzare per la ricerca, dalla lista menu.

1 - Premere **OPZIONI**

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

3 - Accendere le cuffie vicino al telecomando.

4 - Sul telecomando, premere  per scorrere l'elenco delle piastrine disponibili e fermarsi su quella che si desidera attivare. Questa piastra, automaticamente, diventa attiva entro 4 secondi, mentre la piastra precedente torna in modalità attesa (il LED inizia a lampeggiare ogni 3 secondi).



5 - Premere 2 volte  per tornare al menu principale.

Nota: se si accendono le cuffie dopo aver cambiato la piastra di ricerca con il telecomando, le cuffie non registreranno automaticamente questo cambiamento. Bisognerà in questo caso registrare il cambio di piastra manualmente tramite le cuffie. (pagina 24).

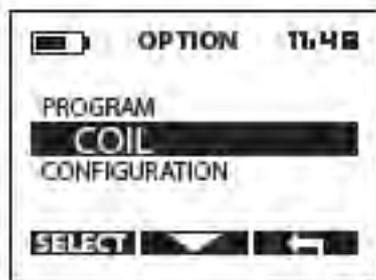
Esempio

Configurare telecomando e cuffie ad una nuova piastra di ricerca

Se si acquista una piastra di ricerca supplementare, è necessario configurarla al telecomando ed alle cuffie la prima volta che si vuole utilizzare, per consentire a Dēus di riconoscerla e comunicare con lei. È quindi possibile passare da una piastra all'altra con un semplice click dal telecomando.

Per configurare 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.

1 - INSERIRE IL NOME



1 - Premere **OPZIONI**

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

3 - Selezionare uno slot vuoto con  e premere **OPZIONI**

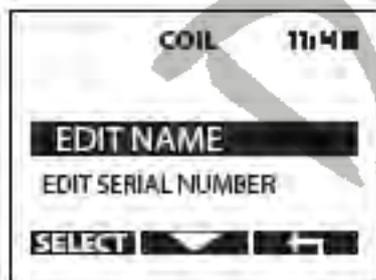
4 - Scegliere **EDITA NOME** con  e premere **SELEZIONE**



5 - Nel punto in cui si trova il cursore lampeggiante, scorrere i caratteri utilizzando  per fare la scelta.

6 - Premere  per avanzare al carattere successivo, fino a quando il nome della nuova piastra è completato.

7 - Premere **CONVALIDA** e quindi premere 2 volte  per tornare al menu principale.



2 - INSERIRE IL NUMERO DI SERIE

1 - Accendere le cuffie a distanza di circa 20 cm. dal telecomando e verificare che siano entrambi carichi e che funzionino correttamente con la piastra originale.

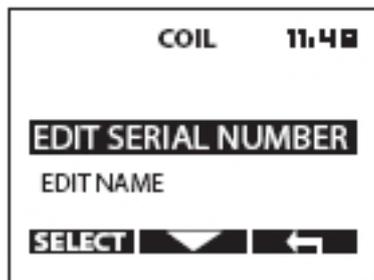


2 - Premere **OPZIONI**

3- Scegliere **PIASTRA** con  e premere **SELEZIONE**

4- Sul telecomando, selezionare il nome della piastra di cui si deve inserire il n° di serie con  e premere **OPZIONI**

Esempio



5 - Scegliere **EDITA N° SERIE** con  e premere **SELEZIONE**

6 - Nel punto in cui si trova il cursore lampeggiante, scorrere i caratteri usando  e premere  per passare alla cifra successiva.

7 - Alla sesta cifra premere **CONVALIDA** e quindi SI o NO per confermare il nuovo numero di serie.

8 - Premere 2 volte  per tornare al menu principale.

Il telecomando aggiunge la nuova piastra di ricerca alla sua lista, poi trasferisce l'elenco aggiornato alle cuffie.



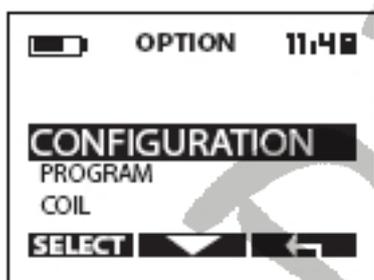
Il numero di serie delle piastre è unico. Le cuffie o il telecomando non possono funzionare con una piastra se il numero inserito non corrisponde al numero effettivo di serie stampato sulla piastra stessa.



Se le cuffie non riconoscono la piastra, per es. perché sono state spente mentre il numero di serie era stato inserito nel telecomando, si dovrà inserire il numero di serie di questa nuova piastra manualmente nelle cuffie (pagina 30).

Configurazione

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



1 - Premere **OPZIONI**

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

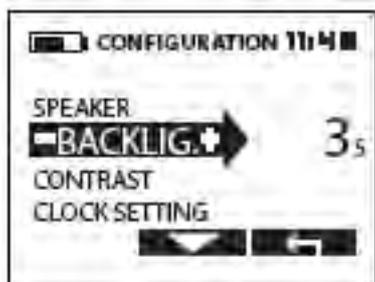
Altoparlante



Consente di attivare o disattivare l'altoparlante del telecomando.

- 1 - Scegliere **ALTOPARLANTE** con
- 2 - Premere e scegliere ON oppure OFF
- 3 - Premere 2 volte per tornare al menu principale.

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 (permanente)**

- 1- Scegliere **ILLUMINAZIONE** con
- 2 - Premere e scegliere la durata dell'illuminazione.
- 3 - Premere 2 volte per tornare al menu principale.

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.

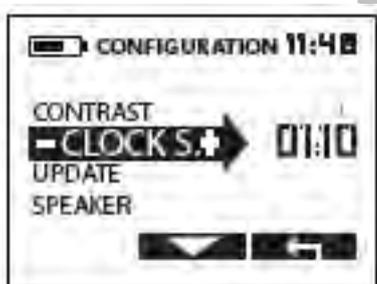
Contrasto



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

- 1 - Scegliere **CONTRASTO** con
- 2 - Premere e scegliere il giusto contrasto.
- 3 - Premere 2 volte per tornare al menu principale.

Orario

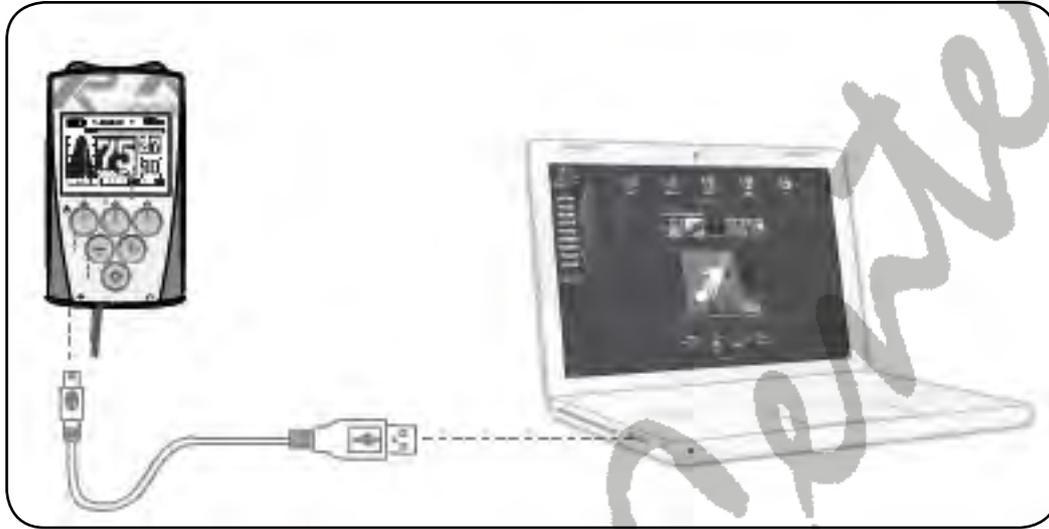


Queste operazioni servono per impostare l'orario visualizzato nel menu principale.

- 1 - Scegliere **OROLOGIO** con
- 2 - Premere e impostare l'orario corretto.
- 3 - Premere 2 volte per tornare al menu principale.

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 web: www.xpmetaldetectors.com/deus/update



Utilizzare il cavo USB con uscita singola

CUFFIE SENZA FILI (WIRELESS)



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

 **Visualizzato:** livello batteria piastra
Non visualizzato: livello batteria cuffie

Indica il valore impostato 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

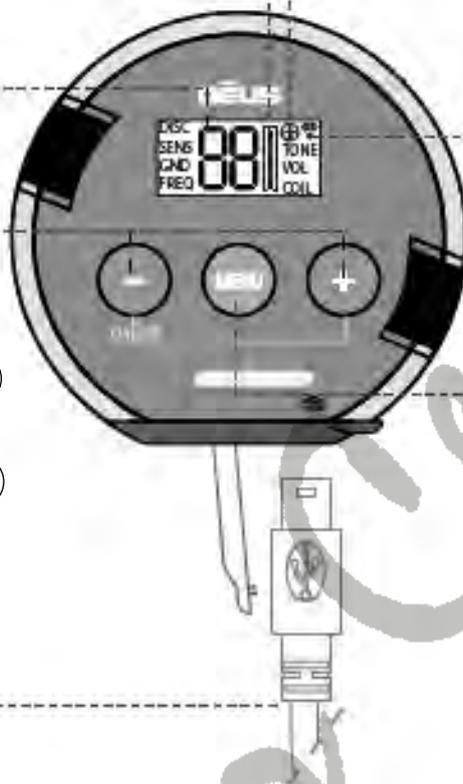
Per accendere premere 

Per spegnere premere simultaneamente  e 

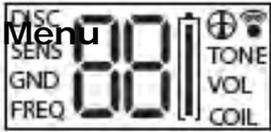
Utilizzati per scorrere i menu di rilevazione e per impostare il loro valore:

DISC	Discriminazione
SENS	Sensibilità
GND	Terreno
FREQ	Frequenza
TONE	Numero tono
VOL	Volume Audio
COIL	Selezione piastra
da P1 a P9	Programmi di fabbrica

Connessione USB/mini-B per la ricarica

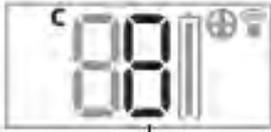


Detector Center



I menu accessibili tramite le cuffie hanno lo stesso tipo di impostazioni del telecomando:

Premere  per accedere ai menu.



DISC Discriminazione: da 0 a 99 (pagina 9)

Regolare con  

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



SENS Sensibilità: da 0 a 99 (pagina 10)

Regolare con  



GND Bilanciamento del terreno (pagina 17)

da 0 a 30: spiaggia, zone umide / **da 60 a 95:** terreno

Regolare con  



FREQ Scelta frequenza d'uso: 4, 8, 12, 18 kHz (pagina 11)

Regolare con  



TONE Scelta numero di toni: 2, 3, 4 toni, P1 (PITCH) (pagina 36)

Regolare con  



VOL Consente di regolare il volume audio in cuffia: da 0 a 9

Regolare con  



COIL 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 (pagina 23) o le cuffie (pagina 30).

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 (pagina 24). 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 uno slot libero con i pulsanti   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 2 secondi per passare all'immissione del numero di serie.

4 - Con   scegliere la prima cifra del numero di serie e confermare con 

5 - Con  scegliere la seconda cifra del numero di serie e confermare con 



6 - Con   inserire la terza cifra poi confermare con 

Continuare in questo modo fino a raggiungere la sesta cifra. La nuova piastra è operativa nella slot scelta e dovrebbe essere **attiva**.



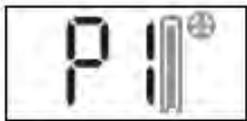
Il numero di serie di ogni piastra è unico. Con il metal detector Dēus non è possibile utilizzare una piastra se il numero inserito non corrisponde al numero effettivo di serie stampato sulla piastra.

Programmi da P1 a P9

Scegliere uno dei nove programmi preconfigurati dalla casa costruttrice.

1 - Premere **MENU** e visualizzare il P1 di 9 sullo schermo.

2 - Scorrere con **-** **+** e scegliere il numero di programma desiderato.



I programmi sono identici a quelli del telecomando e sono numerati allo stesso modo da 1 a 9. Ad esempio P3 = programma pre-impostato sulle cuffie e 3 nel telecomando. Il programma 7 è il programma impostato sul telecomando per la ricerca su spiaggia bagnata, regolato per essere utilizzato nella zona umida di una spiaggia. In questo programma il bilanciamento del terreno è impostato da 0 a 30, non da 60 a 95, come per le altre impostazioni.

Nota: ogni volta che il telecomando è acceso accanto alle cuffie, tutte le impostazioni del telecomando sono automaticamente caricate nel cuffie, e poi salvate in memoria anche quando il metal detector è spento. Questo funziona solo se cuffie e telecomando sono stati configurati con lo stesso numero di serie della piastra.



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.

ALIMENTAZIONE - BATTERIE

Indicatore livello batteria



Il telecomando mostra alternativamente sul display:

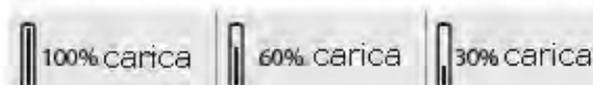
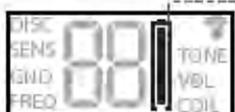
il simbolo  che indica il livello di carico della piastra

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



Durata batteria

CUFFIE: 22 ore / TELECOMANDO: 22 ore / PIASTRA: ± 10 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			7 ore 1/2 (potenza fissa)
Frequenza 8 kHz	13 ore 1/2	9 ore	8 ore
Frequenza 12 kHz	13 ore 1/2	9 ore	8 ore
Frequenza 18 kHz	14 ore	10 ore	8 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: 90 minuti / TELECOMANDO e CUFFIE: 120 minuti.



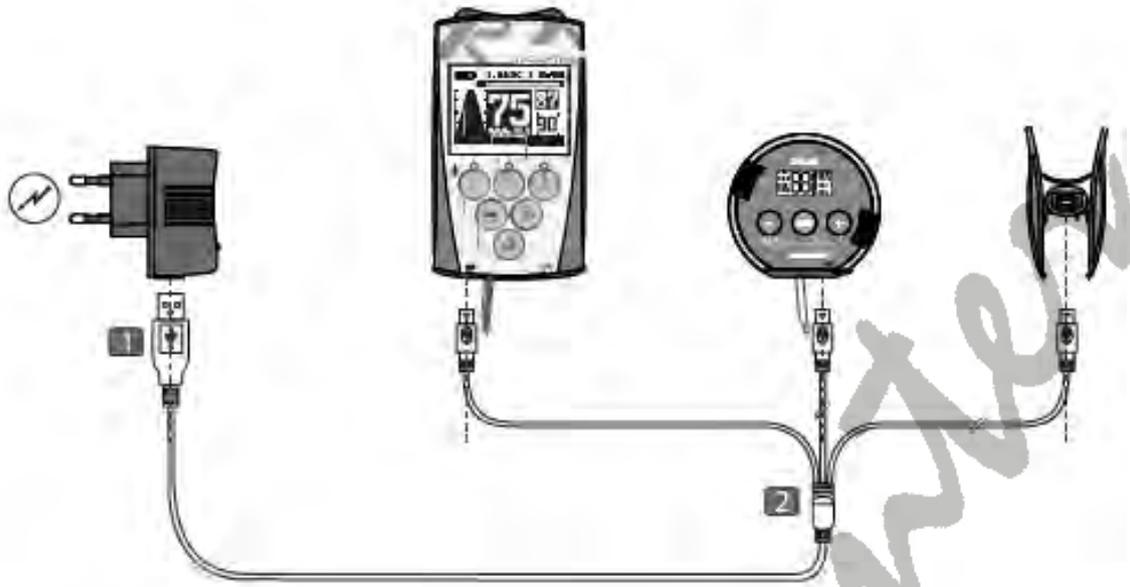
Le batterie ai polimeri di litio (Lithium) non soffrono l'effetto memoria, questo permette di poterle ricaricare in qualsiasi momento senza dover prima attendere la loro piena scarica. Il LED sulla piastra è acceso e fisso durante la ricarica. Quando la carica è completa il LED ritorna a lampeggiare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

(ogni 3 secondi)

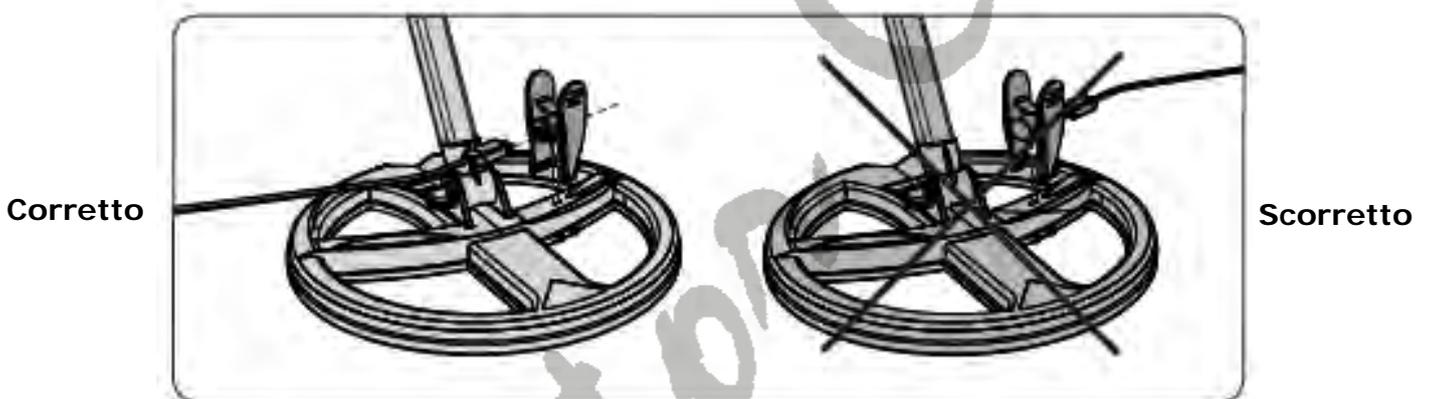
Carica

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. Si noter  che il morsetto   modellato in modo tale da impedire che venga collegato in modo sbagliato.



 Assicurarsi che il morsetto sia posizionato nel modo corretto prima di collegarlo alla piastra di ricerca.

Durata batteria al 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 capacit , 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 riposto e inutilizzato, prima carica le batterie a met  della loro capacit  (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.

Le batterie e il metal detector hanno garanzia di due anni.

Temperatura accettata durante la ricarica: 0° - 40°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 120 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 forzare 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.



- 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



1 - Premere il pulsante **MENU**

2 - Scegliere **DISCR** con

3 - Premere **ESPERTO**

4 - Scegliere 2 TONI - 3 TONI - 4 TONI - PITCH 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 ridurre 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.

Multi Tono, Soglia e toni



1 - Premere il pulsante **MENU**

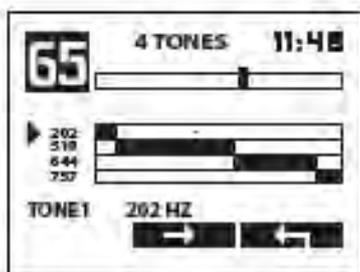
2 - Scorrere con e selezionare **DISC**

3 - Premere **ESPERTO**



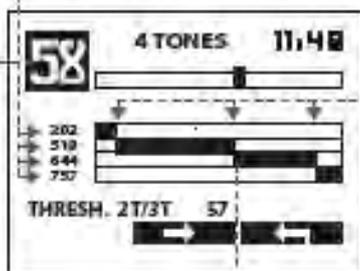
4 - Scegliere 2 toni - 3 toni - 4 toni - Pitch con

5 - Dopo aver selezionato il numero di toni (ad esempio: 4 toni) premere **ESPERTO**



Si ha la possibilità di personalizzare il suono della gamma di discriminazione. La frequenza del suono (relativamente bassa o acuta) è assegnato a ciascuna parte della gamma di discriminazione. Ad esempio, un suono basso (202 Hz) viene assegnato ai valori 0-6,8, un suono più acuto (518 Hz) viene assegnato a valori 6,8-60, 644 Hz viene assegnato a 60 a 87 e infine un suono molto acuto (757 Hz), è assegnato ai valori 87-99.

Premere per spostare il cursore (triangolo nero) da una posizione ad un'altra. Si noti che il cursore si sposta prima su e giù per indicare le frequenze audio utilizzato, poi da sinistra a destra per indicare ogni soglia.



7 - regolare la frequenza del suono e la soglia con

Esempio: se una moneta, che il metal detector registra con valore 58 indice di conducibilità "medio basso" (518 Hz) e si desidera che venga segnalato come "medio alto" (644 Hz), è sufficiente abbassare la soglia **da 60 a 57** o ad un valore inferiore.

Ora, tutte le monete con questo valore di conducibilità si registreranno a 644 Hz.

Nota: la barra nera che mostra l'indice di destinazione viene visualizzata in alto a sinistra dello schermo. Ciò consente di regolare direttamente le risposte del suono per i vari obiettivi che si selezionano come riferimenti.

Nota: la soglia che separa il tono basso (tono 1) dal tono medio (tono 2) è uguale al valore di discriminazione.

Soglia T1 / T2



Potenza



1 - Premere **MENU**

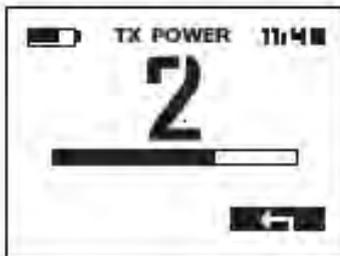
2 - Scorrere con e selezionare **SENS**

3 - Premere **ESPERTO**

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

4 - Regolare con

5 - Premere due volte per tornare al menu principale



Come impostazione predefinita la potenza è impostata a livello 2, questo valore offre un livello di sensibilità molto affidabile e prestazioni ampiamente sufficienti nella maggioranza dei casi.

La potenza ha un lieve effetto sulle prestazioni del metal detector rispetto alla sensibilità, ma influenza il consumo del metal detector in maniera non trascurabile, oltre alla sua stabilità sul terreno.

Su terreni inquinati da molto ferro, su terreni mineralizzati, non vi è alcuna necessità di utilizzare un alto livello di potenza, il livello 1 sarà sufficiente, in ogni caso non è possibile effettuare rilevazioni ad altissime profondità in queste tipologie di terreno.

È quindi preferibile limitare i segnali causati dal ferro e dalla mineralizzazione, abbassando l'impostazione. In questo modo potrete migliorare l'analisi e il recupero degli obiettivi, visto che questi saranno percepiti in maniera migliore.

Nota: la potenza è impostata al massimo per la frequenza 4 kHz. Non è quindi necessario accedere al al menu per "esperti" quando si ricerca in questa frequenza.

Spostare la frequenza



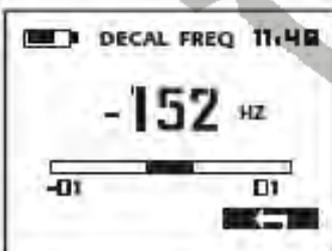
1 - Premere **MENU**

2 - Scorrere con e selezionare **FREQ**

3 - Premere **ESPERTO**

4 - Regolare la frequenza con

5 - Premere due volte per tornare al menu principale



È possibile spostare leggermente la frequenza di funzionamento per evitare interferenze occasionali, in particolare quelle generate da un altro metal detector nelle vicinanze. A partire dalla frequenza centrale, sono disponibili altre due frequenze.

Nota: per quanto possibile, rimanere sulla frequenza centrale, che è più strettamente in sintonia con la piastra. Nel corso di ricerche in gruppo, se si soffre per una qualsiasi interferenza non esitate a spostare la frequenza.

Si può anche semplicemente cambiare la frequenza di base (4, 8, 12, 18 kHz) per evitare interferenze da parte del metal detector del compagno di ricerca.

Nota: la frequenza 4kHz è fissa e non può essere spostata.

Silenzioso



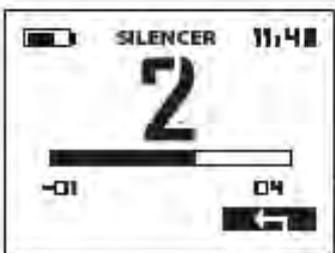
1 - Premere **MENU**

2 - Scorrere con  e selezionare **VELOCITÀ RECUPERO**

3 - Premere **ESPERTO**

4 - regolare la modalità silenzioso con 

5 - Premere due volte  per tornare al menu principale



Il ferro è più facilmente discriminato rispetto ad altri metalli a causa delle sue caratteristiche uniche, legate alle sue proprietà ferromagnetiche. Tuttavia, gli oggetti in ferro di grandi dimensioni o di forme insolite sono spesso più difficile, o addirittura impossibili, da discriminare.

Questi oggetti in ferro, in parte discriminati, spesso generano alcuni segnali incoerenti (crepitio). A seconda dell'abilità e delle preferenze, si possono rimuovere questi rumori con la modalità silenzioso.

Quando si aumenta il valore "silenzioso" si applica o un filtro che elimina il crepitio causato dal ferro. Il livello 2 rappresenta un buon compromesso, ma se si ha ancora difficoltà nel distinguere obiettivi ferrosi dai non-ferrosi, utilizzare un livello superiore, come 2, 3 o 4.

Nota: il menu recupero veloce influenza le impostazioni del "silenzioso", quindi se si modifica il valore di velocità del recupero automaticamente anche il valore "silenzioso" viene modificato. Questo accade per evitare che l'impostazione silenzioso vada a ridurre l'efficacia della impostazione 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 conducibilità 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 due 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: si noterà che le zone notch nella barra di conducibilità della pagina principale sono di colore grigio.

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.

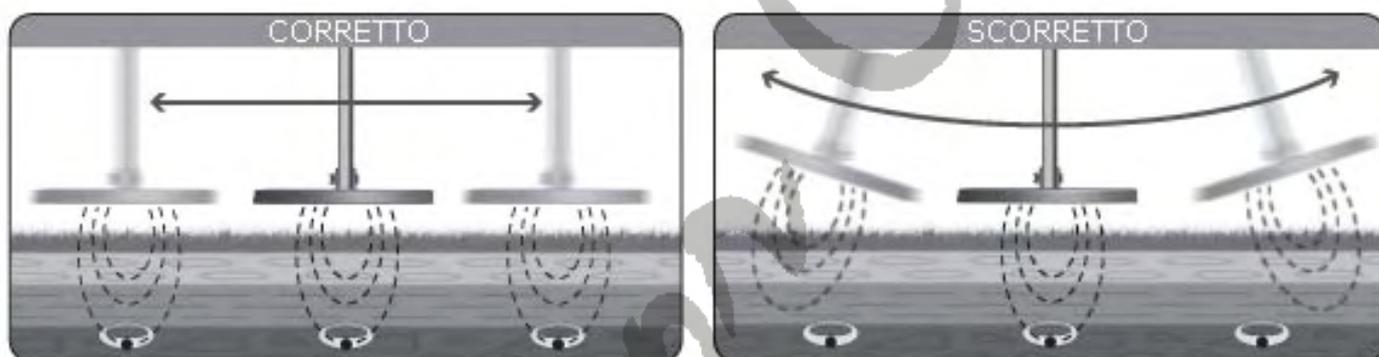
Al fine di assicurare che la zona sia adatta per fare pratica, muovere la piastra sul terreno, come se si eseguisse una rilevazione. Se a questo punto si sentono molti suoni

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 pre-configurate.

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.



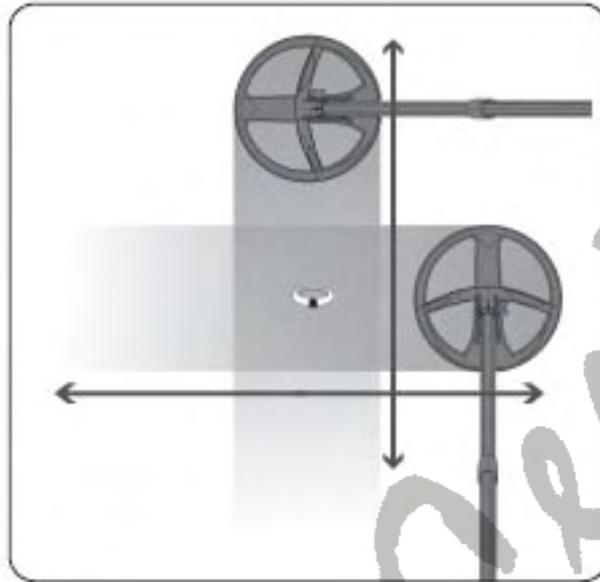
Quando si sta ricercando, si è liberi di scegliere la velocità con cui spostarsi. Ad esempio, se si preferisce coprire una zona velocemente, la rilevazione vi darà una idea globale del terreno in cui siete. Tuttavia, è chiaro che questo modo di ricercare lascia ampie aree di terreno inesplorato tra ogni "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 si deve 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.



A seconda del luogo in cui si utilizza il metal detector, può essere consigliabile pulire regolarmente le sue parti. Utilizzare un panno umido per pulire le parti non impermeabili (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	
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
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 o bloccata	Rivolgersi al centro assistenza Detector Center detector@elettronica.it

Non vi è alcun suono di rilevamento 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

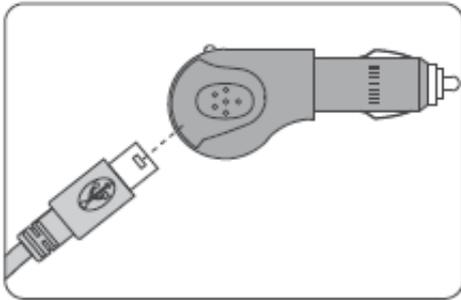
Il metal detector suona in presenza
di rocce mineralizzate

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

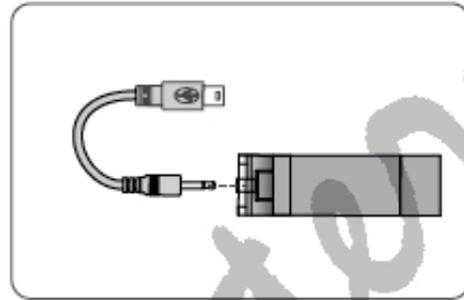
SPECIFICHE

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
Illuminazione		Sì, a basso consumo
Aggiornamento software		Sì, USB/connesione Internet
Cuffie wireless		Sì (anche con funzione unità di controllo)
Piastra		DD, in fibra di carbonio, impermeabile, wireless
Salvapiastra		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 salvapiastra
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



CARICA BATTERIE DA AUTO



CARICA BATTERIE OPZIONALE
1xAA + 5 LED (FUNZIONE TORCIA)



PIASTRA DI RICERCA OPZIONALE

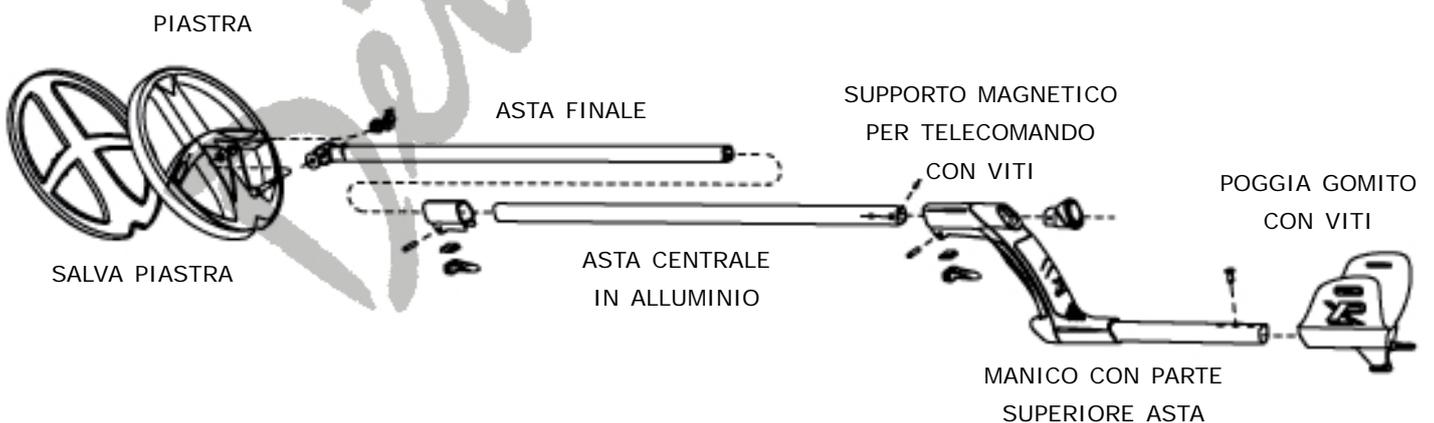


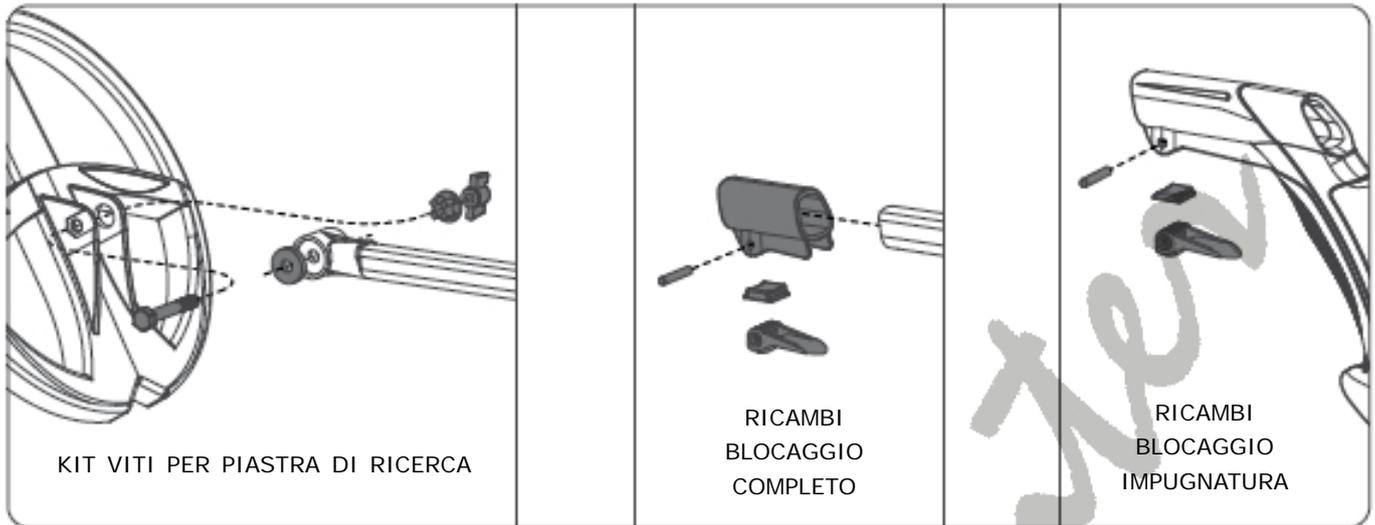
CINTURINO PER TELECOMANDO



SUPPORTO DA BRACCIO PER TELECOMANDO

RICAMBI





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, granaie, bombe, ecc.. e informare subito le autorità competenti.

PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI

Utilizzo in
generaleTerreni
mineralizzati.
Piccoli oggetti

MENU	MENU ESPERTO	IMPOSTAZIONI	Programma 1 BASE 1	Programma 2 GM POWER
DISC.	DISC (SOGLIA 1 TONO / 2 TONI)	da 0 a 99	10	6,8
	2 TONI	SÌ/NO	NO	NO
	3 TONI	SÌ/NO	SÌ	SÌ
	4 TONI	SÌ/NO	NO	NO
	PITCH	SÌ/NO	NO	NO
	SOGLIA 2 TONI / 3 TONI	da 0 a 99	76	76
	SOGLIA 3 TONI / 4 TONI	da 0 a 99	95	95
	FREQUENZA "TONO 1"	da 200 a 791	202	202
	FREQUENZA "TONO 2"	da 200 a 791	518	518
	FREQUENZA "TONO 3"	da 200 a 791	644	644
FREQUENZA "TONO 4"	da 200 a 791	757	757	
SENSIBILITÀ		da 0 a 99	9	90
	POTENZA	da 1 a 3	2	2
FREQUENZA		4K/8K/12K/18K	12k	18K
	SPOSTA FREQUENZA	da -1 a 1	0	0
LIVELLO FERRO		da 0 a 5	0	3
VELOCITÀ RECUPERO		da 0 a 5	2	2
	SILENZIOSO	da -2 a 4	2	2
RISPOSTA AUDIO		da 0 a 5	4	4
NOTCH 1		da 00-00 a 99-99	00-00	00-00
	NOTCH 2	da 00-00 a 99-99	00-00	00-00
	NOTCH 3	da 00-00 a 99-99	00-00	00-00
TERRENO	MANUALE	0-30 (Spiaggia)	90	
		60-95 (Normale)		90
	SPIAGGIA	SÌ/NO	NO	NO
	TRACKING (eccetto modalità SPIAGGIA)	SÌ/NO	NO	NO
DURATA ILLUMINAZIONE*		OFF - 3s - 10s - 60s - 120s - ON	60s	60s
CONTRASTO*		da 0 a 9	7	7

* Impostazioni comuni a tutti i programmi

Terreni mineralizzati e con rifiuti metallici. Piccoli oggetti. Più veloce di GoldMaxx Power

Utilizzo in generale. Il segnale audio varia sia in ampiezza sia in altezza

Per grandi masse e monete ad alta conduttività

Per grandi masse in profondità su terreni poco inquinati

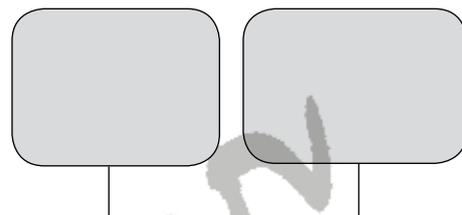
Modalità più efficace per le zone bagnate in spiaggia

Tutti i tipi di obiettivi. Modalità Motion e Tutti i metalli

Utilizzo standard. Maggiore stabilità. Principianti

Programma 3	Programma 4	Programma 5	Programma 6	Programma 7	Programma 8	Programma 9
DĒUS VELOCE	PITCH	G-MAXX	RELIC	SPIAGGIA	TUTTI I METALLI	BASE 2
6,8	6,8	8	8	10	0	10
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SÌ	NO	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	SÌ	NO	NO	NO	NO	NO
76	76	76	76	76	76	76
95	95	95	95	95	95	95
202	202	202	202	202	202	202
518	518	518	518	518	518	518
644	644	644	644	644	644	644
757	757	757	757	757	757	757
90	90	90	90	85	90	80
2	2	2	3	1	2	2
18K	12K	8K	8K	18K	8K	8K
0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	3	0	5	0
3	2	1	0	3	1	1
2	2	3	3	3	3	3
4	4	4	4	1	4	3
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00
90	90	90	90	27	90	90
NO	NO	NO	NO	SÌ	NO	NO
NO	NO	NO	NO		NO	NO
60s	60s	60s	60s	60s	60s	60s
7	7	7	7	7	7	7

PROGRAMMI PERSONALIZZATI



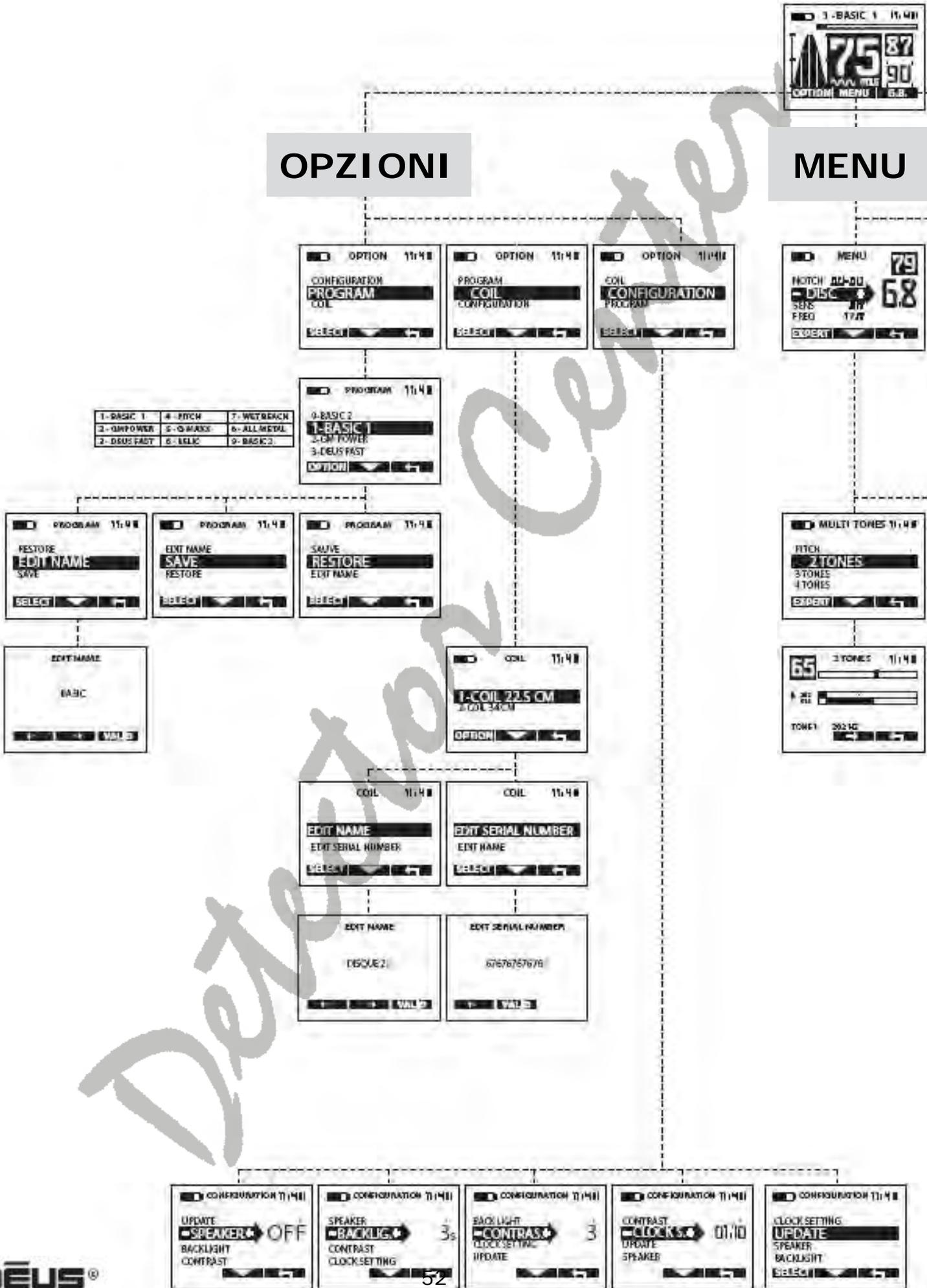
MENU	MENU ESPERTO	IMPOSTAZIONI	Programma 1	Programma 2
DISC.	DISC (SOGLIA 1 TONO / 2 TONI)	da 0 a 99		
	2 TONI	SÌ/NO		
	3 TONI	SÌ/NO		
	4 TONI	SÌ/NO		
	PITCH	SÌ/NO		
	SOGLIA 2 TONI / 3 TONI	da 0 a 99		
	SOGLIA 3 TONI / 4 TONI	da 0 a 99		
	FREQUENZA "TONO 1"	da 200 a 791		
	FREQUENZA "TONO 2"	da 200 a 791		
	FREQUENZA "TONO 3"	da 200 a 791		
FREQUENZA "TONO 4"	da 200 a 791			
SENSIBILITÀ		da 0 a 99		
	POTENZA	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 -2 a 4		
RISPOSTA AUDIO		da 0 a 5		
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		
DURATA ILLUMINAZIONE*		OFF - 3s -10s - 60s -120s - ON		
CONTRASTO*		da 0 a 9		

* Impostazioni comuni a tutti i programmi

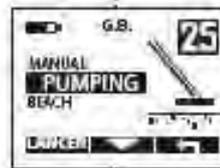
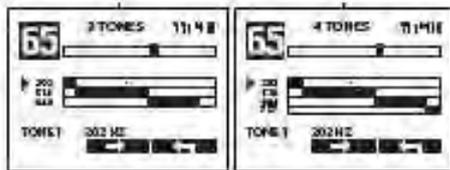
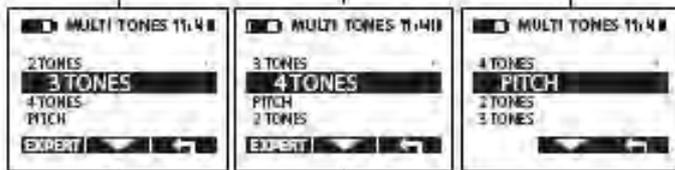
STRUTTURA DEL MENU

OPZIONI

MENU



TERRENO



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 un 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 inopportuna, 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

Detector Center

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: di 24 mesi su tutto il prodotto, comprese le batterie al lithium e il carica batteria.

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 acquistato.

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 de 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

